

# MES2300-xx, MES3300-xx, MES3500-xx MES5312, MES53xxA, MES5400, MES5500

Руководство по сообщениям SNMP TRAP

## Содержание

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Аннотация.....                | 3   |
| Целевая аудитория.....        | 4   |
| L1 .....                      | 5   |
| L2 .....                      | 16  |
| L3 .....                      | 51  |
| Multicast.....                | 86  |
| Безопасность .....            | 102 |
| Управление и мониторинг ..... | 128 |
| Системные функции .....       | 158 |

## Аннотация

В данном руководстве приведены возможные SNMP TRAP, генерируемые сервером SNMP на устройстве, для коммутаторов серий MES2300-xx, MES3300-xx, MES3500-xx, MES5312, MES53xxA, MES5400, MES5500 с указанием возможных параметров сообщений и причин такого поведения.

## Целевая аудитория

Данное руководство пользователя предназначено для технического персонала, выполняющего мониторинг устройств посредством SNMP TRAP, а также процедуры по обслуживанию системы и обновлению ПО. Квалификация технического персонала предполагает знание основ работы стеков протоколов TCP/IP, принципов построения Ethernet-сетей, опыт работы с коммутаторами серий MES2300-xx, MES3300-xx, MES3500-xx, MES5312, MES53xxA, MES5400, MES5500.

- ✘ В случае затруднений при локализации, устранении проблем и/или отсутствия необходимой квалификации технического персонала рекомендуется воздержаться от выполнения указанных в данном руководстве действий и обратиться в техническую поддержку.

## L1

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа          | rxOverflowHWFault                                                                                                                                                              |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.3                                                                                                                                                             |
| Описание трапа          | Произошло переполнение буфера RX в одном из интерфейсов локальной сети или канала связи. Связанная переменная rndErrorDesc предоставляет номер интерфейса.                     |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | txOverflowHWFault                                                                                                                                                              |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.4                                                                                                                                                             |
| Описание трапа          | Произошло переполнение буфера TX в одном из интерфейсов локальной сети или канала. Связанная переменная rndErrorDesc предоставляет номер интерфейса.                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlHotSwapTrap                                                                                                                                                                  |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.159                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Событие горячей замены.                                                                                                                                                        |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | sfpPortPresent                                                                                                                                                                 |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.248                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Информационное событие, указывающее, что gbic теперь присутствует на порту (X).                                                                                                |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа          | sfpPortNotPresent                                                                                                                                                              |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.249                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Информационное событие, указывающее, что gbic больше не присутствует на порту (X).                                                                                             |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | sfpPortLoss                                                                                                                                                                    |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.250                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Информационное событие, указывающее, что потеря диагностирована на порту (X).                                                                                                  |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | sfpPortNotLoss                                                                                                                                                                 |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.251                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Информационное событие, указывающее, что потеря на порту (X) больше не активна.                                                                                                |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | sfpPortNonCompliant                                                                                                                                                            |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.275                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Предупреждающее сообщение, указывающее на то, что в порт (X) вставлен несовместимый SFP.                                                                                       |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | faultBackUp                                                                                                                                                                    |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.9.6.1.101.0.23                                                                                                                                                     |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание трапа          | Автоматическое переключение на резервный канал из-за неисправности основного канала.                                                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | mainLinkUp                                                                                                                                                                     |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.9.6.1.101.0.24                                                                                                                                                     |
| Описание трапа          | Связь восстановлена по основному каналу.                                                                                                                                       |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                                                  |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                              |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                                                      |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                                                  |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3).                        |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                              |
| Название трапа          | eltexFlifStatusChangeNotif                                                                                                                                                                            |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.35265.31.0.1                                                                                                                                                                              |
| Описание трапа          | eltexFlifStatusChangeNotif генерируется при изменении значения eltexFlifStatus.                                                                                                                       |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                              |
| Название значения трапа | eltexFlifIndex                                                                                                                                                                                        |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.35265.31.1.2.1.1.1                                                                                                                                                                        |
| Описание значения трапа | Значение индекса, которое однозначно идентифицирует интерфейс, к которому применима данная запись. eltexFlifIndex совпадает с ifIndex интерфейса, связанного с гибкими ссылками. Тип: InterfaceIndex. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                              |
| Название значения трапа | eltexFlifStatus                                                                                                                                                                                       |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.35265.31.1.2.1.1.2                                                                                                                                                                        |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Список интерфейсов, которые являются членами Flex Links. Тип: SEQUENCEOFEltexFlIfStatusEntry.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Название трапа          | linkDown                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OID трапа               | 1.3.6.1.6.3.1.1.5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Описание трапа          | Событие linkDown означает, что объект SNMPv2, действующий в роли агента, обнаружил, что объект ifOperStatus для одного из его каналов связи собирается перейти в состояние отключения из какого-либо другого состояния (но не из состояния notPresent). Это состояние обозначается включенным значением ifOperStatus.                                                                                                                                                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Название значения трапа | ifIndex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.2.2.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Описание значения трапа | ifindex интерфейса. Тип: InterfaceIndex.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Название значения трапа | ifAdminStatus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.2.2.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Описание значения трапа | Административное состояние интерфейса. Состояние "testing"(3) указывает на то, что рабочие пакеты не могут быть переданы. При инициализации управляемой системы все интерфейсы начинаются с ifAdminStatus в состоянии "down"(2). В результате явного действия управления или информации о конфигурации, сохраняемой управляемой системой, ifAdminStatus затем изменяется на состояние "up"(1) или "test"(3) (или остается в состоянии "down"(2)). Тип: INTEGER. Возможные значения: up(1), down(2), testing(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Название значения трапа | ifOperStatus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.2.2.1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Описание значения трапа | Текущее рабочее состояние интерфейса. Состояние "testing"(3) указывает на то, что рабочие пакеты не могут быть переданы. Если ifAdminStatus "down"(2), то ifOperStatus должен быть "down"(2). Если ifAdminStatus изменен на "up"(1), то ifOperStatus должен измениться на "up"(1), если интерфейс готов передавать и получать сетевой трафик; он должен измениться на "dormant"(5), если интерфейс ожидает внешних действий (например, последовательная линия ожидает входящего соединения); он должен оставаться в состоянии "down" (2) тогда и только тогда, когда существует ошибка, которая не позволяет ему перейти в состояние "up"(1); он должен оставаться в состоянии "notPresent"(6), если в интерфейсе отсутствуют (обычно аппаратные) компоненты. Тип: INTEGER. Возможные значения: up(1), down(2), testing(3), unknown(4), dormant(5), notPresent(6), lowerLayerDown(7). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Название трапа          | linkUp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| OID трапа               | 1.3.6.1.6.3.1.1.5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Описание трапа          | Событие linkUp означает, что объект SNMPv2, действующий в роли агента, обнаружил, что объект ifOperStatus для одного из его каналов соединения отключился из состояния отключения и перешел в какое-либо другое состояние (но не в состояние notPresent). Это состояние обозначается включенным значением ifOperStatus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Название значения трапа | ifIndex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.2.2.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Описание значения трапа | ifindex интерфейса. Тип: InterfaceIndex.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Название значения трапа | ifAdminStatus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.2.2.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Административное состояние интерфейса. Состояние "testing"(3) указывает на то, что рабочие пакеты не могут быть переданы. При инициализации управляемой системы все интерфейсы начинаются с ifAdminStatus в состоянии "down"(2). В результате явного действия управления или информации о конфигурации, сохраняемой управляемой системой, ifAdminStatus затем изменяется на состояние "up"(1) или "test"(3) (или остается в состоянии "down"(2)). Тип: INTEGER. Возможные значения: up(1), down(2), testing(3).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Название значения трапа | ifOperStatus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.2.2.1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Описание значения трапа | Текущее рабочее состояние интерфейса. Состояние "testing"(3) указывает на то, что рабочие пакеты не могут быть переданы. Если ifAdminStatus "down"(2), то ifOperStatus должен быть "down"(2). Если ifAdminStatus изменен на "up"(1), то ifOperStatus должен измениться на "up"(1), если интерфейс готов передавать и получать сетевой трафик; он должен измениться на "dormant"(5), если интерфейс ожидает внешних действий (например, последовательная линия ожидает входящего соединения); он должен оставаться в состоянии "down" (2) тогда и только тогда, когда существует ошибка, которая не позволяет ему перейти в состояние "up"(1); он должен оставаться в состоянии "notPresent"(6), если в интерфейсе отсутствуют (обычно аппаратные) компоненты. Тип: INTEGER. Возможные значения: up(1), down(2), testing(3), unknown(4), dormant(5), notPresent(6), lowerLayerDown(7). |

## L2

| Параметр       | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа | newRoot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OID трапа      | 1.3.6.1.2.1.170.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Описание трапа | Событие newRoot указывает, что отправляющий агент стал новым корнем связующего дерева: Событие отправляется мостом вскоре после ее выбора в качестве нового корня, например, по истечении таймера изменения топологии сразу после ее выбора.                                                                                                                                                                                                   |
| Параметр       | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Название трапа | vtpConfigRevNumberError                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OID трапа      | 1.3.6.1.4.1.9.9.46.2.0.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Описание трапа | <p>Количество ошибок с номером ревизии конфигурации для данного домена управления. Ошибка с номером ревизии конфигурации возникает, когда устройство получает объявление VTP, для которого:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• номер ревизии конфигурации объявления совпадает с текущим локальным значением,</li> <li>• значение дайджеста объявления отличается от текущего локального значения.</li> </ul> <p>Тип: Counter32.</p> |
| Параметр       | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Название трапа | vtpConfigRevNumberError                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OID трапа      | 1.3.6.1.4.1.9.9.46.2.0.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Описание трапа | <p>Количество ошибок с номером ревизии конфигурации для данного домена управления. Ошибка с номером ревизии конфигурации возникает, когда устройство получает объявление VTP, для которого:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• номер ревизии конфигурации объявления совпадает с текущим локальным значением,</li> <li>• значение дайджеста объявления отличается от текущего локального значения.</li> </ul> <p>Тип: Counter32.</p> |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа          | vtpConfigDigestError                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.9.9.46.2.0.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Описание трапа          | <p>Количество ошибок дайджеста конфигурации для данного домена управления. Ошибка дайджеста конфигурации возникает, когда устройство получает объявление VTP, для которого:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• номер ревизии конфигурации объявления больше текущего локального значения,</li> <li>• значение дайджеста объявления не соответствует информации о VLAN, полученной получателем объявления, где предполагаемая информация представляет собой комбинацию из информации, явно содержащейся в рекламе, плюс любая пропущенная информация, известная в настоящее время принимающему устройству.</li> </ul> <p>Тип: Counter32.</p> |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Название трапа          | vtpServerDisabled                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.9.9.46.2.0.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Описание трапа          | <p>Уведомление об отключении VTP-сервера генерируется, когда локальная система больше не может функционировать в качестве VTP-сервера, поскольку количество определенных VLAN превышает vtpMaxVlanStorage. Генерация этого уведомления отключается, если параметр vtpNotificationsEnabled имеет значение 'false'.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Название значения трапа | managementDomainConfigRevNumber                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.9.9.46.1.2.1.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Описание значения трапа | <p>Текущий номер ревизии конфигурации, известный локальному устройству для данного домена управления. Это значение обновляется (при необходимости) всякий раз, когда принимается или генерируется объявление VTP. В состоянии 'no management-domain' это значение равно 0. Тип: Gauge32.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Название значения трапа | vtpMaxVlanStorage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.9.9.46.1.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Оценка максимального количества виртуальных сетей, о которых локальная система может восстановить полную информацию по протоколу VTP после перезагрузки. Если количество определенных виртуальных сетей превышает это значение, система не может выступать в качестве сервера VTP. Для устройства, которое не имеет возможности вычислить предполагаемое число, это значение равно -1. Тип: INTEGER(-1..1023).                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Название трапа          | vtpMtuTooBig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.9.9.46.2.0.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Описание трапа          | <p>Уведомление VTP MTU tooBig генерируется, когда размер MTU сети VLAN превышает допустимый либо:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• одним или несколькими ее trunk портами: включенный vtpVlanState имеет значение "mtuTooBigForTrunk", а включенный vlanTrunkPortManagementDomain предназначен для первого (или единственного) trunk порта;</li> <li>• устройством сам по себе: vtpVlanState имеет значение 'mtuTooBigForDevice', и в него включен любой экземпляр vlanTrunkPortManagementDomain. Устройства, у которых нет trunk портов, не отправляют уведомления vtpMtuTooBig. Генерация этого уведомления отключается, если параметр vtpNotificationsEnabled имеет значение 'false'.</li> </ul> |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Название значения трапа | vlanTrunkPortManagementDomain                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.9.9.46.1.6.1.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Описание значения трапа | Значение managementDomainIndex для домена управления на этом trunk порту. Устройства, поддерживающие только один домен управления, будут поддерживать этот объект только для чтения. Тип: ManagementDomainIndex.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Название значения трапа | vtpVlanState                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.9.9.46.1.3.1.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Описание значения трапа | Состояние этой VLAN. Состояние "mtuTooBigForDevice" указывает на то, что данное устройство не может подключаться к этой VLAN, поскольку MTU VLAN больше, чем может поддерживать устройство. Состояние "mtuTooBigForTrunk" указывает на то, что, хотя MTU этой VLAN поддерживается данным устройством, оно слишком велико для одного или нескольких trunk портов устройства. Тип: INTEGER. Возможные значения: operational(1), suspended(2), mtuTooBigForDevice(3), mtuTooBigForTrunk(4).                                                                                                                                                                                                                        |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа          | vtpVlanRingNumberConfigConflict                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.9.9.46.2.0.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Описание трапа          | <p>Уведомление о конфликте конфигурации номера вызова VTP генерируется, если и только в тот момент, когда устройство узнает о конфликте между:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• номером кольца (vtpVlanPortLocalSegment), используемым в сегменте token ring, подключенном к порту, идентифицированному ifIndex,</li> <li>• полученным с помощью VTP номером кольца (vtpVlanRingNumber) для VLAN, идентифицированной с помощью vtpVlanIndex. При возникновении такого конфликта порт bridge переводится в режим административного отключения до тех пор, пока конфликт не будет разрешен путем вмешательства локального/сетевого управления. Это уведомление применимо только к VLAN типа "tokenRing".</li> </ul> |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Название значения трапа | vtpVlanIndex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.9.9.46.1.3.1.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Описание значения трапа | VLAN-идентификатор этой VLAN в транках ISL. Тип: VlanIndex.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Название значения трапа | vtpVlanRingNumber                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.9.9.46.2.0.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Описание значения трапа | Номер кольца этой VLAN. Этот объект создается только в том случае, если значение соответствующего экземпляра vtpVlanType имеет значение 'fddi' или 'tokenRing', а Source Routing (SRB) настроена для использования в этой VLAN. Тип: INTEGER(0..4095).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Название значения трапа | ifIndex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.57.2.8.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | ifIndex порта, статус STP которого был изменен. Тип: InterfaceIndex.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | vtpVlanPortLocalSegment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.9.9.46.2.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Описание значения трапа | Номер кольца (сегмента), используемый в кольце 802.5. Для мостов, поддерживающих RFC 1525, это значение совпадает с заданным dot1dSrPortLocalSegment для порта моста, подключенного к этому кольцу. Когда используются токенизирующие VLAN, каждая VLAN "trNet" может иметь/имеет отдельный экземпляр dot1dSrPortLocalSegment для каждого физического порта. Обратите внимание, что для доступа к конкретному экземпляру dot1dSrPortLocalSegment требуется знание того, как агент поддерживает множество "контекстов", необходимых для реализации RFC 1525 для нескольких сетей VLAN; также обратите внимание, что присвоение значений ifIndex может отличаться в разных "контекстах". Тип: INTEGER(0..65535). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | vtpVersionOneDeviceDetected                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.9.9.46.2.0.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Описание трапа          | Уведомление об обнаружении устройства VTP версии 1 генерируется устройством, когда:<br>а) домен управления переведен в режим версии 2 (доступ к которому осуществляется с помощью managementDomainVersionInUse).<br>б) с момента а) прошло 15 минут.<br>с) PDU версии 1 обнаружен в trunk на устройстве, которое находится в этом домене управления и имеет более низкий номер версии, чем текущая конфигурация.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | vlanTrunkPortManagementDomain                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.9.9.46.1.6.1.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Описание значения трапа | Значение managementDomainIndex для домена управления на этом trunk порту. Устройства, поддерживающие только один домен управления, будут поддерживать этот объект только для чтения. Тип: ManagementDomainIndex.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа          | vlanTrunkPortDynamicStatusChange                                                                                                                                                                        |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.9.9.46.2.0.7                                                                                                                                                                                |
| Описание трапа          | Уведомление vlanTrunkPortDynamicStatusChange генерируется устройством при изменении значения объекта vlanTrunkPortDynamicStatus.                                                                        |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                |
| Название значения трапа | vlanTrunkPortDynamicStatus                                                                                                                                                                              |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.9.9.46.2.0.7                                                                                                                                                                                |
| Описание значения трапа | Указывает, действует ли указанный интерфейс как trunk или нет. Это результат vlanTrunkPortDynamicState и ifOperStatus самого trunk порта. Тип: INTEGER Возможные значения: trunking(1), notTrunking(2). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                |
| Название трапа          | framRelaySwitchConnectionUp                                                                                                                                                                             |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.53                                                                                                                                                                                     |
| Описание трапа          | Эта ошибка указывает на то, что между переключателем Frame relay и WanGate установлено соединение. Связанная переменная rndErrorDesc, rndErrorSeverity(== предупреждение )                              |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                                            |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                                                    |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                                                    |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                                                        |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | framRelaySwitchConnectionDown                                                                                                                                                  |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.54                                                                                                                                                            |
| Описание трапа          | Эта ошибка указывает на сбой соединения между переключателем Frame Relay и WanGate. Связанная переменная rndErrorDesc, rndErrorSeverity(== предупреждение )                    |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | lanDynPortAdded                                                                                                                                                                |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.66                                                                                                                                                            |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание трапа          | Информационное сообщение, указывающее, что добавлен динамический vlan gvrp.                                                                                                    |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | vlanDynPortRemoved                                                                                                                                                             |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.67                                                                                                                                                            |
| Описание трапа          | Информационное сообщение, указывающее, что удален динамический vlan gvrp.                                                                                                      |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rldot1dStpPortStateForwardin                                                                                                                                                   |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.151                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Событие отправляется мостом, когда любой из его настроенных портов переходит из состояния обучения в состояние пересылки.                                                      |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rldot1dStpTrapVrblifIndex                                                                                                                                                      |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.57.2.8.1                                                                                                                                                        |
| Описание значения трапа | ifIndex порта, статус STP которого был изменен. Тип: InterfaceIndex.                                                                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rldot1dStpTrapVrblVID                                                                                                                                                          |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.57.2.8.2                                                                                                                                                        |
| Описание значения трапа | VID сети VLAN, к которой принадлежит порт, статус STP которого был изменен. Тип: INTEGER.                                                                                      |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rldot1dStpPortStateNotForwarding                                                                                                                                               |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.152                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Событие отправляется мостом, когда любой из его настроенных портов переходит из состояния пересылки в состояние блокировки.                                                    |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rldot1dStpTrapVrblfIndex                                                                                                                                                       |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.57.2.8.1                                                                                                                                                        |
| Описание значения трапа | ifIndex порта, статус STP которого был изменен. Тип: InterfaceIndex.                                                                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rldot1dStpTrapVrblVI                                                                                                                                                           |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.57.2.8.2                                                                                                                                                        |
| Описание значения трапа | VID сети VLAN, к которой принадлежит порт, статус STP которого был изменен. Тип: INTEGER.                                                                                      |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | ITrunkPortAddedTrap                                                                                                                                                            |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.160                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание трапа          | Информационное сообщение, указывающее, что порт добавлен в транк-группу.                                                                                                       |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlTrunkPortRemovedTrap                                                                                                                                                         |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.161                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Сообщение, генерируемое при удалении порта из транк-группы.                                                                                                                    |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlTrunkPortNotCapableTrap                                                                                                                                                      |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.162                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Информационное сообщение, указывающее, что порт не может быть добавлен в транк-группу из-за ограничений устройства или другого типа swlfType.                                  |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | vlanDynVlanAdded                                                                                                                                                               |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.171                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Добавлен динамический vlan gvrp.                                                                                                                                               |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.                                                                                                                                                            |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | vlanDynVlanRemoved                                                                                                                                                             |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.172                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Удалён динамический vlan gvrp.                                                                                                                                                 |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | vlanDynamicToStatic                                                                                                                                                            |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.173                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Статус vlan изменен с динамического на статический.                                                                                                                            |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | vlanStaticToDynamic                                                                                                                                                            |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.174                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Статус vlan изменен со статического на динамический.                                                                                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа          | bpduGuardPortSuspended                                                                                                                                                         |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.202                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Информационное сообщение, указывающее, что порт был приостановлен из-за нарушения защиты BPDU.                                                                                 |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | stpLoopbackDetectionResolved                                                                                                                                                   |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.206                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Информационное сообщение, указывающее, что на порту обнаружена петля.                                                                                                          |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | loopbackDetectionPortSuspended                                                                                                                                                 |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.207                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Информационное сообщение, указывающее, что порт был приостановлен с помощью Loopback Detection.                                                                                |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlLdpTLVsTxOverloadingStateEnterTrap                                                                                                                                           |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.209                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Информационное сообщение, указывающее на то, что порт перешел в состояние перегрузки.                                                                                          |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlLdpTLVsTxOverloadingStateExitTrap                                                                                                                                            |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.210                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание трапа          | Информационное сообщение, указывающее на то, что порт больше не находится в состоянии перегрузки.                                                                              |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlSpecialBpduDbOverflow                                                                                                                                                        |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.214                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Информационное сообщение, указывающее на переполнение специальной базы данных BPDU.                                                                                            |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlEeeLldpMultipleNeighbours                                                                                                                                                    |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.217                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Информационное сообщение, указывающее, что порт имеет несколько соседей по удаленному каналу LLDP.                                                                             |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | IEeeLldpSingleNeighbour                                                                                                                                                        |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.218                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Информационное сообщение, указывающее, что порт имеет одного соседа по удаленному каналу LLDP.                                                                                 |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlCdpLogMismatchDuplexTrap                                                                                                                                                     |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.224                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Предупреждающее сообщение, указывающее на то, что CDP обнаружил дуплексное несоответствие.                                                                                     |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlCdpLogMismatchVoiceVlanTrap                                                                                                                                                  |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.225                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Предупреждающее сообщение, указывающее на то, что CDP обнаружил несоответствие голосовой vlan.                                                                                 |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlCdpLogMismatchNativeVlanTrap                                                                                                                                                 |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.226                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Предупреждающее сообщение, указывающее на то, что CDP обнаружил несоответствие локальной сети vlan.                                                                            |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа          | rlBrgPvstInconsistencyEnterStateTrap                                                                                                                                           |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.268                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Сообщение отправляется мостом, когда любой из его настроенных портов переходит в новый режим несогласованности.                                                                |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlBrgPvstInconsistencyExitStateTrap                                                                                                                                            |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.269                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Сообщение отправляется мостом, когда любой из его настроенных портов переходит из режима несогласованности в режим разрешения.                                                 |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | eltdot1dStpTopologyChange                                                                                                                                                      |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.35265.1.23.0.7                                                                                                                                                     |
| Описание трапа          | Сообщение отправляется мостом, когда он получает BPDU изменения топологии.                                                                                                     |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rldot1dStpTrapVrblfIndex                                                                                                                                                       |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.57.2.8.1                                                                                                                                                        |
| Описание значения трапа | ifIndex порта, статус STP которого был изменен. Тип: InterfaceIndex.                                                                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rldot1dStpTrapVrblVID                                                                                                                                                          |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.57.2.8.2                                                                                                                                                        |
| Описание значения трапа | VID сети VLAN, к которой принадлежит порт, статус STP которого был изменен. Тип: INTEGER.                                                                                      |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | eltdot1dStpRootBridgeChange                                                                                                                                                    |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.35265.1.23.0.8                                                                                                                                                     |
| Описание трапа          | Сообщение отправляется мостом при обнаружении нового корневого моста.                                                                                                          |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rldot1dStpTrapVrblifIndex                                                                                                                                                      |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.57.2.8.1                                                                                                                                                        |
| Описание значения трапа | ifIndex порта, статус STP которого был изменен. Тип: InterfaceIndex.                                                                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rldot1dStpTrapVrblVID                                                                                                                                                          |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.57.2.8.2                                                                                                                                                        |
| Описание значения трапа | VID сети VLAN, к которой принадлежит порт, статус STP которого был изменен. Тип: INTEGER.                                                                                      |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа          | eltdot1dStpTcProtectionThresholdReached                                                                                                                                        |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.35265.1.23.0.9                                                                                                                                                     |
| Описание трапа          | Сообщение отправляется через мост, когда включена функция защиты TC и превышен пороговый предел TC.                                                                            |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rldot1dStpTrapVrbIVID                                                                                                                                                          |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.57.2.8.2                                                                                                                                                        |
| Описание значения трапа | VID сети VLAN, к которой принадлежит порт, статус STP которого был изменен. Тип: INTEGER.                                                                                      |

| Параметр                | Значение                                                             |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Название трапа          | eltexErpsSFDetectedTrap                                              |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.35265.35.1.1.4.0.1                                       |
| Описание трапа          | Когда произойдет сбой сигнала, будет сгенерировано сообщение.        |
| Параметр                | Значение                                                             |
| Название значения трапа | eltexErpsNodeId                                                      |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.35265.35.1.1.4.2.1                                       |
| Описание значения трапа | Это используемое сообщение означает MAC-адрес узла. Тип: MacAddress. |
| Параметр                | Значение                                                             |
| Название трапа          | eltexErpsSFClearedTrap                                               |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.35265.35.1.1.4.0.2                                       |
| Описание трапа          | Когда сбой сигнала исчезнет, будет сгенерировано сообщение.          |
| Параметр                | Значение                                                             |
| Название значения трапа | eltexErpsNodeId                                                      |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.35265.35.1.1.4.2.1                                       |
| Описание значения трапа | Это используемое сообщение означает MAC-адрес узла. Тип: MacAddress. |
| Параметр                | Значение                                                             |
| Название трапа          | eltexErpsRPLOwnerConflictTrap                                        |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.35265.35.1.1.4.0.3                                       |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание трапа          | При возникновении конфликта будет сгенерировано сообщение.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Название значения трапа | eltexErpsNodeId                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.35265.35.1.1.4.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Описание значения трапа | Это используемое сообщение означает MAC-адрес узла. Тип: MacAddress.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Название трапа          | IldpRemTablesChange                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| OID трапа               | 1.0.8802.1.1.2.0.0.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Описание трапа          | Уведомление IldpRemTablesChange отправляется при изменении значения IldpStatsRemTableLastChangeTime. Оно может быть использовано службой NMS для запуска опросов по обслуживанию таблиц удаленных систем LLDP. Обратите внимание, что передача уведомлений IldpRemTablesChange регулируется агентом, как указано в объекте 'IldpNotificationInterval'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Название значения трапа | IldpStatsRemTablesInserts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| OID значения трапа      | 1.0.8802.1.1.2.1.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Описание значения трапа | Количество раз, когда полный набор информации, рекламируемой конкретным MSAP, был вставлен в таблицы, содержащиеся в объектах IldpRemoteSystemsData и IldpExtensions. Полный набор информации, полученной из конкретного MSAP, должен быть вставлен в соответствующие таблицы. Если частичная информация не может быть вставлена по такой причине, как нехватка ресурсов, следует удалить весь полный набор информации. Этот счетчик следует увеличивать только один раз после того, как полный набор информации будет успешно занесен во все связанные таблицы. Любые сбои при вставке набора информации, которые приводят к удалению ранее вставленной информации, не должны вызывать каких-либо изменений в IldpStatsRemTablesInserts, поскольку вставка еще не завершена, или в IldpStatsRemTablesDeletes, поскольку удаление будет только частичным. Если сбой произошел из-за нехватки ресурсов, счетчик IldpStatsRemTablesDrops должен быть увеличен один раз. Тип: ZeroBasedCounter32UNITStableentries. |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | IldpStatsRemTablesDeletes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OID значения трапа      | 1.0.8802.1.1.2.1.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Описание значения трапа | Количество раз, когда полный набор информации, объявленной конкретным MSAP, удалялся из таблиц, содержащихся в объектах IldpRemoteSystemsData и IldpExtensions. Этот счетчик должен быть увеличен только один раз, когда полный набор информации будет полностью удален из всех связанных таблиц. Частичные удаления, такие как удаление строк, связанных с определенным MSAP, из некоторых таблиц, но не из всех таблиц, недопустимы, поэтому не должны изменять значение этого счетчика. Тип: ZeroBasedCounter32UNITStableentries. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Название значения трапа | IldpStatsRemTablesDrops                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| OID значения трапа      | 1.0.8802.1.1.2.1.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Описание значения трапа | Количество раз, когда полный набор информации, объявленной конкретным MSAP, не удавалось ввести в таблицы, содержащиеся в объектах IldpRemoteSystemsData и IldpExtensions, из-за нехватки ресурсов. Тип: ZeroBasedCounter32UNITStableentries.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Название значения трапа | IldpStatsRemTablesAgeouts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OID значения трапа      | 1.0.8802.1.1.2.1.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Описание значения трапа | Количество раз, когда полный набор информации, объявленной конкретным MSAP, удалялся из таблиц, содержащихся в объектах IldpRemoteSystemsData и IldpExtensions, из-за истечения интервала актуальности информации. Этот счетчик должен быть увеличен только один раз, когда полный набор информации из всех связанных таблиц становится полностью недействительным (устаревает). Частичное устаревание, аналогичное удалению, недопустимо, и, следовательно, не должно изменять значение этого счетчика. Тип: ZeroBasedCounter32.    |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Название трапа          | IldpV2RemTablesChange                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| OID трапа               | 1.3.111.2.802.1.1.13.0.0.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание трапа          | Уведомление IldpV2RemTablesChange отправляется при изменении значения IldpV2StatsRemTablesLastChangeTime. Оно может быть использовано службой NMS для запуска опросов по обслуживанию таблиц удаленных систем LLDP. Обратите внимание, что передача уведомлений IldpV2RemTablesChange регулируется агентом, как указано в объекте 'IldpV2NotificationInterval'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Название значения трапа | IldpV2StatsRemTablesInserts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| OID значения трапа      | 1.3.111.2.802.1.1.13.1.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Описание значения трапа | Количество раз, когда полный набор информации, объявленной конкретным MSAP, был вставлен в таблицы, содержащиеся в объектах IldpV2RemoteSystemsData и IldpV2Extensions. Полный набор информации, полученной из конкретного MSAP, должен быть вставлен в соответствующие таблицы. Если частичная информация не может быть вставлена по такой причине, как нехватка ресурсов, весь полный набор информации должен быть удален. Этот счетчик должен быть увеличен только один раз после того, как полный набор информации будет успешно занесен во все связанные таблицы. Любые сбои при вставке набора информации, которые приводят к удалению ранее вставленной информации, не должны вызывать каких-либо изменений в IldpV2StatsRemTablesInserts, поскольку вставка еще не завершена, или в IldpStatsRemTablesDeletes, поскольку удаление будет только частичным. Если сбой произошел из-за нехватки ресурсов, счетчик IldpStatsRemTablesDrops должен быть увеличен один раз. Тип: ZeroBasedCounter32UNITStableentries. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Название значения трапа | IldpV2StatsRemTablesDeletes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| OID значения трапа      | 1.3.111.2.802.1.1.13.1.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Описание значения трапа | Количество раз, когда полный набор информации, объявленной конкретным MSAP, удалялся из таблиц, содержащихся в объектах IldpV2RemoteSystemsData и IldpV2Extensions. Этот счетчик должен быть увеличен только один раз, когда полный набор информации будет полностью удален из всех связанных таблиц. Частичные удаления, такие как удаление строк, связанных с определенным MSAP, из некоторых таблиц, но не из всех таблиц, недопустимы, поэтому не должны изменять значение этого счетчика. Тип: ZeroBasedCounter32UNITStableentries.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Название значения трапа | IldpV2StatsRemTablesDrop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.111.2.802.1.1.13.1.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Описание значения трапа | Количество раз полный набор информации, объявленный конкретным MSAP, не удавалось ввести в таблицы, содержащиеся в объектах IldpV2RemoteSystemsData и IldpV2Extensions, из-за нехватки ресурсов. Тип: ZeroBasedCounter32UNITStableentries.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Название значения трапа | IldpV2StatsRemTablesAgeouts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OID значения трапа      | 1.3.111.2.802.1.1.13.1.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Описание значения трапа | Количество раз, когда полный набор информации, объявленной конкретным MSAP, удалялся из таблиц, содержащихся в объектах IldpV2RemoteSystemsData и IldpV2Extensions, из-за истечения интервала актуальности информации. Этот счетчик должен быть увеличен только один раз, когда полный набор информации из всех связанных таблиц становится полностью недействительным (устаревает). Частичное устаревание, аналогичное удалению, недопустимо, и, следовательно, не должно изменять значение этого счетчика. Тип: ZeroBasedCounter32UNITStableentries. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Название трапа          | IldpXMedTopologyChangeDetected                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| OID трапа               | 1.0.8802.1.1.2.1.5.1.0.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Описание трапа          | Уведомление, генерируемое локальным устройством при обнаружении изменения в топологии, которое указывает на то, что новое удаленное устройство подключено к локальному порту или удаленное устройство отключено или перемещено с одного порта на другой.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Название значения трапа | IldpRemChassisIdSubtype                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| OID значения трапа      | 1.0.8802.1.1.2.1.4.1.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Описание значения трапа | Тип кодировки, используемый для идентификации шасси, связанного с удаленной системой. Ссылка: IEEE 802.1AB-2004 9.5.2.2. Тип: IldpChassisIdSubtype.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                              |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | IldpRemChassisId                                                                                                                                      |
| OID значения трапа      | 1.0.8802.1.1.2.1.4.1.1.5                                                                                                                              |
| Описание значения трапа | Тип кодировки, используемый для идентификации шасси, связанного с удаленной системой. Ссылка: IEEE 802.1AB-2004 9.5.2.2. Тип: LldpChassisIdSubtype.   |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                              |
| Название значения трапа | IldpXMedRemDeviceClass                                                                                                                                |
| OID значения трапа      | 1.0.8802.1.1.2.1.5.1.1.3.1.1.3                                                                                                                        |
| Описание значения трапа | Класс устройства, указанный в описании устройства, удаленно подключенного к порту. Ссылка: ANSI/TIA-1057, Section 10.2.2.2. Тип: LldpXMedDeviceClass. |

## L3

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа          | ospflfStateChange                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| OID трапа               | 1.3.6.1.2.1.14.16.2.16                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Описание трапа          | Событие ospflfStateChange означает, что произошло изменение состояния неvirtуального интерфейса OSPF. Это событие должно генерироваться, когда состояние интерфейса регрессирует (например, переходит с Dr на Down) или переходит в терминальное состояние (т. е. "точка-точка", DR Other, Dr или Backup). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название значения трапа | ospfRouterId                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Описание значения трапа | 32-разрядное целое число, однозначно идентифицирующее маршрутизатор в автономной системе. По соглашению, для обеспечения уникальности, это значение по умолчанию должно быть равно значению одного из IP-адресов интерфейса маршрутизатора. Ссылка: "OSPF Version 2, C.1 Global parameters" Тип: RouterID. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название значения трапа | ospfAddressLessIf                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.7.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Описание значения трапа | Для упрощения создания экземпляров адресованных и безадресных интерфейсов. Эта переменная принимает значение 0 для интерфейсов с IP-адресами и соответствующее значение ifIndex для интерфейсов, не имеющих IP-адреса. Тип: Integer32.                                                                     |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название трапа          | ospfVirtIfStateChange                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OID трапа               | 1.3.6.1.2.1.14.16.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Описание трапа          | Событие ospflfStateChange указывает, что произошло изменение состояния виртуального интерфейса OSPF. Это событие должно генерироваться, когда состояние интерфейса регрессирует (например, переходит от "точка-точка" к "down") или переходит в терминальное состояние (т. е. "точка-точка").              |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | ospfRouterId                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Описание значения трапа | 32-разрядное целое число, однозначно идентифицирующее маршрутизатор в автономной системе. По соглашению, для обеспечения уникальности, это значение по умолчанию должно быть равно значению одного из IP-адресов интерфейса маршрутизатора. Ссылка: "OSPF Version 2, C.1 Global parameters" Тип: RouterID.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Название значения трапа | ospfVirtIfNeighbor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.9.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Описание значения трапа | Router ID виртуального соседа. Тип: RouterID.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Название трапа          | ospfNbrStateChange                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| OID трапа               | 1.3.6.1.2.1.14.16.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Описание трапа          | Событие ospfNbrStateChange указывает, что произошло изменение состояния неvirtуального соседа OSPF. Это событие следует генерировать, когда состояние соседа регрессирует (например, переходит от Attempt или full к 1-Way или down) или переходит в терминальное состояние (например, 2-Way или full). Когда сосед переходит с/на Full в нешироковещательных сетях с множественным доступом и ширококвещательными сетями, событие должно быть сгенерировано назначенным маршрутизатором. Переход назначенного маршрутизатора в режим Down будет отмечен ospfIfStateChange. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Название значения трапа | ospfRouterId                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | 32-разрядное целое число, однозначно идентифицирующее маршрутизатор в автономной системе. По соглашению, для обеспечения уникальности, это значение по умолчанию должно быть равно значению одного из IP-адресов интерфейса маршрутизатора. Ссылка: "OSPF Version 2, C.1 Global parameters" Тип: RouterID. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название значения трапа | ospfNbrAddressLessIndex                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.10.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Описание значения трапа | Значение для идентификации интерфейса, на котором обнаружен сосед OSPF: для интерфейсов с IP-адресом используется значение 0, для интерфейсов без IP-адреса – значение соответствующего ifIndex. При создании записи значение может быть получено из экземпляра объекта. Тип: InterfaceIndex.              |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название значения трапа | ospfNbrRtrId                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.10.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Описание значения трапа | 32-разрядное целое число (представленное в виде типа IpAddress), однозначно идентифицирующее соседний маршрутизатор в автономной системе. Значение по умолчанию: { '00000000'H } – 0.0.0.0. Тип: RouterID.                                                                                                 |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название трапа          | ospfVirtNbrStateChange                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OID трапа               | 1.3.6.1.2.1.14.16.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Описание трапа          | Событие ospfVirtNbrStateChange указывает, что произошло изменение состояния виртуального соседа OSPF. Это событие следует генерировать, когда состояние соседа регрессирует (например, переходит от change или full к 1-Way или down) или переходит в терминальное состояние (например, full).             |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название значения трапа | ospfRouterId                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Описание значения трапа | 32-разрядное целое число, однозначно идентифицирующее маршрутизатор в автономной системе. По соглашению, для обеспечения уникальности, это значение по умолчанию должно быть равно значению одного из IP-адресов интерфейса маршрутизатора. Ссылка: "OSPF Version 2, C.1 Global parameters" Тип: RouterID.                                       |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Название значения трапа | ospfVirtNbrRtrId                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.11.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Описание значения трапа | 32-разрядное целое число, однозначно идентифицирующее соседний маршрутизатор в автономной системе. Тип: RouterID.                                                                                                                                                                                                                                |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Название трапа          | ospflfConfigError                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| OID трапа               | 1.3.6.1.2.1.14.16.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Описание трапа          | Событие ospflfConfigError указывает, что пакет был получен на неvirtуальном интерфейсе от маршрутизатора, параметры конфигурации которого конфликтуют с параметрами конфигурации этого маршрутизатора. Обратите внимание, что опция события Mismatch должна вызывать ловушку только в том случае, если она предотвращает формирование смежности. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Название значения трапа | ospfRouterId                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Описание значения трапа | 32-разрядное целое число, однозначно идентифицирующее маршрутизатор в автономной системе. По соглашению, для обеспечения уникальности, это значение по умолчанию должно быть равно значению одного из IP-адресов интерфейса маршрутизатора. Ссылка: "OSPF Version 2, C.1 Global parameters" Тип: RouterID.                                       |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | ospfAddressLessIf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.7.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Описание значения трапа | Для упрощения создания экземпляров адресованных и безадресных интерфейсов. Эта переменная принимает значение 0 для интерфейсов с IP-адресами и соответствующее значение ifIndex для интерфейсов, не имеющих IP-адреса. Тип: Integer32.                                                                                               |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Название значения трапа | ospfPacketSrc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.16.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Описание значения трапа | IP-адрес входящего пакета, который не связан ни с одним из известных соседей. Тип: IPAddress.                                                                                                                                                                                                                                        |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Название трапа          | ospfVirtIfConfigError                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| OID трапа               | 1.3.6.1.2.1.14.16.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Описание трапа          | Событие ospfConfigError указывает, что на виртуальный интерфейс получен пакет от маршрутизатора, параметры конфигурации которого конфликтуют с параметрами конфигурации этого маршрутизатора. Обратите внимание, что событие optionMismatch должно вызывать TRAP только в том случае, если оно предотвращает формирование смежности. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Название значения трапа | ospfRouterId                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Описание значения трапа | 32-разрядное целое число, однозначно идентифицирующее маршрутизатор в автономной системе. По соглашению, для обеспечения уникальности, по умолчанию должно использоваться значение одного из адресов IP-интерфейсов маршрутизатора. Ссылка: OSPF Version 2, C.1 Global parameters. Тип: RouterID.                                    |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | ospfVirtIfNeighbor                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.9.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Описание значения трапа | Router ID виртуального соседа. Тип: RouterID.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Название значения трапа | ospfConfigErrorType                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.16.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Используется ospfConfigError и ospfConfigVirtError. Тип: INTEGER. Возможные значения: badVersion(1), areaMismatch(2), unknownNbmaNbr(3), RouterisDreliableunknownVirtualNbr(4), authTypeMismatch(5), authFailure(6), netMaskMismatch(7), helloIntervalMismatch(8), deadIntervalMismatch(9), optionMismatch(10). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Название трапа          | ospfIfAuthFailure                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| OID трапа               | 1.3.6.1.2.1.14.16.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Событие ospfIfAuthFailure указывает, что пакет был получен на не виртуальный интерфейс от маршрутизатора, ключ или тип аутентификации которого конфликтует с ключом или типом аутентификации этого маршрутизатора.                                                                                              |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Название значения трапа | ospfRouterId                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Описание значения трапа | 32-разрядное целое число, однозначно идентифицирующее маршрутизатор в автономной системе. По соглашению, для обеспечения уникальности, по умолчанию должно использоваться значение одного из адресов IP-интерфейсов маршрутизатора. Ссылка: OSPF Version 2, C.1 Global parameters. Тип: RouterID.               |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | ospfAddressLessIf                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.7.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Описание значения трапа | Для упрощения создания экземпляров адресованных и безадресных интерфейсов; Эта переменная принимает значение 0 для интерфейсов с IP-адресами и соответствующее значение ifIndex для интерфейсов, не имеющих IP-адреса. Тип: Integer32.                                                            |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Название значения трапа | ospfPacketSrc                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.16.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Описание значения трапа | IP-адрес входящего пакета, который не связан ни с одним из известных соседей. Тип: IPAddress.                                                                                                                                                                                                     |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Название трапа          | ospfVirtIfAuthFailure                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| OID трапа               | 1.3.6.1.2.1.14.16.2.7                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Описание трапа          | Событие ospfVirtIfAuthFailure указывает, что пакет был получен на виртуальный интерфейс от маршрутизатора, ключ или тип аутентификации этого маршрутизатора.                                                                                                                                      |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Название значения трапа | ospfRouterId                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Описание значения трапа | 32-разрядное целое число, однозначно идентифицирующее маршрутизатор в автономной системе. По соглашению, для обеспечения уникальности, по умолчанию должно использоваться значение одного из адресов IP-интерфейсов маршрутизатора. Ссылка: OSPF Version 2, C.1 Global parameters. Тип: RouterID. |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | ospfVirtIfNeighbor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.9.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Описание значения трапа | Router ID виртуального соседа. Тип: RouterID.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Название значения трапа | ospfConfigErrorType                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.16.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Описание значения трапа | Возможные типы конфликтов конфигурации OSPF. Используется ospfConfigError и ospfConfigVirtError. Тип: INTEGER. Возможные значения: badVersion(1), areaMismatch(2), unknownNbmaNbr(3), RouterisDreliableunknownVirtualNbr(4), authTypeMismatch(5), authFailure(6), netMaskMismatch(7), helloIntervalMismatch(8), deadIntervalMismatch(9), optionMismatch(10). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Название трапа          | ospfIfRxBadPacket                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OID трапа               | 1.3.6.1.2.1.14.16.2.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Описание трапа          | Событие ospfIfRxBadPacket указывает, что пакет OSPF был получен на неvirtуальном интерфейсе, который невозможно проанализировать.                                                                                                                                                                                                                            |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Название значения трапа | ospfRouterId                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | 32-разрядное целое число, однозначно идентифицирующее маршрутизатор в автономной системе. По соглашению, для обеспечения уникальности, по умолчанию должно использоваться значение одного из адресов IP-интерфейсов маршрутизатора. Ссылка: OSPF Version 2, C.1 Global parameters. Тип: RouterID.                                                            |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | ospfAddressLessIf                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.7.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Описание значения трапа | Для упрощения создания экземпляров адресованных и безадресных интерфейсов; Эта переменная принимает значение 0 для интерфейсов с IP-адресами и соответствующее значение ifIndex для интерфейсов, не имеющих IP-адреса. Тип: Integer32.                                                            |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Название значения трапа | ospfPacketSrc                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.16.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Описание значения трапа | IP-адрес входящего пакета, который не связан ни с одним из известных соседей. Тип: IpAddress.                                                                                                                                                                                                     |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Название трапа          | ospfVirtIfRxBadPacket                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| OID трапа               | 1.3.6.1.2.1.14.16.2.9                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Описание трапа          | Событие ospfRxBadPacket указывает, что пакет OSPF был получен на виртуальном интерфейсе, который не может быть проанализирован.                                                                                                                                                                   |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Название значения трапа | ospfRouterId                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Описание значения трапа | 32-разрядное целое число, однозначно идентифицирующее маршрутизатор в автономной системе. По соглашению, для обеспечения уникальности, по умолчанию должно использоваться значение одного из адресов IP-интерфейсов маршрутизатора. Ссылка: OSPF Version 2, C.1 Global parameters. Тип: RouterID. |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | ospfVirtIfNeighbor                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.9.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Описание значения трапа | Router ID виртуального соседа. Тип: RouterId.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Название значения трапа | ospfPacketType                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.16.1.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Описание значения трапа | Типы OSPF-пакетов. Тип: INTEGER. Возможные значения: hello(1) dbDescript(2) IsReq(3) IsUpdate(4) IsAck(5).                                                                                                                                                                                        |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Название трапа          | ospfTxRetransmit                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OID трапа               | 1.3.6.1.2.1.14.16.2.10                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Описание трапа          | Событие ospfTxRetransmit указывает, что пакет OSPF был повторно передан на неvirtуальный интерфейс.                                                                                                                                                                                               |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Название значения трапа | ospfRouterId                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Описание значения трапа | 32-разрядное целое число, однозначно идентифицирующее маршрутизатор в автономной системе. По соглашению, для обеспечения уникальности, по умолчанию должно использоваться значение одного из адресов IP-интерфейсов маршрутизатора. Ссылка: OSPF Version 2, C.1 Global parameters. Тип: RouterID. |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | ospfAddressLessIf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.7.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Описание значения трапа | Для упрощения создания экземпляров адресованных и безадресных интерфейсов; Эта переменная принимает значение 0 для интерфейсов с IP-адресами и соответствующее значение ifIndex для интерфейсов, не имеющих IP-адреса. Тип: Integer32.                                                                                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Название значения трапа | ospfNbrRtrId                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.10.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Описание значения трапа | 32-разрядное целое число (представленное в виде типа IpAddress), однозначно идентифицирующее соседний маршрутизатор в автономной системе. Значение по умолчанию: { '00000000'H } – 0.0.0.0. Тип: RouterID.                                                                                                                                                       |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Название значения трапа | ospfLsdbType                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.4.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Описание значения трапа | Тип объявления о состоянии канала. Каждый тип состояния канала имеет отдельный формат объявления. Ссылка: OSPF Version 2, Appendix A.4.1 The Link State Advertisement header. Тип: INTEGER. Возможные значения: routerLink(1), networkLink(2), summaryLink(3), asSummaryLink(4), asExternalLink(5), butseeospfExtLsdbTablemulticastLink(6), nssaExternalLink(7). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Название значения трапа | ospfLsdbLsid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.4.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Идентификатор состояния соединения – это поле, специфичное для типа LS, содержащее либо идентификатор маршрутизатора, либо IP-адрес; оно идентифицирует часть домена маршрутизации, которая описывается в объявлении. Ссылка: OSPF Version 2, Section 12.1.4 Link State ID. Тип: IpAddress.       |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Название значения трапа | ospfLsdbRouterId                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.4.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Описание значения трапа | 32-разрядный номер, который однозначно идентифицирует исходный маршрутизатор в автономной системе. Ссылка: OSPF Version 2, Appendix C.1 Global parameters. Тип: RouterID.                                                                                                                         |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Название значения трапа | ospfVirtIfTxRetransmit                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OID трапа               | 1.3.6.1.2.1.14.16.2.11                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Описание значения трапа | Событие ospfTxRetransmit указывает, что пакет OSPF был повторно передан на виртуальный интерфейс.                                                                                                                                                                                                 |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Название значения трапа | ospfRouterId                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Описание значения трапа | 32-разрядное целое число, однозначно идентифицирующее маршрутизатор в автономной системе. По соглашению, для обеспечения уникальности, по умолчанию должно использоваться значение одного из адресов IP-интерфейсов маршрутизатора. Ссылка: OSPF Version 2, C.1 Global parameters. Тип: RouterID. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Название значения трапа | ospfVirtIfNeighbor                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.9.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Router ID виртуального соседа. Тип: RouterID.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Название значения трапа | ospfPacketType                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.16.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Описание значения трапа | Типы OSPF-пакетов. Тип: INTEGER. Возможные значения: hello(1) dbDescript(2) lsReq(3) lsUpdate(4) lsAck(5).                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Название значения трапа | ospfLsdbType                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.4.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Описание значения трапа | Тип объявления о состоянии канала. Каждый тип состояния канала имеет отдельный формат объявления. Ссылка: OSPF Version 2, Appendix A.4.1 The Link State Advertisement header. Тип: INTEGER. Возможные значения: routerLink(1), networkLink(2), summaryLink(3), asSummaryLink(4), asExternalLink(5), butseeospfExtLsdbTablemulticastLink(6), nssaExternalLink(7). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Название значения трапа | ospfLsdbLsid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.4.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Описание значения трапа | Идентификатор состояния соединения – это поле, специфичное для типа LS, содержащее либо идентификатор маршрутизатора, либо IP-адрес; оно идентифицирует часть домена маршрутизации, которая описывается в объявлении. Ссылка: OSPF Version 2, Section 12.1.4 Link State ID. Тип: IpAddress.                                                                      |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Название значения трапа | ospfLsdbRouterId                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.4.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Описание значения трапа | 32-разрядный номер, который однозначно идентифицирует исходный маршрутизатор в автономной системе. Ссылка: OSPF Version 2, Appendix C.1 Global parameters. Тип: RouterID.                                                                                                                                                                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Название трапа          | ospfOriginateLsa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OID трапа               | 1.3.6.1.2.1.14.16.2.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Описание трапа          | Событие ospfOriginateLsa указывает, что этим маршрутизатором был создан новый LSA. Этот TRAP не будет вызван для простого обновления LSA (которое происходит каждые 30 минут), вместо этого он будет вызываться только тогда, когда LSA (повторно) создается из-за изменения топологии. Кроме того, это событие не включает LSA, которые сбрасываются по причине достижения MaxAge. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Название значения трапа | ospfRouterId                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Описание значения трапа | 32-разрядное целое число, однозначно идентифицирующее маршрутизатор в автономной системе. По соглашению, для обеспечения уникальности, по умолчанию должно использоваться значение одного из адресов IP-интерфейсов маршрутизатора. Ссылка: OSPF Version 2, C.1 Global parameters. Тип: RouterID.                                                                                   |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Название значения трапа | ospfLsdbLsid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.4.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Описание значения трапа | Идентификатор состояния соединения – это поле, специфичное для типа LS, содержащее либо идентификатор маршрутизатора, либо IP-адрес; оно идентифицирует часть домена маршрутизации, которая описывается в объявлении. Ссылка: OSPF Version 2, Section 12.1.4 Link State ID. Тип: IpAddress.                                                                                         |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | ospfLsdbRouterId                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.4.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Описание значения трапа | 32-разрядный номер, который однозначно идентифицирует исходный маршрутизатор в автономной системе. Ссылка: OSPF Version 2, Appendix C.1 Global parameters. Тип: RouterID.                                                                                                                         |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Название трапа          | ospfMaxAgeLsa                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OID трапа               | 1.3.6.1.2.1.14.16.2.13                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Описание трапа          | Событие ospfMaxAgeLsa указывает, что один из LSA в базе данных состояния каналов маршрутизатора устарел до MaxAge.                                                                                                                                                                                |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Название значения трапа | ospfRouterId                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Описание значения трапа | 32-разрядное целое число, однозначно идентифицирующее маршрутизатор в автономной системе. По соглашению, для обеспечения уникальности, по умолчанию должно использоваться значение одного из адресов IP-интерфейсов маршрутизатора. Ссылка: OSPF Version 2, C.1 Global parameters. Тип: RouterID. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Название значения трапа | ospfRouterId                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Описание значения трапа | 32-разрядное целое число, однозначно идентифицирующее маршрутизатор в автономной системе. По соглашению, для обеспечения уникальности, по умолчанию должно использоваться значение одного из адресов IP-интерфейсов маршрутизатора. Ссылка: OSPF Version 2, C.1 Global parameters. Тип: RouterID. |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | ospfLsdbLsid                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.4.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Описание значения трапа | Идентификатор состояния соединения – это поле, специфичное для типа LS, содержащее либо идентификатор маршрутизатора, либо IP-адрес; оно идентифицирует часть домена маршрутизации, которая описывается в объявлении. Ссылка: OSPF Version 2, Section 12.1.4 Link State ID. Тип: IpAddress.       |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Название значения трапа | ospfLsdbRouterId                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.4.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Описание значения трапа | 32-разрядный номер, который однозначно идентифицирует исходный маршрутизатор в автономной системе. Ссылка: OSPF Version 2, Appendix C.1 Global parameters. Тип: RouterID.                                                                                                                         |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Название трапа          | ospfLsdbOverflow                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OID трапа               | 1.3.6.1.2.1.14.16.2.14                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Описание трапа          | Событие ospfLsdbOverflow указывает, что количество LSA в базе данных состояния каналов маршрутизатора превысило ospfExtLsdbLimit.                                                                                                                                                                 |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Название значения трапа | ospfRouterId                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Описание значения трапа | 32-разрядное целое число, однозначно идентифицирующее маршрутизатор в автономной системе. По соглашению, для обеспечения уникальности, по умолчанию должно использоваться значение одного из адресов IP-интерфейсов маршрутизатора. Ссылка: OSPF Version 2, C.1 Global parameters. Тип: RouterID. |

| Параметр       | Значение                                                                                                                                                         |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа | ospfLsdbApproachingOverflow                                                                                                                                      |
| OID трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.16.2.15                                                                                                                                           |
| Описание трапа | Событие ospfLsdbApproachingOverflow указывает, что количество LSA в базе данных состояния каналов маршрутизатора превысило девяносто процентов ospfExtLsdbLimit. |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | ospfRouterId                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.14.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Описание значения трапа | 32-разрядное целое число, однозначно идентифицирующее маршрутизатор в автономной системе. По соглашению, для обеспечения уникальности, по умолчанию должно использоваться значение одного из адресов IP-интерфейсов маршрутизатора. Ссылка: OSPF Version 2, C.1 Global parameters. Тип: RouterID. |

| Параметр       | Значение                                                                                  |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа | vrrpTrapNewMaster                                                                         |
| OID трапа      | 1.3.6.1.2.1.68.0.1                                                                        |
| Описание трапа | Сообщение newMaster указывает на то, что отправляющий агент перешел в состояние 'Master'. |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | vrrpOperMasterIpAddr                                                                                                                                                                                        |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.68.1.3.1.7                                                                                                                                                                                      |
| Описание значения трапа | Реальный (основной) IP-адрес master маршрутизатора. Это IP-адрес, указанный в качестве источника в объявлении VRRP, которое в последний раз было получено этим виртуальным маршрутизатором. Тип: IpAddress. |

| Параметр       | Значение            |
|----------------|---------------------|
| Название трапа | vrrpTrapAuthFailure |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID трапа               | 1.3.6.1.2.1.68.0.2                                                                                                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Ошибка vrrpAuthFailure означает, что пакет был получен от маршрутизатора, чей ключ аутентификации или тип аутентификации конфликтует с ключом аутентификации или типом аутентификации этого маршрутизатора. Реализация этой ошибки не является обязательной. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Название значения трапа | vrrpTrapPacketSrc                                                                                                                                                                                                                                            |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.68.1.5                                                                                                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | IP-адрес входящего VRRP-пакета. Используется для перехвата vrrpTrapAuthFailure. Тип: IpAddress.                                                                                                                                                              |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Название значения трапа | vrrpTrapAuthErrorType                                                                                                                                                                                                                                        |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.68.1.6                                                                                                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип: INTEGER Возможные значения: invalidAuthType(1), authTypeMismatch(2), authFailure(3).                                                                                                                                                                    |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Название трапа          | ipxRipTblOverflow                                                                                                                                                                                                                                            |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.36                                                                                                                                                                                                                                          |
| Описание трапа          | Эта ошибка указывает на переполнение таблицы RIP в OpenGate IPX. Связанные переменные rndErrorDesc, rndErrorSeverity предоставляют фактический текст сообщения и его серьезность соответственно.                                                             |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                                             |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                                             |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                         |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                                                 |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                                             |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3).                   |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                         |
| Название трапа          | ipxSapTblOverflow                                                                                                                                                                                |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.37                                                                                                                                                                              |
| Описание трапа          | Эта ошибка указывает на переполнение таблицы SAP в OpenGate IPX. Связанные переменные rndErrorDesc, rndErrorSeverity предоставляют фактический текст сообщения и его серьезность соответственно. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                         |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                                     |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                                             |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                                             |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                         |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                                                 |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rsIpZhrConnectionsTableOverflow                                                                                                                                                |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.70                                                                                                                                                            |
| Описание трапа          | Переполнена таблица соединений маршрутизации с нулевым количеством переходов.                                                                                                  |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rsIpZhrReqStaticConnNotAccepted                                                                                                                                                |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.71                                                                                                                                                            |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание трапа          | Запрошенное статическое соединение не было принято из-за отсутствия доступного виртуального IP-адреса, который можно было бы ему выделить.                                     |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rsIpZhrVirtualIpAsSource                                                                                                                                                       |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.72                                                                                                                                                            |
| Описание трапа          | Виртуальный IP-адрес был указан в качестве исходного IP-адреса. Все соединения, использующие его, будут удалены, и в дальнейшем он не будет выделен для новых подключений.     |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                                                                   |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                               |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                                                                       |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                                                                   |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3).                                         |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                               |
| Название трапа          | rsIpZhrNotAllocVirtualIp                                                                                                                                                                                               |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.73                                                                                                                                                                                                    |
| Описание трапа          | Исходный IP-адрес отправил ARP-сообщение с указанием виртуального IP-адреса, который не был выделен для этого источника. Этот виртуальный IP-адрес не будет выделен соединениям с этим конкретным исходным IP-адресом. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                               |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                                                           |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                                                                   |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                                                                   |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                               |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                                                                       |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                                                                   |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rllpFftStnOverflow                                                                                                                                                             |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.145                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Переполнение IP SFFT.                                                                                                                                                          |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rllpFftSubOverflow                                                                                                                                                             |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.146                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Переполнение IP NFFT.                                                                                                                                                          |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlIpxFftStnOverflow                                                                                                                                                            |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.147                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Переполнение IPX SFFT.                                                                                                                                                         |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlIpxFftSubOverflow                                                                                                                                                            |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.148                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Переполнение IPX NFFT.                                                                                                                                                         |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа          | rlIpmFftOverflow                                                                                                                                                               |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.149                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Переполнение IPM FFT.                                                                                                                                                          |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlVrrpEntriesDeleted                                                                                                                                                           |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.158                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Одна или несколько записей VRRP удалены из-за удаления или перехода IP-интерфейса.                                                                                             |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название трапа          | rlOspfV3VirtIfStateChange                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.216.16.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Описание трапа          | Уведомление rlOspfV3VirtIfStateChange означает, что произошло изменение состояния виртуального интерфейса OSPFv3. Это уведомление должно генерироваться, когда состояние интерфейса регрессирует (например, переходит от Point-to-Point к Down) или переходит в конечное состояние (т. е. Point-to-Point).                                                                                                                                                                                                 |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название значения трапа | rlOspfV3RouterId                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.216.2.1.36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Описание значения трапа | 32-разрядное беззнаковое целое число, однозначно идентифицирующее маршрутизатор в автономной системе. Для обеспечения уникальности по умолчанию может использоваться 32-разрядное беззнаковое целое число, представляющее один из IPv4-интерфейсных адресов маршрутизатора (если IPv4 настроен на маршрутизаторе). Этот объект является постоянным, и после записи объект ДОЛЖЕН сохранить изменения в энергонезависимом хранилище. Ссылка: OSPF for IPv6, Appendix C.1, Global Parameters. Тип: RouterID. |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа          | rlOspfv3NbrStateChange                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.216.16.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Описание трапа          | Уведомление rlOspfv3NbrStateChange означает, что произошло изменение состояния неvirtуального соседа OSPFv3. Это уведомление должно генерироваться, когда соседнее состояние регрессирует (например, переходит от состояния Attempt или Full к 1-Way или Down) или переходит в конечное состояние (например, состояние 2-Way или Full). Когда сосед переключается с non-broadcast multi-access и broadcast networks на Full, уведомление должно быть сгенерировано назначенным маршрутизатором. Назначенный маршрутизатор, переключающийся в Down, будет отмечен ospflfStateChange. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Название значения трапа | rlOspfv3RouterId                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.216.2.1.36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | 32-разрядное беззнаковое целое число, однозначно идентифицирующее маршрутизатор в автономной системе. Для обеспечения уникальности по умолчанию может использоваться 32-разрядное беззнаковое целое число, представляющее один из IPv4-интерфейсных адресов маршрутизатора (если IPv4 настроен на маршрутизаторе). Этот объект является постоянным, и после записи объект ДОЛЖЕН сохранить изменения в энергонезависимом хранилище. Ссылка: OSPF for IPv6, Appendix C.1, Global Parameters. Тип: RouterID.                                                                          |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Название трапа          | rlOspfv3VirtNbrStateChange                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.216.16.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Описание трапа          | Уведомление rlOspfv3VirtNbrStateChange означает, что произошло изменение состояния виртуального соседа OSPFv3. Это уведомление должно генерироваться, когда соседнее состояние регрессирует (например, переходит от состояния Attempt или Full к 1-Way или Down) или переходит в конечное состояние (например, Full).                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Название значения трапа | rlOspfv3RouterId                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.216.2.1.36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | 32-разрядное беззнаковое целое число, однозначно идентифицирующее маршрутизатор в автономной системе. Для обеспечения уникальности по умолчанию может использоваться 32-разрядное беззнаковое целое число, представляющее один из IPv4-интерфейсных адресов маршрутизатора (если IPv4 настроен на маршрутизаторе). Этот объект является постоянным, и после записи объект ДОЛЖЕН сохранить изменения в энергонезависимом хранилище. Ссылка: OSPF for IPv6, Appendix C.1, Global Parameters. Тип: RouterID. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название трапа          | rlOspfv3IfConfigError                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.216.16.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Описание трапа          | Уведомление rlOspfv3IfConfigError означает, что по неvirtуальному интерфейсу получен пакет от маршрутизатора, параметры конфигурации которого противоречат параметрам конфигурации этого маршрутизатора. Обратите внимание, что событие optionMismatch должно вызывать уведомление только в том случае, если оно предотвращает формирование смежности.                                                                                                                                                     |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название значения трапа | rlOspfv3RouterId                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.216.2.1.36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Описание значения трапа | 32-разрядное беззнаковое целое число, однозначно идентифицирующее маршрутизатор в автономной системе. Для обеспечения уникальности по умолчанию может использоваться 32-разрядное беззнаковое целое число, представляющее один из IPv4-интерфейсных адресов маршрутизатора (если IPv4 настроен на маршрутизаторе). Этот объект является постоянным, и после записи объект ДОЛЖЕН сохранить изменения в энергонезависимом хранилище. Ссылка: OSPF for IPv6, Appendix C.1, Global Parameters. Тип: RouterID. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название трапа          | rlOspfv3VirtIfConfigError                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.216.16.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Описание трапа          | Уведомление rlOspfv3VirtIfConfigError означает, что по виртуальному интерфейсу получен пакет от маршрутизатора, параметры конфигурации которого противоречат параметрам конфигурации этого маршрутизатора. Обратите внимание, что событие optionMismatch должно вызывать уведомление только в том случае, если оно предотвращает формирование смежности.                                                                                                                                                   |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название значения трапа | rlOspfv3RouterId                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.216.2.1.36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Описание значения трапа | 32-разрядное беззнаковое целое число, однозначно идентифицирующее маршрутизатор в автономной системе. Для обеспечения уникальности по умолчанию может использоваться 32-разрядное беззнаковое целое число, представляющее один из IPv4-интерфейсных адресов маршрутизатора (если IPv4 настроен на маршрутизаторе). Этот объект является постоянным, и после записи объект ДОЛЖЕН сохранить изменения в энергонезависимом хранилище. Ссылка: OSPF for IPv6, Appendix C.1, Global Parameters. Тип: RouterID. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название трапа          | rlOspfv3IfRxBadPacket                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.216.16.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Описание трапа          | Уведомление rlOspfv3IfRxBadPacket означает, что пакет OSPFv3, который не может быть проанализирован, был получен на неvirtуальном интерфейсе.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название значения трапа | rlOspfv3RouterId                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.216.2.1.36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Описание значения трапа | 32-разрядное беззнаковое целое число, однозначно идентифицирующее маршрутизатор в автономной системе. Для обеспечения уникальности по умолчанию может использоваться 32-разрядное беззнаковое целое число, представляющее один из IPv4-интерфейсных адресов маршрутизатора (если IPv4 настроен на маршрутизаторе). Этот объект является постоянным, и после записи объект ДОЛЖЕН сохранить изменения в энергонезависимом хранилище. Ссылка: OSPF for IPv6, Appendix C.1, Global Parameters. Тип: RouterID. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название трапа          | rlOspfv3VirtIfRxBadPacket                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.216.16.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Описание трапа          | Уведомление rlOspfv3VirtIfRxBadPacket означает, что на виртуальном интерфейсе получен пакет OSPFv3, который не может быть проанализирован.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название значения трапа | rlOspfv3RouterId                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.216.2.1.36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Описание значения трапа | 32-разрядное беззнаковое целое число, однозначно идентифицирующее маршрутизатор в автономной системе. Для обеспечения уникальности по умолчанию может использоваться 32-разрядное беззнаковое целое число, представляющее один из IPv4-интерфейсных адресов маршрутизатора (если IPv4 настроен на маршрутизаторе). Этот объект является постоянным, и после записи объект ДОЛЖЕН сохранить изменения в энергонезависимом хранилище. Ссылка: OSPF for IPv6, Appendix C.1, Global Parameters. Тип: RouterID. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название трапа          | rlOspf3LsdbOverflow                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.216.16.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Описание трапа          | Уведомление rlOspf3LsdbOverflow означает, что количество LSA в базе данных состояния канала маршрутизатора превысило rlOspf3ExtAreaLsdbLimit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название значения трапа | rlOspf3RouterId                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.216.2.1.36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Описание значения трапа | 32-разрядное беззнаковое целое число, однозначно идентифицирующее маршрутизатор в автономной системе. Для обеспечения уникальности по умолчанию может использоваться 32-разрядное беззнаковое целое число, представляющее один из IPv4-интерфейсных адресов маршрутизатора (если IPv4 настроен на маршрутизаторе). Этот объект является постоянным, и после записи объект ДОЛЖЕН сохранить изменения в энергонезависимом хранилище. Ссылка: OSPF for IPv6, Appendix C.1, Global Parameters. Тип: RouterID. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название трапа          | rlOspf3LsdbApproachingOverflow                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.216.16.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Описание трапа          | Уведомление rlOspf3LsdbApproachingOverflow означает, что количество LSA в базе данных состояния канала маршрутизатора превысило девяносто процентов от rlOspf3ExtAreaLsdbLimit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название значения трапа | rlOspf3RouterId                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.216.2.1.36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Описание значения трапа | 32-разрядное беззнаковое целое число, однозначно идентифицирующее маршрутизатор в автономной системе. Для обеспечения уникальности по умолчанию может использоваться 32-разрядное беззнаковое целое число, представляющее один из IPv4-интерфейсных адресов маршрутизатора (если IPv4 настроен на маршрутизаторе). Этот объект является постоянным, и после записи объект ДОЛЖЕН сохранить изменения в энергонезависимом хранилище. Ссылка: OSPF for IPv6, Appendix C.1, Global Parameters. Тип: RouterID. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название трапа          | rlOspf3IfStateChange                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.216.16.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Описание трапа          | Уведомление rlOspf3IfStateChange означает, что произошло изменение состояния неvirtуального интерфейса OSPFv3. Это уведомление должно генерироваться, когда состояние интерфейса регрессирует (например, переходит от DR к Down) или переходит в конечное состояние (например, Point-to-Point, DR Other, DR, или Backup).                                                                                                                                                                                  |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название значения трапа | rlOspf3RouterId                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.216.2.1.36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Описание значения трапа | 32-разрядное беззнаковое целое число, однозначно идентифицирующее маршрутизатор в автономной системе. Для обеспечения уникальности по умолчанию может использоваться 32-разрядное беззнаковое целое число, представляющее один из IPv4-интерфейсных адресов маршрутизатора (если IPv4 настроен на маршрутизаторе). Этот объект является постоянным, и после записи объект ДОЛЖЕН сохранить изменения в энергонезависимом хранилище. Ссылка: OSPF for IPv6, Appendix C.1, Global Parameters. Тип: RouterID. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название трапа          | rlOspf3NssaTranslatorStatusChange                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.216.16.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Описание трапа          | Уведомление rlOspf3NssaTranslatorStatusChange указывает на то, что способность маршрутизатора преобразовывать LSA-файлы OSPFv3 NSSA во внешние LSA-файлы OSPFv3 изменилась. Это уведомление должно быть сгенерировано, когда статус переводчика меняется с любого определенного статуса на другой в зависимости от региона.                                                                                                                                                                                |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | rlOspfV3RouterId                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.216.2.1.36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Описание значения трапа | 32-разрядное беззнаковое целое число, однозначно идентифицирующее маршрутизатор в автономной системе. Для обеспечения уникальности по умолчанию может использоваться 32-разрядное беззнаковое целое число, представляющее один из IPv4-интерфейсных адресов маршрутизатора (если IPv4 настроен на маршрутизаторе). Этот объект является постоянным, и после записи объект ДОЛЖЕН сохранить изменения в энергонезависимом хранилище. Ссылка: OSPF for IPv6, Appendix C.1, Global Parameters. Тип: RouterID. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название трапа          | rlOspfV3RestartStatusChange                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.216.16.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Описание трапа          | Уведомление rlOspfV3RestartStatusChange означает, что произошло изменение состояния автоматического перезапуска маршрутизатора. Это уведомление должно быть сгенерировано при изменении состояния перезапуска маршрутизатора.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название значения трапа | rlOspfV3RouterId                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.216.2.1.36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Описание значения трапа | 32-разрядное беззнаковое целое число, однозначно идентифицирующее маршрутизатор в автономной системе. Для обеспечения уникальности по умолчанию может использоваться 32-разрядное беззнаковое целое число, представляющее один из IPv4-интерфейсных адресов маршрутизатора (если IPv4 настроен на маршрутизаторе). Этот объект является постоянным, и после записи объект ДОЛЖЕН сохранить изменения в энергонезависимом хранилище. Ссылка: OSPF for IPv6, Appendix C.1, Global Parameters. Тип: RouterID. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название значения трапа | rlOspfV3RestartExitReason                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.216.2.1.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Описывает результат последней попытки корректного перезапуска. none: попытки перезапуска еще не предпринимались. inProgress: в настоящее время выполняется попытка перезапуска. completed: последний перезапуск завершен успешно. TimedOut: истек срок действия последнего перезапуска. topologyChanged: последний перезапуск был прерван из-за изменения топологии. Тип: INTEGER. Возможные значения: none(1), inProgress(2), completed(3), timedOut(4), topologyChanged(5).                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Название трапа          | rlOspfV3NbrRestartHelperStatusChange                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.216.16.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Описание трапа          | Уведомление rlOspfV3NbrRestartHelperStatusChange означает, что для соседа произошло изменение состояния помощника по плавному перезапуску. Это уведомление должно быть сгенерировано при изменении статуса помощника по перезапуску соседа для соседа.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Название значения трапа | rlOspfV3RouterId                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.216.2.1.36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Описание значения трапа | 32-разрядное беззнаковое целое число, однозначно идентифицирующее маршрутизатор в автономной системе. Для обеспечения уникальности по умолчанию может использоваться 32-разрядное беззнаковое целое число, представляющее один из IPv4-интерфейсных адресов маршрутизатора (если IPv4 настроен на маршрутизаторе). Этот объект является постоянным, и после записи объект ДОЛЖЕН сохранить изменения в энергонезависимом хранилище. Ссылка: OSPF for IPv6, Appendix C.1, Global Parameters. Тип: RouterID.              |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Название значения трапа | rlOspfV3NbrRestartHelperExitReason                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.216.10.1.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Описание значения трапа | Описывает результат последней попытки выполнить функцию помощника по корректному перезапуску для соседа. none: попытки перезапуска еще не предпринимались. inProgress: в настоящее время выполняется попытка перезапуска. completed: последний перезапуск завершен успешно. timedOut: истек срок действия последнего перезапуска. topologyChanged: последний перезапуск был прерван из-за изменения топологии. Тип: INTEGER. Возможные значения: none(1), inProgress(2), completed(3), timedOut(4), topologyChanged(5). |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа          | rlOspfv3VirtNbrRestartHelperStatusChange                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.216.16.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Описание трапа          | Уведомление rlOspfv3VirtNbrRestartHelperStatusChange означает, что для виртуального соседа было изменено состояние помощника по плавному перезапуску. Это уведомление должно быть сгенерировано при изменении статуса помощника по перезапуску виртуального соседа для виртуального соседа.                                                                                                                                                                                                                             |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Название значения трапа | rlOspfv3RouterId                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.216.2.1.36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Описание значения трапа | 32-разрядное беззнаковое целое число, однозначно идентифицирующее маршрутизатор в автономной системе. Для обеспечения уникальности по умолчанию может использоваться 32-разрядное беззнаковое целое число, представляющее один из IPv4-интерфейсных адресов маршрутизатора (если IPv4 настроен на маршрутизаторе). Этот объект является постоянным, и после записи объект ДОЛЖЕН сохранить изменения в энергонезависимом хранилище. Ссылка: OSPF for IPv6, Appendix C.1, Global Parameters. Тип: RouterID.              |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Название значения трапа | rlOspfv3VirtNbrRestartHelperExitReason                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.216.12.1.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Описание значения трапа | Описывает результат последней попытки выполнить функцию помощника по корректному перезапуску для соседа. none: попытки перезапуска еще не предпринимались. inProgress: в настоящее время выполняется попытка перезапуска. completed: последний перезапуск завершен успешно. timedOut: истек срок действия последнего перезапуска. topologyChanged: последний перезапуск был прерван из-за изменения топологии. Тип: INTEGER. Возможные значения: none(1), inProgress(2), completed(3), timedOut(4), topologyChanged(5). |

## Multicast

| Параметр       | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа | pimInvalidRegister                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OID трапа      | 1.3.6.1.2.1.157.1.36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Описание трапа | Минимальное время, которое должно пройти между уведомлениями pimInvalidRegister, отправленными этим маршрутизатором. Значение по умолчанию, равное 65535, представляет собой "бесконечное" время, и в этом случае уведомления pimInvalidRegister никогда не отправляются. Ненулевое минимально допустимое значение обеспечивает устойчивость к распространению атак типа "отказ в обслуживании" с уровней данных и управления на уровень сетевого управления. Тип хранилища этого объекта определяется параметром pimDeviceConfigStorageType. Значение значения: { 65535 }. Тип: Unsigned32(10..65535). |
| Параметр       | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Название трапа | pimInvalidJoinPrune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OID трапа      | 1.3.6.1.2.1.157.1.42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Описание трапа | Минимальное время, которое должно пройти между уведомлениями pimInvalidJoinPrune, отправленными этим маршрутизатором. Значение по умолчанию, равное 65535, означает "бесконечное" время, и в этом случае уведомления pimInvalidJoinPrune никогда не отправляются. Ненулевое минимально допустимое значение обеспечивает устойчивость к распространению атак типа "отказ в обслуживании" с уровня управления на уровень сетевого управления. Тип хранилища этого объекта определяется параметром pimDeviceConfigStorageType. Значение по умолчанию: { 65535 }. Тип: Unsigned32(10..65535).               |
| Параметр       | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Название трапа | pimRPMMappingChange                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OID трапа      | 1.3.6.1.2.1.157.1.44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Описание трапа | Количество изменений активных соответствий RP на этом устройстве. Информация об активных соответствиях RP доступна в pimGroupMappingTable. Только изменения в активных соответствиях приводят к увеличению этого счетчика.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Параметр       | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Название трапа | pimInterfaceElection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OID трапа      | 1.3.6.1.2.1.157.1.46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Описание трапа | Минимальное время, которое должно пройти между уведомлениями pimInterfaceElection, отправленными этим маршрутизатором. Значение по умолчанию, равное 65535, означает "бесконечное" время, и в этом случае уведомления о выборе pimInterfaceElection никогда не отправляются. Тип хранилища этого объекта определяется параметром pimDeviceConfigStorageType. Значение по умолчанию: { 65535 }. Тип: Unsigned32(0..65535).                                                                                                                                                                               |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа          | pimBsrElectedBSRLostElection                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OID трапа               | 1.3.6.1.2.1.172.0.1                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Описание трапа          | Уведомление pimBsrElectedBSRLostElection должно быть сгенерировано, когда текущий E-BSR проиграл выборы новому BSR-кандидату. Только E-BSR может генерировать это уведомление. Это уведомление генерируется, когда значение pimBsrCandidateBSRElectedBSR становится равным FALSE. Ссылка: RFC 5059, section 3.1. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Название значения трапа | pimBsrElectedBSRAddressType                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.172.1.4.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Описание значения трапа | Тип адреса выбранного BSR. Тип: InetAddressType.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Название значения трапа | pimBsrElectedBSRAddress                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.172.1.4.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Описание значения трапа | Тип адреса выбранного BSR. Тип: InetAddressType.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Название значения трапа | pimBsrElectedBSRPriority                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.172.1.4.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Описание значения трапа | Значение приоритета для выбранного BSR для данного типа адреса. Численно более высокие значения для этого объекта указывают на более высокие приоритеты. Тип: Unsigned32(0..255).                                                                                                                                |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа          | pimBsrCandidateBSRWinElection                                                                                                                                                                                                                                                             |
| OID трапа               | 1.3.6.1.2.1.172.0.2                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Описание трапа          | Уведомление pimBsrCandidateBSRWinElection должно быть сгенерировано, когда C-BSR выигрывает выборы BSR. Только E-BSR может генерировать это уведомление. Это уведомление генерируется, когда значение pimBsrCandidateBSRElectedBSR становится равным TRUE. Ссылка: RFC 5059, section 3.1. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Название значения трапа | pimBsrCandidateBSRElectedBSR                                                                                                                                                                                                                                                              |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.172.1.3.1.6                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Описание значения трапа | Является ли локальный маршрутизатор избранным BSR для этой зоны. Тип: TruthValue.                                                                                                                                                                                                         |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Название трапа          | pimNeighborLoss                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| OID трапа               | 1.3.6.1.3.61.1.0.1                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Описание трапа          | pimNeighborLoss означает потерю смежности с соседом. Данное событие должно генерироваться, когда истекает время таймера соседа, и у маршрутизатора нет других соседей на том же интерфейсе с меньшим IP-адресом, чем у него самого.                                                       |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Название значения трапа | pimNeighborIfIndex                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.3.61.1.1.3.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Описание значения трапа | Значение ifIndex для интерфейса, используемого для доступа к этому соседу PIM. Тип: InterfaceIndex.                                                                                                                                                                                       |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа          | rlMacMulticastUnregFilterFailed                                                                                                                                                                  |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.1                                                                                                                                                                               |
| Описание трапа          | Предупреждающее сообщение, указывающее на то, что не удалось установить фильтрацию незарегистрированных mac-адресов для порта. Связанная переменная rndErrorDesc предоставляет номер интерфейса. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                         |
| Название трапа          | rlIcmpTableOverflow                                                                                                                                                                              |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.143                                                                                                                                                                             |
| Описание трапа          | Переполнение таблицы IGMP.                                                                                                                                                                       |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                         |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                                     |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                                             |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                                             |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                         |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                                                 |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                                             |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3).                   |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                         |
| Название трапа          | rlPimTableOverflow                                                                                                                                                                               |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.144                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Переполнение таблицы PIM.                                                                                                                                                      |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlDvmrpTableOverflow                                                                                                                                                           |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.155                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Таблица DVMRP переполнена.                                                                                                                                                     |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlIcmpProxyTableOverflow                                                                                                                                                       |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.156                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Переполнение таблицы IGMP PROXY.                                                                                                                                               |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlIcmpV1MsgReceived                                                                                                                                                            |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.157                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Описание ошибки: IGMP-сообщение v1, полученное на ifIndex.                                                                                                                     |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlPimSmInterfaceTableOverflow                                                                                                                                                  |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.163                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Таблица интерфейса PIM переполнена.                                                                                                                                            |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlPimSmNextHopTableOverflow                                                                                                                                                    |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.164                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Таблица Next Hop PIM SM переполняется.                                                                                                                                         |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlPimSmMulticastRouteTableOverflow                                                                                                                                             |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.165                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Таблица многоадресных маршрутов PIM SM переполнена.                                                                                                                            |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа          | rlPimSmTableOverflow                                                                                                                                                           |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.166                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Таблица PIM SM (не включая таблицы интерфейса, следующего перехода, многоадресных маршрутов) переполнена.                                                                      |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlPimSmSrcUnreacable                                                                                                                                                           |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.167                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Источник RPF недоступен.                                                                                                                                                       |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlPimSmParallelPathToLAN                                                                                                                                                       |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.168                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Два Pim-индекса ifIndex подключаются к одной и той же LAN.                                                                                                                     |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlPimSmNotSMUpstreamNeighbor                                                                                                                                                   |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.169                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Восходящий сосед RPF не поддерживает PIM SM.                                                                                                                                   |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlIpmAddOutgoingInterfaceFailed                                                                                                                                                |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.182                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание трапа          | Не удалось добавить исходящий интерфейс lpm.                                                                                                                                   |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlIcmpMldSnoopTriplePlayPort                                                                                                                                                   |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.208                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Информационное сообщение, указывающее на то, что запрос был получен через triple play порт.                                                                                    |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlbrglgmpSnoopQrrDuplicateIP                                                                                                                                                   |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.227                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Предупреждающее сообщение, указывающее на то, что между двумя запросами произошел дубликат ip/ipv6-адреса.                                                                     |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Название трапа          | dvmrpNeighborLoss                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.46.4.1.1.1.7.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Описание трапа          | Сообщение dvmrpNeighborLoss означает потерю двусторонней смежности с соседом. Это сообщение должно генерироваться, когда состояние соседа меняется с активного на одностороннее, игнорирующее или отключенное. Сообщение должно генерироваться только в том случае, если у маршрутизатора нет других соседей по тому же интерфейсу с более низким IP-адресом, чем у него самого.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Название значения трапа | dvmrpInterfaceLocalAddress                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.46.4.1.1.1.2.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Описание значения трапа | IP-адрес, который система будет использовать в качестве исходного адреса на этом интерфейсе. На нумерованных интерфейсах это значение должно совпадать с dvmrpInterfaceLocalAddress для некоторого интерфейса в системе. Тип: IpAddress.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Название трапа          | dvmrpNeighborNotPruning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.46.4.1.1.1.7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Описание трапа          | Сообщение dvmrpNeighborNotPruning означает, что был обнаружен сосед, не выполняющий prune (в зависимости от реализации). Эта ловушка должна генерироваться не более одного раза для каждого идентификатора поколения соседа. Например, он должен быть сгенерирован в момент первого получения сообщения от соседа, если бит сокращения не установлен в его возможностях. Он также должен быть сгенерирован, если локальная система имеет возможность определить, что соседняя система, которая устанавливает prune-бит в своих возможностях, не обрезает какие-либо ветви в течение длительного периода времени. Ловушка должна генерироваться только в том случае, если у маршрутизатора нет других соседей по тому же интерфейсу с более низким IP-адресом, чем у него самого. |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | dvmrpInterfaceLocalAddress                                                                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.46.4.1.1.1.2.1.2                                                                                                                                                                                                          |
| Описание значения трапа | IP-адрес, который система будет использовать в качестве исходного адреса на этом интерфейсе. На нумерованных интерфейсах это значение должно совпадать с dvmrpInterfaceLocalAddress для некоторого интерфейса в системе. Тип: IpAddress. |

## Безопасность

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа          | facAccessVoilation                                                                                                                                                                                                             |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.49                                                                                                                                                                                                            |
| Описание трапа          | Эта ошибка указывает на то, что сообщение, соответствующее состоянию FACS с помощью операции blockAndReport, было отправлено на интерфейс. Привязанная переменная rndErrorDesc, rndErrorSeverity(== info ) и номер интерфейса. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3).                                                 |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | pppSecurityViolation                                                                                                                                                                                                           |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.137                                                                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Событие, указывающее, что канал PPP получил нераспознанный секрет. Связанные переменные rndErrorDesc, rndErrorSeverity(== предупреждение), номер интерфейса и pppSecurityIdentity.                                             |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlPolicyDropPacketTrap                                                                                                                                                         |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.153                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Событие, указывающее, что пакет отброшен из-за политики.                                                                                                                       |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlPolicyForwardPacketTrap                                                                                                                                                      |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.154                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Событие, указывающее, что пакет переслан на основе политики.                                                                                                                   |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа          | rlLockPortTrap                                                                                                                                                                 |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.170                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Событие, указывающее, что заблокированный порт получил кадр с новым исходным MAC-адресом.                                                                                      |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rldot1xPortStatusAuthorizedTrap                                                                                                                                                |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.184                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Событие, указывающее, что статус порта 802.1x разрешен.                                                                                                                        |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rldot1xPortStatusUnauthorizedTrap                                                                                                                                              |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.185                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Событие, указывающее, что статус порта 802.1x не авторизован.                                                                                                                  |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | swIfTablePortLock                                                                                                                                                              |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.192                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Событие, указывающее, что началась блокировка порта.                                                                                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | swIfTablePortUnLock                                                                                                                                                            |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.193                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание трапа          | Событие, указывающее, что блокировка порта закончилась.                                                                                                                        |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlAAAUserLocked                                                                                                                                                                |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.194                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Событие, указывающее, что пользователь был заблокирован после нескольких последовательных неудачных попыток входа в систему.                                                   |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rldot1xSupplicantMacAuthorizedTrap                                                                                                                                             |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.203                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Событие, указывающее, что запрашивающая аутентификация MAC прошла проверку подлинности и ей разрешен доступ к сети.                                                            |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlDot1xSupplicantMacUnauthorizedTrap                                                                                                                                           |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.204                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Событие, указывающее, что сервер Radius отклоняет запрос аутентификации MAC.                                                                                                   |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlPortSuspended                                                                                                                                                                |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.213                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Событие, указывающее, что порт приостановлен каким-либо приложением.                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rldot1xSupplicantLoggedOutTrap                                                                                                                                                 |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.215                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Событие, указывающее, что соискатель вышел из системы, поскольку состояние временного диапазона портов было изменено на неактивное.                                            |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rldot1xPortControlModeNotAutoTrap                                                                                                                                              |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.216                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Событие, указывающее, что, хотя временной диапазон портов активен, он не может начать работу в автоматическом режиме.                                                          |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа          | rldot1xSupplicantQuietPeriodTrap                                                                                                                                               |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.219                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Событие, указывающее, что в настоящее время активен тайм-аут периода молчания соискателя.                                                                                      |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlNdInspectionMessageDropTrap                                                                                                                                                  |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.228                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Предупреждающее сообщение, указывающее на то, что IPv6 ND Inspection завершилось удалением сообщения.                                                                          |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlRaGuardMessageDropTrap                                                                                                                                                       |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.229                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Предупреждающее сообщение, указывающее на то, что IPv6 Ra Guard отправил сообщение.                                                                                            |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlNbrBindingIntegrityEntryAddedTrap                                                                                                                                            |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.230                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Информационное сообщение, указывающее на то, что в Neighbor Binding Table была добавлена новая запись привязки.                                                                |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlNbrBindingIntegrityEntryStateChangeTrap                                                                                                                                      |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.231                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание трапа          | Информационное сообщение, указывающее на то, что состояние записи привязки было изменено.                                                                                      |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlNbrBindingIntegrityEntryAnchorChangeTrap                                                                                                                                     |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.232                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Информационное сообщение, указывающее на то, что привязка входа была изменена.                                                                                                 |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlNbrBindingIntegrityEntryDeletedTrap                                                                                                                                          |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.233                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Информационное сообщение, указывающее на то, что обязательная запись была удалена.                                                                                             |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlNbrBindingIntegrityEntryLimitReachTrap                                                                                                                                       |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.234                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Предупреждающее сообщение, указывающее на то, что новая запись не была вставлена в Neighbor Binding table из-за превышения максимального предела.                              |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlNbrBindingIntegrityOverflowTrap                                                                                                                                              |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.235                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Предупреждающее сообщение, указывающее на то, что новая запись не была вставлена в Neighbor Binding table из-за переполнения.                                                  |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlDhcpGuardMessageDropTrap                                                                                                                                                     |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.236                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Предупреждающее сообщение, указывающее на то, что служба защиты IPv6 DHCP Guard отправила сообщение.                                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlSrcGuardMessageDropTrap                                                                                                                                                      |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.237                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Предупреждающее сообщение, указывающее на то, что IPv6 Source Guard удалил сообщение.                                                                                          |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа          | rlNbrBindingIntegrityPrefixOverflowTrap                                                                                                                                        |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.239                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Предупреждающее сообщение, указывающее на то, что новая запись не была вставлена в Neighbor Prefix table из-за переполнения.                                                   |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlStormControlMinRateTrap                                                                                                                                                      |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.246                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Событие, указывающее, что ограничение скорости управления штормом порта настроено на минимальную скорость.                                                                     |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlStormControlOccursTrap                                                                                                                                                       |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.252                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Событие, указывающее, что на порту происходит управление штормом.                                                                                                              |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlRadiusServTrapAcct                                                                                                                                                           |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.255                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | TRAP событий учета радиус-сервера.                                                                                                                                             |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlRadiusServTrapAuthFailure                                                                                                                                                    |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.256                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание трапа          | TRAP события сбоя аутентификации RADIUS-сервера.                                                                                                                               |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlRadiusServTrapAuthSuccess                                                                                                                                                    |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.257                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | TRAP события успешной аутентификации RADIUS-сервера.                                                                                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlldot1xSupplicantPortAuthorizedTrap                                                                                                                                           |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.260                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Информационное сообщение, указывающее на то, что статус supplicant-порта 802.1x авторизован.                                                                                   |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rldot1xSupplicantPortUnauthorizedTrap                                                                                                                                          |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.261                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Предупреждающее сообщение, указывающее на то, что статус supplicant-порта 802.1x является неавторизованным.                                                                    |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rldot1xCredentialTrap                                                                                                                                                          |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.262                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Предупреждающее сообщение, указывающее на то, что учетные данные изменены, отклонены или не обновлены.                                                                         |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |

## Управление и мониторинг

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                    |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа          | risingAlarm                                                                                                                                                 |
| OID трапа               | 1.3.6.1.2.1.16.0.1                                                                                                                                          |
| Описание трапа          | SNMP-трап, который генерируется, когда сигнал тревоги превышает свой возрастающий порог, и генерирует событие, настроенное для отправки SNMP-трапов.        |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                    |
| Название трапа          | fallingAlarm                                                                                                                                                |
| OID трапа               | 1.3.6.1.2.1.16.0.2                                                                                                                                          |
| Описание трапа          | SNMP-трап, который генерируется, когда сигнал тревоги становится ниже своего порогового уровня, и генерирует событие, настроенное для отправки SNMP-трапов. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                    |
| Название трапа          | rlPhysicalDescriptionChanged                                                                                                                                |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.9.6.1.101.0.150                                                                                                                                 |
| Описание трапа          | Указывает на то, что физическое описание устройства изменилось.                                                                                             |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                    |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                        |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                        |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                    |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                            |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | cmnMacChangedNotification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.9.9.215.2.0.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Описание трапа          | Это уведомление генерируется, когда информации о MAC-адресе достаточно, чтобы полностью заполнить сообщение SNMP trap максимального размера. Это уведомление также генерируется, когда по крайней мере один MAC-адрес изменен или удален, и время, прошедшее с момента получения предыдущего уведомления, превышает максимальное время ожидания, указанное объектом cmnNotificationInterval. Если информации о MAC-адресах больше, чем может поместиться в один объект cmnHistTrapContent, то будет сгенерировано несколько уведомлений.                                                                                                                                                       |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | cmnHistMacChangedMsg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.9.9.215.1.1.8.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Описание значения трапа | Этот объект содержит информацию о событии уведомления об изменении MAC. Он состоит из нескольких кортежей, упакованных вместе в формате '<tuple1><tuple2>...'. Каждый кортеж состоит из 11 октетов в формате '<operation><VLAN><MAC><dot1dBasePort>', где <operation> имеет размер 1 октет и поддерживает следующие значения: 0 – конец MIB-объекта; 1 – изучен MAC; 2 – MAC удален. <VLAN> – это номер сети VLAN, к которой относится MAC-адрес, и имеет размер 2 октета. <MAC> – это MAC-адрес уровня 2 и имеет размер 6 октетов. <dot1dBasePort> – это значение dot1dBasePort для интерфейса, из которого извлекается MAC-адрес, и имеет размер в 2 октета. Тип: OCTETSTRING(SIZE(1..254)). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | cmnHistTimestamp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.9.9.215.1.1.8.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Значение sysUpTime, при котором было сгенерировано уведомление smnMacChangedNotification, содержащее информацию, обозначенную объектом smnHistMacChangedMsg в этой записи. Тип: TimeStamp.                                                                                                                                         |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Название трапа          | mnMacMoveNotification                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.9.9.215.2.0.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Описание трапа          | smnMacMoveNotification генерируется при перемещении MAC-адреса между двумя интерфейсами.                                                                                                                                                                                                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Название значения трапа | smnMACMoveAddress                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.9.9.215.1.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Описание значения трапа | Указывает MAC-адрес, который перемещается между smnMACMoveFromPortId и smnMACMoveToPortId в smnMACMoveVlanNumber. Этот объект создается только в том случае, если для значения smnMACMoveFeatureEnabled установлено значение true(1) и функция уведомления о перемещении MAC обнаруживает перемещение MAC-адреса. Тип: MacAddress. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Название значения трапа | smnMACMoveVlanNumber                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.9.9.215.1.3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Описание значения трапа | Указывает VLAN, в которой smnMACMoveAddress перемещен из smnMACMoveFromPortId в smnMACMoveToPortId. Этот объект создается только в том случае, если для значения smnMACMoveFeatureEnabled установлено значение true(1) и функция уведомления о перемещении MAC обнаруживает перемещение MAC. Тип: VlanIndex.                       |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Название значения трапа | smnMACMoveFromPortId                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.9.9.215.1.3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Значение dot1dBasePort для порта моста, с которого адрес cmnMACMoveAddress перемещается в cmnMACMoveToPortId по номеру cmnMACMoveVlanNumber. Этот объект создается только в том случае, если для значения cmnMACMoveFeatureEnabled установлено значение true(1) и функция уведомления о перемещении MAC обнаруживает перемещение MAC. ССЫЛКА на dot1dBasePort определена в RFC1493. Тип: Integer32(1..65535). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Название значения трапа | cmnMACMoveToPortId                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.9.9.215.1.3.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Описание значения трапа | Значение dot1dBasePort для порта моста, на который cmnMACMoveAddress перемещается из cmnMACMoveFromPortId в cmnMACMoveVlanNumber. Этот объект создается только в том случае, если для значения cmnMACMoveFeatureEnabled установлено значение true(1) и функция уведомления о перемещении MAC обнаруживает перемещение MAC. Ссылка: dot1dBasePort is defined in RFC1493. Тип: Integer32(1..65535).             |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Название значения трапа | cmnMACMoveTime                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.9.9.215.1.3.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Описание значения трапа | Значение sysUpTime при перемещении адреса cmnMACMoveAddress между cmnMACMoveFromPortId и cmnMACMoveToPortId. Этот объект создается только в том случае, если для значения cmnMACMoveFeatureEnabled установлено значение true(1) и функция уведомления о перемещении MAC обнаруживает перемещение MAC. Тип: TimeStamp.                                                                                         |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Название трапа          | cmnMacThresholdExceedNotif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.9.9.215.2.0.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Описание трапа          | cmnMacThresholdExceedNotif отправляется, когда значение cmnUtilizationUtilization превышает или равно значению cmnMacThresholdLimit для данного entPhysicalIndex. cmnMacThresholdExceedNotif не отправляется, если значение cmnMacThresholdLimit равно нулю.                                                                                                                                                  |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Название значения трапа | cmnUtilizationUtilization                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.9.9.215.1.4.5.1.2                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Указывает на использование forwarding таблицы для данного entPhysicalIndex, вычисленного в конце cmnMACThresholdInterval. Тип: Percent. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                |
| Название значения трапа | cmnMACThresholdLimit                                                                                                                    |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.9.9.215.1.4.2                                                                                                               |
| Описание значения трапа | Указывает пороговое значение использования forwarding таблицы. Тип: Percent.                                                            |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                |
| Название значения трапа | cmnUtilizationTimeStamp                                                                                                                 |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.9.9.215.1.4.5.1.3                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Указывает sysUptime, при котором обновляется функция cmnUtilizationUtilization. Тип: TimeStamp.                                         |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа          | entConfigChange                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OID трапа               | 1.3.6.1.2.1.47.2.0.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Описание трапа          | Уведомление entConfigChange генерируется при изменении значения entLastChangeTime. Оно может использоваться NMS для запуска опросов по обслуживанию таблиц логических/физических объектов. Агент не должен генерировать более одного "notification-event" entConfigChange за заданный интервал времени (по умолчанию рекомендуется использовать пять секунд). "notification-event" – это передача одного трапа или информирующего PDU в список адресатов уведомления. Если в течение периода регулирования происходят дополнительные изменения конфигурации, то агент должен подавлять уведомления об этих изменениях до истечения текущего периода регулирования. В конце периода регулирования должно быть сгенерировано одно "notification-event", если с начала периода регулирования произошли какие-либо изменения конфигурации. В таком случае сразу же запускается другой период регулирования. Служба NMS должна периодически проверять значение entLastChangeTime для обнаружения любых пропущенных "notification-event" entConfigChange, например, из-за регулирования или потери передачи. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Название трапа          | traceRoutePathChange                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| OID трапа               | 1.3.6.1.2.1.81.0.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Описание трапа          | Путь к цели изменился.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Название значения трапа | traceRouteCtlTargetAddressType                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.81.1.2.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Описание значения трапа | Указывает тип адреса хоста, который будет использоваться при запросе traceroute на удаленный хост. Значение по умолчанию: { ipv4 } Тип: InetAddressType.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Название значения трапа | traceRouteCtlTargetAddress                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.81.1.2.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Указывает тип адреса хоста, который будет использоваться при запросе traceroute на удаленный хост. Значение по умолчанию: { ipv4 } Тип: InetAddressType. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                 |
| Название значения трапа | traceRouteResultsIpTgtAddrType                                                                                                                           |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.81.1.3.1.4                                                                                                                                   |
| Описание значения трапа | Этот объект указывает тип адреса, сохраненного в соответствующем объекте traceRouteResultsIpTgtAddr. Тип: InetAddressType.                               |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                 |
| Название значения трапа | traceRouteResultsIpTgtAddr                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.81.1.3.1.5                                                                                                                                   |
| Описание значения трапа | Этот объект указывает тип адреса, сохраненного в соответствующем объекте traceRouteResultsIpTgtAddr. Тип: InetAddressType.                               |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                 |
| Название трапа          | traceRouteTestFailed                                                                                                                                     |
| OID трапа               | 1.3.6.1.2.1.81.0.2                                                                                                                                       |
| Описание трапа          | Не удалось определить путь к цели.                                                                                                                       |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                 |
| Название значения трапа | traceRouteCtlTargetAddressType                                                                                                                           |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.81.1.2.1.3                                                                                                                                   |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Указывает тип адреса хоста, который будет использоваться при запросе traceroute на удаленный хост. Значение по умолчанию: { ipv4 } Тип: InetAddressType. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                 |
| Название значения трапа | traceRouteCtlTargetAddress                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.81.1.2.1.4                                                                                                                                   |
| Описание значения трапа | Указывает тип адреса хоста, который будет использоваться при запросе traceroute на удаленный хост. Значение по умолчанию: { ipv4 } Тип: InetAddressType. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                 |
| Название значения трапа | traceRouteResultsIpTgtAddrType                                                                                                                           |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.81.1.3.1.4                                                                                                                                   |
| Описание значения трапа | Этот объект указывает тип адреса, сохраненного в соответствующем объекте traceRouteResultsIpTgtAddr. Тип: InetAddressType.                               |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                 |
| Название значения трапа | traceRouteResultsIpTgtAddr                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.81.1.3.1.5                                                                                                                                   |
| Описание значения трапа | Этот объект указывает тип адреса, сохраненного в соответствующем объекте traceRouteResultsIpTgtAddr. Тип: InetAddressType.                               |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                 |
| Название трапа          | traceRouteTestCompleted                                                                                                                                  |
| OID трапа               | 1.3.6.1.2.1.81.0.3                                                                                                                                       |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание трапа          | Путь к цели был только что определён.                                                                                                                    |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                 |
| Название значения трапа | traceRouteCtlTargetAddressType                                                                                                                           |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.81.1.2.1.3                                                                                                                                   |
| Описание значения трапа | Указывает тип адреса хоста, который будет использоваться при запросе traceroute на удаленный хост. Значение по умолчанию: { ipv4 } Тип: InetAddressType. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                 |
| Название значения трапа | traceRouteCtlTargetAddress                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.81.1.2.1.4                                                                                                                                   |
| Описание значения трапа | Указывает тип адреса хоста, который будет использоваться при запросе traceroute на удаленный хост. Значение по умолчанию: { ipv4 } Тип: InetAddressType. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                 |
| Название значения трапа | traceRouteResultsIpTgtAddrType                                                                                                                           |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.81.1.3.1.4                                                                                                                                   |
| Описание значения трапа | Этот объект указывает тип адреса, сохраненного в соответствующем объекте traceRouteResultsIpTgtAddr. Тип: InetAddressType.                               |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                 |
| Название значения трапа | traceRouteResultsIpTgtAddr                                                                                                                               |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.81.1.3.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Описание значения трапа | Этот объект указывает тип адреса, сохраненного в соответствующем объекте traceRouteResultsIpTgtAddr. Тип: InetAddressType.                                                                                                                                                                     |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | resetRequired                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.10                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Описание трапа          | Эта ошибка указывает на то, что для выполнения последнего запроса SET требуется операция сброса маршрутизатора/моста. Это происходит, когда алгоритм маршрутизации 2 уровня изменяется между SPF и Spanning Tree. Сброс может быть выполнен вручную или с использованием переменной rndAction. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                                                                                                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3).                                                                                                                 |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rsSDinactiveServer                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.69                                                                                                                                                                                 |
| Описание трапа          | Это предупреждение генерируется, когда сервер не отвечает на опрос диспетчеров и считается неактивным.                                                                                              |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                            |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                                        |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                                                |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                                                |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                            |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                                                    |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                                                |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3).                      |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                            |
| Название трапа          | rsSnmppSetRequestInSpecialCfgState                                                                                                                                                                  |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.74                                                                                                                                                                                 |
| Описание трапа          | Входящий запрос SNMP SET был отклонен, поскольку такие запросы (кроме запросов на действие) не принимаются после начала приема новой конфигурации или во время отправки текущей конфигурации в NMS. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                            |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                                        |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3).                                                                                                                                                                                                                               |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Название трапа          | rsPingCompletion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.136                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Описание трапа          | Событие отправляется по завершении последовательности пингов. В значении TRAP будет указана следующая информация: rsPingCompletionStatus, rsPingSentPackets, rsPingReceivedPackets. Помимо перечисленных выше объектов (которые всегда присутствуют), в сообщении также будут указаны следующие значения, если были получены какие-либо ответы: rsPingMinReturnTime rsPingAvgReturnTime rsPingMaxReturnTime. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Название трапа          | rsWSDRedundancySwitch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Описание трапа          | Всякий раз, когда основной сервер выходит из строя и на смену ему приходит резервный или сервер выходит из строя после сбоя, отправляется сообщение такого типа.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Название трапа          | rsWSDRedundancySwitch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание трапа          | Всякий раз, когда основной сервер выходит из строя и на смену ему приходит резервный или сервер выходит из строя после сбоя, отправляется сообщение такого типа.               |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rsDhcpAllocationFailure                                                                                                                                                        |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.142                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | DHCP не удалось выделить IP-адрес запрашивающему хосту из-за нехватки памяти или неправильной конфигурации доступных IP-адресов.                                               |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3).                                                                                                                                                                                                                                              |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Название трапа          | eltMnFlappingNotification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.35265.1.23.1.7.2.0.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Описание трапа          | Указывает, будут ли отправляться уведомления eltMnFlappingNotification при обнаружении флаппинга MAC с помощью функции уведомления о флаппинге MAC. Установка для этого параметра значения false(2) не приведет к отправке уведомлений eltMnFlappingNotification. Установка для этого объекта значения true(1) приведет к отправке уведомлений eltMnFlappingNotification. Значение по умолчанию: { true }. Тип: TruthValue. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Название трапа          | eltDyingGaspTrap                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.35265.1.23.1.10.1.0.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | При возникновении события dying gasp генерируется данное сообщение.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | eltDyingGaspAdminReloadTrap                                                                                                                                                    |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.35265.1.23.1.10.1.0.2                                                                                                                                              |
| Описание трапа          | Когда перезагрузка будет запрошена в административном порядке, будет сгенерировано сообщение.                                                                                  |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | eltPhdStackUnitConnected                                                                                                                                                       |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.35265.1.23.53.0.0                                                                                                                                                  |
| Описание трапа          | Сообщение о успешном подключении юнита к стеку.                                                                                                                                |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | rlPhdStackUnit                                                                                                                                                                 |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.53.4.1.1                                                                                                                                                        |
| Описание значения трапа | Номер успешно подключенного юнита в стек. Тип: INTEGER.                                                                                                                        |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | eltAAAUserTrap                                                                                                                                                                 |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.35265.1.23.79.0.1                                                                                                                                                  |
| Описание трапа          | eltAAAUserTrap генерируется, когда пользователь подключается/отключается от сессии или установление сессии было отклонено.                                                     |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа          | eltexULDLinkStatusChanged                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.35265.34.0.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Описание трапа          | Уведомление eltexULDLinkStatusChanged отправляется при изменении статуса локальной ссылки. Это событие не должно отправляться чаще одного раза в секунду.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Название значения трапа | ifIndex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.57.2.8.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Описание значения трапа | ifIndex порта, статус STP которого был изменен. Тип: InterfaceIndex.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Название значения трапа | eltexULDLinkStatus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.35265.34.1.1.1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Описание значения трапа | Этот объект указывает на состояние связи, которое является результатом обнаружения однонаправленной связи. Тип: INTEGER Возможные значения: unknown(1), unidirectional(2), bidirectional(3), tx-rx-loop(4), neighbor-mismatch(5).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Название трапа          | dot3OamThresholdEvent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| OID трапа               | 1.3.6.1.2.1.158.0.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Описание трапа          | Уведомление dot3OamThresholdEvent отправляется при обнаружении события локального или удаленного пересечения порога. Локальное событие пересечения порога обнаруживается локальным объектом, в то время как удаленное событие пересечения порога обнаруживается при получении Ethernet OAM уведомлением о событии OAMPDU, которое указывает на пороговое событие. Это уведомление не должно отправляться чаще одного раза в секунду. Объект OAM может быть получен путем извлечения ifIndex из привязок переменных. Объекты в уведомлении соответствуют значениям в экземпляре строки в таблице dot3OamEventLogTable. Объект управления должен периодически проверять dot3OamEventLogTable для обнаружения любых пропущенных событий. |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | dot3OamEventLogTimestamp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.158.1.6.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Описание значения трапа | Значение sysUpTime на момент зарегистрированного события. Для локально сгенерированных событий время события может быть точно получено из sysUpTime. Для удаленно сгенерированных событий время события определяется получением уведомления о событии OAMPDU, указывающего на то, что событие произошло на одноранговом узле. Система может попытаться скорректировать значение временной метки, чтобы более точно отразить время события в одноранговом объекте OAM, используя другую информацию, такую как информация, содержащаяся в найденной временной метке TLVs уведомления о событии, которая обеспечивает указание относительного времени между событиями в одноранговом объекте. Тип: TimeStamp.                                                                                                                                                                                                                |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Название значения трапа | dot3OamEventLogOui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.158.1.6.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Описание значения трапа | OUI объекта, определяющего тип объекта. Все события, определенные IEEE 802.3 (как указано в [802.3ah], за исключением уникальных для организации событий TLVs), используют IEEE 802.3 OUI 0x0180C2. Организации, определяющие свои собственные правила уведомления о событиях TLVs, включают свои подразделения в правила уведомления о событиях, которые отражены здесь. Тип: EightOTwoOui.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Название значения трапа | dot3OamEventLogType                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.158.1.6.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Описание значения трапа | Тип события, из-за которого была создана эта запись в журнале событий. Когда OUI соответствует стандарту IEEE 802.3 OUI 0x0180C2, определяются следующие типы событий: erroredSymbolEvent(1), erroredFramePeriodEvent(2), erroredFrameEvent(3), erroredFrameSecondsEvent(4), linkFault(256), dyingGaspEvent(257), criticalLinkEvent(258). Первые четыре считаются событиями пересечения порога, поскольку они генерируются, когда показатель превышает заданное значение в пределах указанного интервала. Остальные три не являются событиями пересечения порога. Если OUI не равен 71874 (0x0180C2 в шестнадцатеричном формате), то пространство событий определено какой-либо другой организацией. Если подтип события известен реализации, он может быть отражен здесь. В противном случае это значение должно возвращать все значения F ( $2^{32} - 1$ ). Ссылка: [802.3ah], 30.3.6.1.10 and 57.5.3. Тип: Unsigned32. |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | dot3OamEventLogLocation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.158.1.6.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Описание значения трапа | Независимо от того, произошло ли это событие локально (local(1)) или было получено от узла OAM через Ethernet OAM (remote(2)). Тип: INTEGER. Возможные значения: local(1) remote(2).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Название значения трапа | dot3OamEventLogWindowHi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.158.1.6.1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Описание значения трапа | Если событие представляет собой событие пересечения порога, два объекта dot3OamEventWindowHi и dot3OamEventWindowLo образуют 64-разрядное целое число без знака, в котором отображается окно, в котором было измерено значение для события пересечения порога (например, 5, когда за 5 секунд произошло 11 событий, в то время как порог составлял 10). Эти два объекта объединяются следующим образом: $\text{dot3OamEventLogWindow} = ((2^{32}) * \text{dot3OamEventLogWindowHi}) + \text{dot3OamEventLogWindowLo}$ . В противном случае это значение возвращается как все значения F ( $2^{32} - 1$ ) и не добавляет никакой полезной информации. Ссылка: [802.3ah], 30.3.6.1.37 and 57.5.3.2. Тип: Unsigned32. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Название значения трапа | dot3OamEventLogWindowLo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.158.1.6.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Описание значения трапа | Если событие представляет собой событие пересечения порога, два объекта dot3OamEventWindowHi и dot3OamEventWindowLo образуют 64-разрядное целое число без знака, в котором отображается окно, в котором было измерено значение для события пересечения порога (например, 5, когда за 5 секунд произошло 11 событий, в то время как порог составлял 10). Эти два объекта объединяются следующим образом: $\text{dot3OamEventLogWindow} = ((2^{32}) * \text{dot3OamEventLogWindowHi}) + \text{dot3OamEventLogWindowLo}$ . В противном случае это значение возвращается как все значения F ( $2^{32} - 1$ ) и не добавляет никакой полезной информации. Ссылка: [802.3ah], 30.3.6.1.37 and 57.5.3.2. Тип: Unsigned32. |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | dot3OamEventLogThresholdHi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.158.1.6.1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Описание значения трапа | Если событие представляет собой событие пересечения порога, два объекта dot3OamEventThresholdHi и dot3OamEventThresholdLo образуют 64-разрядное целое число без знака, которое выдает значение, которое было превышено для события пересечения порога (например, 10, когда за 5 секунд произошло 11 событий, а порог был равен 10). Эти два объекта объединяются следующим образом: $\text{dot3OamEventLogThreshold} = ((2^{32}) * \text{dot3OamEventLogThresholdHi}) + \text{dot3OamEventLogThresholdLo}$ В противном случае это значение возвращается как все значения F ( $2^{32} - 1$ ) и не добавляет никакой полезной информации. Ссылка: [802.3ah], 30.3.6.1.37 and 57.5.3.2. Тип: Unsigned32. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Название значения трапа | dot3OamEventLogThresholdLo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.158.1.6.1.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Описание значения трапа | Если событие представляет собой событие пересечения порога, два объекта dot3OamEventThresholdHi и dot3OamEventThresholdLo образуют 64-разрядное целое число без знака, которое выдает значение, которое было превышено для события пересечения порога (например, 10, когда за 5 секунд произошло 11 событий, а порог был равен 10). Эти два объекта объединяются следующим образом: $\text{dot3OamEventLogThreshold} = ((2^{32}) * \text{dot3OamEventLogThresholdHi}) + \text{dot3OamEventLogThresholdLo}$ В противном случае это значение возвращается как все значения F ( $2^{32} - 1$ ) и не добавляет никакой полезной информации. Ссылка: [802.3ah], 30.3.6.1.37 and 57.5.3.2. Тип: Unsigned32. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Название значения трапа | dot3OamEventLogValue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.158.1.6.1.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Описание значения трапа | Если событие представляет собой событие, превышающее пороговое значение, это значение указывает значение параметра в данном окне, которое сгенерировало это событие (например, 11, когда за 5 секунд произошло 11 событий, а пороговое значение равно 10). В противном случае это значение возвращается в виде всех значений F ( $2^{64} - 1$ ) и не добавляет никакой полезной информации. Ссылка: [802.3ah], 30.3.6.1.37 and 57.5.3.2. Тип: Counter64.                                                                                                                                                                                                                                              |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | dot3OamEventLogRunningTotal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.158.1.6.1.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Каждое уведомление о событии TLV содержит общее количество раз, когда происходило событие, а также количество раз, когда было передано уведомление о событии. Для событий, не связанных с преодолением порогового значения, количество событий (dot3OamLogRunningTotal) и количество уведомлений о результирующих событиях (dot3OamLogEventTotal) должны быть одинаковыми. Для событий пересечения порога, поскольку для пересечения порога может потребоваться несколько событий, эти значения, скорее всего, будут разными. Это значение представляет общее количество раз, когда это событие происходило с момента последнего сброса (например, 3253, когда с момента последнего сброса произошло 3253 ошибки символа, что привело к превышению порога ошибки 51 символа с момента последнего сброса). Ссылка: [802.3ah], 30.3.6.1.37 and 57.5.3.2. Тип: Counter64.                             |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Название значения трапа | dot3OamEventLogEventTotal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.158.1.6.1.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Каждое уведомление о событии TLV содержит общее количество раз, когда происходило событие, а также количество раз, когда было передано уведомление о событии. Для событий, не связанных с преодолением порогового значения, количество событий (dot3OamLogRunningTotal) и количество уведомлений о результирующих событиях (dot3OamLogEventTotal) должны быть одинаковыми. Для событий пересечения порога, поскольку для пересечения порога может потребоваться несколько событий, эти значения, скорее всего, будут разными. Это значение представляет общее количество случаев, когда одно или несколько из этих событий приводили к уведомлению о событии (например, 51, когда с момента последнего сброса произошло 3253 ошибки символа, что привело к 51 событию превышения порога ошибки символа с момента последнего сброса). Ссылка: [802.3ah], 30.3.6.1.37 and 57.5.3.2. Тип: Unsigned32. |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа          | dot3OamNonThresholdEvent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OID трапа               | 1.3.6.1.2.1.158.0.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Описание трапа          | Уведомление dot3OamNonThresholdEvent отправляется при обнаружении локального или удаленного события, не связанного с преодолением порогового значения. Локальное событие обнаруживается локальным объектом, в то время как удаленное событие обнаруживается при получении Ethernet OAM уведомление о событии OAMPDU, которое указывает на событие, не превышающее порогового значения. Это уведомление не должно отправляться чаще одного раза в секунду. Сущность OAM может быть получена путем извлечения ifIndex из привязок переменных. Объекты в уведомлении соответствуют значениям в экземпляре строки таблицы dot3OamEventLogTable. Объект управления должен периодически проверять dot3OamEventLogTable для обнаружения любых пропущенных событий. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Название значения трапа | dot3OamEventLogTimestamp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.158.1.6.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Описание значения трапа | Значение sysUpTime на момент зарегистрированного события. Для локально сгенерированных событий время события может быть точно получено из sysUpTime. Для удаленно сгенерированных событий время события определяется получением Event Notification OAMPDU, указывающего на то, что событие произошло на одноранговом узле. Система может попытаться скорректировать значение временной метки, чтобы более точно отразить время события в одноранговом объекте OAM, используя другую информацию, такую как информация, содержащаяся в найденной временной метке TLVs уведомления о событии, которая обеспечивает указание относительного времени между событиями в одноранговом объекте. Тип: TimeStamp.                                                     |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Название значения трапа | dot3OamEventLogOui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.158.1.6.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Описание значения трапа | OUI объекта, определяющего тип объекта. Все события, определенные IEEE 802.3 (как указано в [802.3ah], за исключением уникальных для организации событий TLVs), используют IEEE 802.3 OUI 0x0180C2. Организации, определяющие свои собственные правила уведомления о событиях TLVs, включают свои подразделения в правила уведомления о событиях, которые отражены здесь. Тип: EightOTwoOui.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | dot3OamEventLogType                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.158.1.6.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Описание значения трапа | Тип события, из-за которого была создана эта запись в журнале событий. Когда OUI соответствует стандарту IEEE 802.3 OUI 0x0180C2, определяются следующие типы событий: erroredSymbolEvent(1), erroredFramePeriodEvent(2), erroredFrameEvent(3), erroredFrameSecondsEvent(4), linkFault(256), dyingGaspEvent(257), criticalLinkEvent(258). Первые четыре считаются событиями пересечения порога, поскольку они генерируются, когда показатель превышает заданное значение в пределах указанного интервала. Остальные три не являются событиями пересечения порога. Если OUI не равен 71874 (0x0180C2 в шестнадцатеричном формате), то пространство событий определено какой-либо другой организацией. Если подтип события известен реализации, он может быть отражен здесь. В противном случае это значение должно возвращать все значения F (2^32 - 1). Ссылка: [802.3ah], 30.3.6.1.10 and 57.5.3. Тип: Unsigned32. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Название значения трапа | dot3OamEventLogLocation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.158.1.6.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Описание значения трапа | Независимо от того, произошло ли это событие локально (local(1)) или было получено от узла OAM через Ethernet OAM (remote(2)). Тип: INTEGER. Возможные значения: local(1) remote(2).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Название значения трапа | dot3OamEventLogEventTotal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.158.1.6.1.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Описание значения трапа | Каждое уведомление о событии TLV содержит общее количество раз, когда происходило событие, а также количество раз, когда было передано уведомление о событии. Для событий, не связанных с преодолением порогового значения, количество событий (dot3OamLogRunningTotal) и количество уведомлений о результирующих событиях (dot3OamLogEventTotal) должны быть одинаковыми. Для событий пересечения порога, поскольку для пересечения порога может потребоваться несколько событий, эти значения, скорее всего, будут разными. Это значение представляет общее количество случаев, когда одно или несколько из этих событий приводили к уведомлению о событии (например, 51, когда с момента последнего сброса произошло 3253 ошибки символа, что привело к 51 событию превышения порога ошибки символа с момента последнего сброса). Ссылка: [802.3ah], 30.3.6.1.37 and 57.5.3.2. Тип: Unsigned32.                  |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа          | lldpXdcbxMiscControlError                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OID трапа               | 1.0.8802.1.1.2.1.5.6945.0.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Описание трапа          | Это сообщение отправляется всякий раз, когда возникает ошибка с управлением DCBX, и для конкретного условия ошибки не определено никакого другого сообщения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название значения трапа | lldpXdcbxPortNumber                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OID значения трапа      | 1.0.8802.1.1.2.1.5.6945.1.1.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Описание значения трапа | Каждый порт, содержащийся в шасси (который известен агенту LLDP), однозначно идентифицируется номером порта. Номер порта не имеет обязательной связи с объектом InterfaceIndex (из интерфейсов MIB, IETF RFC 2863). Если агент LLDP является IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q bridge, LldpPortNumber будет иметь то же значение, что и объект dot1dBasePort (определенный в IETF RFC 1493), связанный с соответствующим портом моста. Если система, в которой размещен LLDP-агент, не является мостом стандарта IEEE 802.1D или IEEE 802.1Q bridge, LldpPortNumber будет иметь то же значение, что и объект InterfaceIndex соответствующего интерфейса. Номера портов должны быть в диапазоне от 1 до 4096, поскольку конкретный порт также представлен соответствующим разрядом номера порта в LldpPortList. Тип: LldpPortNumber. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название трапа          | lldpXdcbxMiscFeatureError                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OID трапа               | 1.0.8802.1.1.2.1.5.6945.0.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Описание трапа          | Это сообщение отправляется всякий раз, когда значение lldpXdcbxFeatError равно true, и для конкретного условия ошибки не определено никакого другого сообщения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | IldpXdcbxFeatError                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| OID значения трапа      | 1.0.8802.1.1.2.1.5.6945.2.1.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Описание значения трапа | Указывает на то, что во время обмена конфигурацией с одноранговым узлом произошла ошибка. Значение Error равно TRUE, если не удастся установить OperCfg и OperMode функции в соответствии с требованиями протокола. Значение Error также равно TRUE, если не удастся выполнить совместимый метод для функции. Функция переводит OperMode в значение FALSE, если для флага локальной или удаленной ошибки установлено значение TRUE. Дублирование TLV для одного и того же типа/подтипа или для TLV управления DCBX также приводит к тому, что значение Error устанавливается в значение TRUE. Значение по умолчанию: { false }. Тип: TruthValue.                                                                                                                                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название трапа          | IldpXdcbxMultiplePeers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OID трапа               | 1.0.8802.1.1.2.1.5.6945.0.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Описание трапа          | Это сообщение отправляется при обнаружении нескольких соседей LLDP на одном и том же порту. Ожидается, что DCBX будет работать по point-to-point каналу. Если обнаружено несколько соседей LLDP, то DCBX ведет себя так, как будто у однорангового узла нет DCBX TLV, пока не исчезнет условие множественного соседства LLDP. Сосед LLDP идентифицируется по его MSAP. Логический MSAP – это объединение значений идентификатора шасси и порта, передаваемых в LLDPDU.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название значения трапа | IldpXdcbxPortNumber                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OID значения трапа      | 1.0.8802.1.1.2.1.5.6945.1.1.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Описание значения трапа | Каждый порт, содержащийся в шасси (который известен агенту LLDP), однозначно идентифицируется номером порта. Номер порта не имеет обязательной связи с объектом InterfaceIndex (из интерфейсов MIB, IETF RFC 2863). Если агент LLDP является IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q bridge, LldpPortNumber будет иметь то же значение, что и объект dot1dBasePort (определенный в IETF RFC 1493), связанный с соответствующим портом моста. Если система, в которой размещен LLDP-агент, не является мостом стандарта IEEE 802.1D или IEEE 802.1Q bridge, LldpPortNumber будет иметь то же значение, что и объект InterfaceIndex соответствующего интерфейса. Номера портов должны быть в диапазоне от 1 до 4096, поскольку конкретный порт также представлен соответствующим разрядом номера порта в LldpPortList. Тип: LldpPortNumber. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название трапа          | IldpXdcbxLldpTxDisabled                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID трапа               | 1.0.8802.1.1.2.1.5.6945.0.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Описание трапа          | <p>Этот сигнал перехвата отправляется, когда передача по протоколу LLDP отключена. Протокол LLDP предоставляет администратору возможность независимо включать/отключать протокол на стороне Rx и Tx. Поскольку DCBX является протокол с подтверждением, использующим LLDP, для корректной работы протокола на интерфейсе, на котором работает DCBX, должны быть включены как LLDP Rx, так и Tx. Поведение DCBX в отношении административных элементов управления состоянием LLDP Rx/Tx выглядит следующим образом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если какой-либо из Rx или Tx находится в отключенном состоянии, DCBX отключается на интерфейсе. Ни управляющие, ни функциональные автоматы состояний не должны запускаться. PDU LLDP, сгенерированные из этого интерфейса, не содержат DCBX TLV. Если одноранговый узел отправляет DCBX TLV, они должны игнорироваться с точки зрения автоматов состояний DCBX.</li> <li>• Когда DCBX в данный момент запущен, а LLDP TX отключен, в соответствии со спецификацией LLDP отправляется сообщение о завершении работы LLDPDU. Когда одноранговый узел получает этот PDU, определяется, что DCBX отключен на одноранговом узле. Это эквивалентно истечению срока действия (TTL) DCBX TLV в управляющем автомате состояний и Rx.Feature.present() = FALSE в автомате состояний функций. Если по какой-то причине этот кадр потерян, то DCBX зависит от стандартных rxInfoTTL LLDP TLV однорангового узла.</li> <li>• Когда DCBX запущен в данный момент, а LLDP Rx отключен, все DCBX TLV, включая управляющий TLV, должны быть удалены из LLDP PDU, генерируемых интерфейсом. Поведение партнера должно быть таким же, как обсуждалось в предыдущем случае.</li> </ul> |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Название значения трапа | lldpXdcbxPortNumber                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| OID значения трапа      | 1.0.8802.1.1.2.1.5.6945.1.1.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Описание значения трапа | <p>Каждый порт, содержащийся в шасси (который известен агенту LLDP), однозначно идентифицируется номером порта. Номер порта не имеет обязательной связи с объектом InterfaceIndex (из интерфейсов MIB, IETF RFC 2863). Если агент LLDP является IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q bridge, LldpPortNumber будет иметь то же значение, что и объект dot1dBasePort (определенный в IETF RFC 1493), связанный с соответствующим портом моста. Если система, в которой размещен LLDP-агент, не является мостом стандарта IEEE 802.1D или IEEE 802.1Q bridge, LldpPortNumber будет иметь то же значение, что и объект InterfaceIndex соответствующего интерфейса. Номера портов должны быть в диапазоне от 1 до 4096, поскольку конкретный порт также представлен соответствующим разрядом номера порта в LldpPortList. Тип: LldpPortNumber.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа          | IldpXdcbxLldpRxDisabled                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OID трапа               | 1.0.8802.1.1.2.1.5.6945.0.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Описание трапа          | <p>Это сообщение отправляется, когда прием по протоколу LLDP был отключен. Протокол LLDP предоставляет администратору возможность независимо включать/отключать протокол на стороне Rx и Tx. Поскольку DCBX является протокол с подтверждением, использующим LLDP, для корректной работы протокола на интерфейсе, на котором работает DCBX, должны быть включены как LLDP Rx, так и Tx. Поведение DCBX в отношении административных элементов управления состоянием LLDP Rx/Tx выглядит следующим образом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если какой-либо из Rx или Tx находится в отключенном состоянии, DCBX отключается на интерфейсе. Ни управляющие, ни функциональные автоматы состояний не должны запускаться. PDU LLDP, сгенерированные из этого интерфейса, не содержат DCBX TLV. Если одноранговый узел отправляет DCBX TLV, они должны игнорироваться с точки зрения автоматов состояний DCBX.</li> <li>• Когда DCBX в данный момент запущен, а LLDP TX отключен, в соответствии со спецификацией LLDP отправляется сообщение о завершении работы LLDPDU. Когда одноранговый узел получает этот PDU, определяется, что DCBX отключен на одноранговом узле. Это эквивалентно истечению срока действия (TTL) DCBX TLV в управляющем автомате состояний и Rx.Feature.present() = FALSE в автомате состояний функций. Если по какой-то причине этот кадр потерян, то DCBX зависит от стандартных rxInfoTTL LLDP TLV однорангового узла.</li> <li>• Когда DCBX запущен в данный момент, а LLDP Rx отключен, все DCBX TLV, включая управляющий TLV, должны быть удалены из LLDP PDU, генерируемых интерфейсом. Поведение партнера должно быть таким же, как обсуждалось в предыдущем случае.</li> </ul> |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название значения трапа | IldpXdcbxPortNumber                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OID значения трапа      | 1.0.8802.1.1.2.1.5.6945.1.1.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Описание значения трапа | <p>Каждый порт, содержащийся в шасси (который известен агенту LLDP), однозначно идентифицируется номером порта. Номер порта не имеет обязательной связи с объектом InterfaceIndex (из интерфейсов MIB, IETF RFC 2863). Если агент LLDP является IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q bridge, LldpPortNumber будет иметь то же значение, что и объект dot1dBasePort (определенный в IETF RFC 1493), связанный с соответствующим портом моста. Если система, в которой размещен LLDP-агент, не является мостом стандарта IEEE 802.1D или IEEE 802.1Q bridge, LldpPortNumber будет иметь то же значение, что и объект InterfaceIndex соответствующего интерфейса. Номера портов должны быть в диапазоне от 1 до 4096, поскольку конкретный порт также представлен соответствующим разрядом номера порта в LldpPortList. Тип: LldpPortNumber.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название трапа          | IldpXdcbxDupControlTlv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OID трапа               | 1.0.8802.1.1.2.1.5.6945.0.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание трапа          | Это сообщение отправляется при обнаружении дублирующегося элемента управления Sub-TLV. Элемент управления DCBX и набор функциональных элементов Sub-TLV могут быть расположены в любом порядке в DCBX TLV. Дублирование Sub-TLV (например, более одного Sub-TLV для одной и той же функции) не допускается. Дублирование DCBX Control TLV приводит к ошибке для всех функций.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Название значения трапа | <code>lldpXdcbxPortNumber</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OID значения трапа      | 1.0.8802.1.1.2.1.5.6945.1.1.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Описание значения трапа | Каждый порт, содержащийся в шасси (который известен агенту LLDP), однозначно идентифицируется номером порта. Номер порта не имеет обязательной связи с объектом <code>InterfaceIndex</code> (из интерфейсов MIB, IETF RFC 2863). Если агент LLDP является IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q bridge, <code>LldpPortNumber</code> будет иметь то же значение, что и объект <code>dot1dBasePort</code> (определенный в IETF RFC 1493), связанный с соответствующим портом моста. Если система, в которой размещен LLDP-агент, не является мостом стандарта IEEE 802.1D или IEEE 802.1Q bridge, <code>LldpPortNumber</code> будет иметь то же значение, что и объект <code>InterfaceIndex</code> соответствующего интерфейса. Номера портов должны быть в диапазоне от 1 до 4096, поскольку конкретный порт также представлен соответствующим разрядом номера порта в <code>LldpPortList</code> . Тип: <code>LldpPortNumber</code> . |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Название трапа          | <code>lldpXdcbxDupFeatureTlv</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OID трапа               | 1.0.8802.1.1.2.1.5.6945.0.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Описание трапа          | Это сообщение отправляется при обнаружении дублирующегося Sub-TLV объекта. DCBX Control Sub-TLV элемент управления и набор Sub-TLVs объекта могут быть расположены в любом порядке в DCBX TLV. Дублирование Sub-TLV (например, более одного Sub-TLV для одной и той же функции) не допускается. Дублирование обрабатывается как ошибка конфигурации функции.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Название значения трапа | <code>lldpXdcbxFeatType</code>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| OID значения трапа      | 1.0.8802.1.1.2.1.5.6945.2.1.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Описание значения трапа | Тип кода функции DCB. Ниже приведен список определенных типов: 2 – группы приоритетов, 3 – управление потоком с приоритетом, 4 – протокол приложения. Тип: <code>LldpXdcbxFeatureType</code> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа          | lldpXdcbxPeerNoFeat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OID трапа               | 1.0.8802.1.1.2.1.5.6945.0.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Описание трапа          | Это сообщение отправляется, когда одноранговый узел не поддерживает какую-либо функцию. Это может возникнуть, когда устройство не поддерживает какую-либо функцию (на самом деле это не ошибка) или если флаг объявления функции отключен (возможная ошибка конфигурации).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название значения трапа | lldpXdcbxFeatType                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| OID значения трапа      | 1.0.8802.1.1.2.1.5.6945.2.1.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Описание значения трапа | Тип кода функции DCB. Ниже приведен список определенных типов: 2 – группы приоритетов, 3 – управление потоком с приоритетом, 4 – протокол приложения. Тип: LldpXdcbxFeatureType.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название трапа          | lldpXdcbxPeerNoResp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OID трапа               | 1.0.8802.1.1.2.1.5.6945.0.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Описание трапа          | Это сообщение отправляется, когда одноранговый узел перестает отвечать на запросы, о чем свидетельствует событие тайм-аута LLDP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название значения трапа | lldpXdcbxPortNumber                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OID значения трапа      | 1.0.8802.1.1.2.1.5.6945.1.1.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Описание значения трапа | Каждый порт, содержащийся в шасси (который известен агенту LLDP), однозначно идентифицируется номером порта. Номер порта не имеет обязательной связи с объектом InterfaceIndex (из интерфейсов MIB, IETF RFC 2863). Если агент LLDP является IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q bridge, LldpPortNumber будет иметь то же значение, что и объект dot1dBasePort (определенный в IETF RFC 1493), связанный с соответствующим портом моста. Если система, в которой размещен LLDP-агент, не является мостом стандарта IEEE 802.1D или IEEE 802.1Q bridge, LldpPortNumber будет иметь то же значение, что и объект InterfaceIndex соответствующего интерфейса. Номера портов должны быть в диапазоне от 1 до 4096, поскольку конкретный порт также представлен соответствующим разрядом номера порта в LldpPortList. Тип: LldpPortNumber. |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа          | lldpXdcbxPeerConfigMismatch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| OID трапа               | 1.0.8802.1.1.2.1.5.6945.0.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Описание трапа          | Это сообщение отправляется, когда конфигурация, полученная от одноранговых узлов, приводит к частичному или полному несоответствию.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название значения трапа | lldpXdcbxPortNumber                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OID значения трапа      | 1.0.8802.1.1.2.1.5.6945.1.1.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Описание значения трапа | Каждый порт, содержащийся в шасси (который известен агенту LLDP), однозначно идентифицируется номером порта. Номер порта не имеет обязательной связи с объектом InterfaceIndex (из интерфейсов MIB, IETF RFC 2863). Если агент LLDP является IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q bridge, LldpPortNumber будет иметь то же значение, что и объект dot1dBasePort (определенный в IETF RFC 1493), связанный с соответствующим портом моста. Если система, в которой размещен LLDP-агент, не является мостом стандарта IEEE 802.1D или IEEE 802.1Q bridge, LldpPortNumber будет иметь то же значение, что и объект InterfaceIndex соответствующего интерфейса. Номера портов должны быть в диапазоне от 1 до 4096, поскольку конкретный порт также представлен соответствующим разрядом номера порта в LldpPortList. Тип: LldpPortNumber. |

## Системные функции

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа          | routeTableOverflow                                                                                                                                                             |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.5                                                                                                                                                             |
| Описание трапа          | В таблице маршрутизации произошло переполнение.                                                                                                                                |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | endTftp                                                                                                                                                                        |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.12                                                                                                                                                            |
| Описание трапа          | Событие, указывающее, что устройство завершило транзакцию TFTP. Переменные rndErrorDesc.                                                                                       |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                     |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                             |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                             |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                         |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                                 |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                             |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3).   |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                         |
| Название трапа          | abortTftp                                                                                                                                                                        |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.13                                                                                                                                                              |
| Описание трапа          | Событие, указывающее, что устройство прервало сеанс TFTP. Переменные rndErrorDesc и rndErrorSeverity предоставляют фактический текст сообщения и его серьезность соответственно. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                         |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                     |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                             |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                             |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | startTftp                                                                                                                                                                      |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.14                                                                                                                                                            |
| Описание трапа          | Событие, указывающее, что устройство инициировало сеанс TFTP. rndErrorDesc будет содержать рассматриваемый тип файла.                                                          |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа          | autoConfigurationCompleted                                                                                                                                                     |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.50                                                                                                                                                            |
| Описание трапа          | Событие, указывающее, что автонастройка завершилась успешно. Связанная переменная rndErrorDesc, rndErrorSeverity(== info).                                                     |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | forwardingTabOverflow                                                                                                                                                          |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.51                                                                                                                                                            |
| Описание трапа          | Событие, указывающее, что в прямой таблице L2 возникло состояние переполнения. Связанная переменная rndErrorDesc, rndErrorSeverity(== предупреждение).                         |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | errorsDuringInit                                                                                                                                                               |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.61                                                                                                                                                            |
| Описание трапа          | Эта ошибка указывает на то, что произошла ошибка при инициализации связанной переменной rndErrorDesc, rndErrorSeverity(== ошибка ).                                            |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rsSDclientsTableOverflow                                                                                                                                                       |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.68                                                                                                                                                            |
| Описание трапа          | Это предупреждение генерируется при переполнении таблицы клиентов.                                                                                                             |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | dstrSysLog                                                                                                                                                                     |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.175                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание трапа          | Master unit получает сообщение от slave unit и пересылает его как trap.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3).                                                                                                                                                                                    |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Название трапа          | rlEnvMonFanStateChange                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.176                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Описание трапа          | Событие, указывающее на состояние вентилятора. 0 – для нормального состояния вентилятора, notPresent, 1 для предупреждения о состоянии вентилятора, notFunctioning, 2 – для критического состояния вентилятора, 3 – для неисправного состояния вентилятора. В тексте ошибки будет указан индекс вентилятора, описание вентилятора и точное состояние вентилятора. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3).                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Название трапа          | rlEnvMonPowerSupplyStateChange                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.177                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Описание трапа          | Событие, указывающее на состояние источника питания. Частота ошибок будет равна: 0 – для номинального состояния источника питания, notPresent, 1 – для предупреждающего состояния источника питания, notFunctioning, 2 – для критического состояния источника питания, 3 – для неисправного состояния источника питания. В тексте ошибки будет указан индекс источника питания, описание источника питания и точное состояние источника питания. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlStackStateChange                                                                                                                                                             |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.178                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Событие, указывающее состояние соединения стека: 0 для состояния стека "подключен", 1 для состояния стека "отключен".                                                          |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlEnvMonTemperatureRisingAlarm                                                                                                                                                 |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.179                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание трапа          | Событие, указывающее, что температура в устройстве превысила порог безопасной температуры для конкретного устройства.                                                          |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlCopyFinished                                                                                                                                                                 |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.180                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Информационное сообщение, указывающее на то, что устройство успешно завершило операцию копирования.                                                                            |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlCopyFailed                                                                                                                                                                   |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.181                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Информационное сообщение, указывающее на то, что операция копирования завершилась неудачей.                                                                                    |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlBrgMacAddFailedTrap                                                                                                                                                          |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.183                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Событие, указывающее, что добавление динамических MAC не удалось из-за полной MAC-таблицы.                                                                                     |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlStackUnitRemoved                                                                                                                                                             |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.186                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Событие, указывающее, что юнит был удален из стека.                                                                                                                            |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlStackConfigChangedRingChain                                                                                                                                                  |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.187                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Событие, указывающее, что конфигурация стека изменилась со схемы "от кольца к цепочке" на "от цепочки к кольцу".                                                               |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlStackBackupUnitRemoved                                                                                                                                                       |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.188                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Событие, указывающее, что backup unit был удален из стека.                                                                                                                     |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа          | rlStackMasterSwitchover                                                                                                                                                        |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.18                                                                                                                                                            |
| Описание трапа          | Событие, указывающее на выбор нового master unit. Старый master unit теперь является backup unit.                                                                              |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlStackUnitDifferentSwVersion                                                                                                                                                  |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.190                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Событие, указывающее, что новый unit, добавленный в стек, имеет версию программного обеспечения, отличную от версии основного.                                                 |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlStackDuplicateUnitNotJoin                                                                                                                                                    |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.191                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Событие, указывающее, что в стек был добавлен новый unit с повторяющимся идентификатором unit, но он не присоединится к стеку.                                                 |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlStackLinkChange                                                                                                                                                              |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.195                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Событие, указывающее на изменение канала связи в одном из портов стекирования.                                                                                                 |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlCopySWFinished                                                                                                                                                               |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.211                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание трапа          | Сообщение, указывающее на то, что устройство успешно завершило операцию копирования образа.                                                                                    |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlCopySWToUnits                                                                                                                                                                |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.212                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Сообщение, указывающее master unit на то, что удаленные устройства успешно завершили операцию копирования образа.                                                              |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rlCopyUnitsList                                                                                                                                                                |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.87.10                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Потенциальный список устройств, использующих сообщение rlCopySWToUnits. Тип: INTEGER.                                                                                          |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlCopyMirrorFileIllegal                                                                                                                                                        |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.220                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Сообщение, указывающее на то, что mirror конфигурационный файл является недопустимым из-за сбоя предыдущей операции копирования в mirror-config.                               |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlStackVersionUpgradeTrap                                                                                                                                                      |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.222                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Информационное сообщение, указывающий на то, что slave unit в стеке обновляется до образа или загрузочной версии master unit.                                                  |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlStackVersionDowngradeTrap                                                                                                                                                    |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.223                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Предупреждающее сообщение, указывающий на то, что slave unit в стеке переходит на версию образа или загрузочной версии master unit.                                            |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | pselInrushPort                                                                                                                                                                 |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.240                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Событие, указывающее, что порт в PD не соответствует стандарту пускового тока.                                                                                                 |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | pseOverloadPort                                                                                                                                                                |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.241                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Событие, указывающее, что порту (x) требуется больше энергии, чем должно.                                                                                                      |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | poePowerNegotiationInfo                                                                                                                                                        |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.242                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Событие, указывающее, что в результате согласования мощности согласована мощность в ваттах.                                                                                    |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа          | poePowerNegotiation4Wire                                                                                                                                                       |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.243                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Событие, указывающее состояние согласования мощности по 4-проводной сети.                                                                                                      |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | poePowerHWFail                                                                                                                                                                 |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.244                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Событие, указывающее состояние сбоя аппаратного обеспечения питания.                                                                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | poePowerNegotiationExpiredInfo                                                                                                                                                 |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.245                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Информационное сообщение, указывающее на истечение срока согласования мощности.                                                                                                |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlApBackplanePortResolutionTrap                                                                                                                                                |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.247                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Информационное сообщение, указывающее о разрешении порта внутренней шины (backplane) Ethernet.                                                                                 |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlRedundantFanStateChange                                                                                                                                                      |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.258                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание трапа          | Индикатор, указывающий на изменение состояния резервного вентилятора.                                                                                                          |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | poeNonPOEDetected                                                                                                                                                              |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.263                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Информационное сообщение, указывающее на то, что устройство не является POE-устройством.                                                                                       |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название трапа          | rlHostHlibCpldUpdateTrap                                                                                                                                                       |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.89.0.266                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Информационное сообщение, указывающее на то, что выполняется обновление CPLD FW.                                                                                               |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorDesc                                                                                                                                                                   |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.1                                                                                                                                                           |
| Описание значения трапа | Текстовое описание enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: DisplayString.                                                           |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                       |
| Название значения трапа | rndErrorSeverity                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.89.2.3.2                                                                                                                                                           |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Тип серьезности enterprise-specific трапа, отправляемого на NMS устройством, управляемым RND. Тип: INTEGER. Возможные значения: info(0), warning(1), error(2), fatal-error(3).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Название трапа          | pethPsePortOnOffNotification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OID трапа               | 1.3.6.1.2.1.105.0.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Событие, указывающее, подает ли порт PSE питание на PD. Это уведомление СЛЕДУЕТ отправлять при каждом изменении статуса, за исключением режима поиска. Между отправкой уведомлений одним и тем же экземпляром объекта должно пройти не менее 500 мс.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Название значения трапа | pethPsePortDetectionStatus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.105.1.1.1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Описание значения трапа | Описывает рабочее состояние обнаружения ЧП-порта. Значение Disabled (1) указывает, что диаграмма состояний PSE находится в состоянии DISABLED. Значение search (2) указывает, что диаграмма состояний PSE находится в состоянии, отличном от перечисленных выше. Значение DeliveringPower (3) указывает, что диаграмма состояний PSE находится в состоянии POWER_ON в течение времени, превышающего tlim max (см. IEEE Std 802.3af, таблица 33-5 tlim). Значение error (4) указывает, что диаграмма состояний PSE находится в состоянии TEST_ERROR. Значение test (5) указывает, что диаграмма состояний PSE находится в состоянии TEST_MODE. Значение OtherFault (6) указывает, что диаграмма состояний PSE находится в состоянии IDLE из-за переменной error_conditions. Тип: INTEGER. Возможные значения: disabled(1), searching(2), deliveringPower(3), fault(4), test(5), otherFault(6). |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Название трапа          | pethMainPowerUsageOnNotification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| OID трапа               | 1.3.6.1.2.1.105.0.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Описание трапа          | Событие, указывающее, что индикатор использования порога PSE включен, мощность использования превышает пороговое значение. Между отправкой уведомлений одним и тем же экземпляром объекта должно пройти не менее 500 мс.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Название значения трапа | pethMainPseConsumptionPower                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.105.1.3.1.1.4                                                                                                                                                                                 |
| Описание значения трапа | Измеренная потребляемая мощность, выраженная в ваттах. Тип: Gauge32.                                                                                                                                      |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                  |
| Название трапа          | pethMainPowerUsageOffNotification                                                                                                                                                                         |
| OID трапа               | 1.3.6.1.2.1.105.0.3                                                                                                                                                                                       |
| Описание трапа          | Событие, указывающее, что индикация использования порога PSE выключена, мощность использования ниже порога. Между отправкой уведомлений одним и тем же экземпляром объекта должно пройти не менее 500 мс. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                  |
| Название значения трапа | pethMainPseConsumptionPower                                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.2.1.105.1.3.1.1.4                                                                                                                                                                                 |
| Описание значения трапа | Измеренная потребляемая мощность выражается в ваттах. Тип: Gauge32.                                                                                                                                       |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                  |
| Название трапа          | eltCpuRateLimiterTrap                                                                                                                                                                                     |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.35265.1.23.1.773.1.0.1                                                                                                                                                                        |
| Описание трапа          | Ошибка eltCpuRateLimiterTrap генерируется при превышении порогового значения скорости ввода процессора.                                                                                                   |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                  |
| Название значения трапа | eltCpuRateLimiterIndex                                                                                                                                                                                    |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.35265.1.23.1.773.1.1.1.1.1                                                                                                                                                                    |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Тип трафика. Тип: EltCpuRateLimiterTrafficType.                                                                                                                                                                   |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                          |
| Название значения трапа | eltCpuRateLimiterValue                                                                                                                                                                                            |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.35265.1.23.1.773.1.1.1.1.2                                                                                                                                                                            |
| Описание значения трапа | Значение ограничителя скорости. Тип: Integer32(0..65535).                                                                                                                                                         |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                          |
| Название трапа          | eltexLtcTunnelDropThresholdExceeded                                                                                                                                                                               |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.35265.37.2.0.1                                                                                                                                                                                        |
| Описание трапа          | Это уведомление генерируется при превышении eltexLtcTunnelDropThreshold.                                                                                                                                          |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                          |
| Название значения трапа | eltexLtcTunnelDropThreshold                                                                                                                                                                                       |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.35265.37.2.0.1                                                                                                                                                                                        |
| Описание значения трапа | Порог сброса для интерфейса для данного протокола. После достижения этого порога интерфейс начнет сбрасывать PDU для данного протокола. Это значение не может превышать значение eltexLtcTunnelShutdownThreshold. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                          |
| Название трапа          | eltexLtcTunnelShutdownThresholdExceeded                                                                                                                                                                           |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.35265.37.2.0.2                                                                                                                                                                                        |
| Описание трапа          | Это уведомление генерируется при превышении порогового значения eltexLtcTunnelShutdownThreshold.                                                                                                                  |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название значения трапа | eltexLtcTunnelShutdownThreshold                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.35265.37.2.0.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Описание значения трапа | Порог завершения работы интерфейса для данного протокола. После достижения порога завершения работы интерфейс завершит работу для данного протокола. Это значение не может быть меньше значения eltexLtcTunnelDropThreshold. Значение 0 указывает на то, что ограничение не установлено. Значение по умолчанию: { 0 } Тип: Unsigned32UNITSPDUs/sec.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Название трапа          | eltexStorageFreeMemoryThresholdNotification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.35265.39.2.0.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Описание трапа          | Уведомление генерируется, когда значение eltexStoragePartitionFreePercent удовлетворяет условию eltexStorageFreeMemoryThresholdRelation. Уведомления могут быть отключены на определенный порог с помощью поля eltexStorageFreeMemoryThresholdNotificationEnable или глобально с помощью eltexStorageFreeMemoryThresholdNotificationGlobalEnable. Уведомление генерируется, когда значение eltexStorageThresholdEvaluation изменяется с false на true. Уведомления могут быть отключены на определенный порог с помощью поля eltexStorageThresholdNotificationEnable или глобально с помощью eltexStorageThresholdNotificationGlobalEnable. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Название значения трапа | eltexStoragePartitionFreePercent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.35265.39.1.1.2.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Описание значения трапа | Показывает информацию о текущей свободной памяти в разделе в процентах. Тип: EltexPercent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Название значения трапа | eltexStorageThresholdSeverity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.35265.39.1.2.3.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | В этом поле указывается степень серьезности данного порогового значения. Значение по умолчанию: { alert } Тип: SyslogSeverity.                                                                                                                                                                            |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Название значения трапа | eltexStorageThresholdRelation                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.35265.39.1.2.3.1.6                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Описание значения трапа | Это поле указывает соотношение между сохраненным значением и пороговым значением, необходимым для срабатывания сигнализации. Тип: EltexThresholdRelation.                                                                                                                                                 |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Название значения трапа | eltexStorageThresholdValue                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.35265.39.1.2.3.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Описание значения трапа | В этом поле указывается значение порогового значения в процентах. Тип: EltexPercent.                                                                                                                                                                                                                      |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Название трапа          | eltexStorageFreeMemoryThresholdRecoveryNotification                                                                                                                                                                                                                                                       |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.35265.39.2.0.2                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Описание трапа          | Уведомление генерируется, когда значение eltexStorageThresholdEvaluation изменяется с true на false. Уведомления могут быть отключены на определенный порог с помощью поля eltexStorageThresholdRecoveryNotificationEnable или глобально с помощью eltexStorageThresholdRecoveryNotificationGlobalEnable. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Название значения трапа | eltexStoragePartitionFreePercent                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.35265.39.1.1.2.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Параметр                | Значение                                                                                                                                                  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание значения трапа | Показывает информацию о текущей свободной памяти в разделе в процентах. Тип: EltexPercent.                                                                |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                  |
| Название значения трапа | eltexStorageThresholdSeverity                                                                                                                             |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.35265.39.1.2.3.1.5                                                                                                                            |
| Описание значения трапа | В этом поле указывается степень серьезности данного порогового значения. Значение по умолчанию: { alert } Тип: SyslogSeverity.                            |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                  |
| Название значения трапа | eltexStorageThresholdRelation                                                                                                                             |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.35265.39.1.2.3.1.6                                                                                                                            |
| Описание значения трапа | Это поле указывает соотношение между сохраненным значением и пороговым значением, необходимым для срабатывания сигнализации. Тип: EltexThresholdRelation. |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                  |
| Название значения трапа | eltexStorageThresholdValue                                                                                                                                |
| OID значения трапа      | 1.3.6.1.4.1.35265.39.1.2.3.1.3                                                                                                                            |
| Описание значения трапа | В этом поле указывается значение порогового значения в процентах. Тип: EltexPercent.                                                                      |
| Параметр                | Значение                                                                                                                                                  |
| Название трапа          | eltexEntitySensorThresholdNotification                                                                                                                    |
| OID трапа               | 1.3.6.1.4.1.35265.40.2.0.1                                                                                                                                |

| Параметр       | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание трапа | Это поле позволяет генерировать eltexEntitySensorThresholdNotification глобально на устройстве. Если значение этого объекта равно "false", то eltexEntitySensorThresholdNotification на этом устройстве генерироваться не будет. Если это значение объекта равно "true", то будет сгенерировано уведомление. Значение по умолчанию: { false } Тип: TruthValue.                                       |
| Параметр       | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Название трапа | eltexEntitySensorThresholdRecoveryNotification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| OID трапа      | 1.3.6.1.4.1.35265.40.2.0.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Описание трапа | Это поле позволяет генерировать глобальное уведомление eltexEntitySensorThresholdRecoveryNotification на устройстве. Если это значение объекта равно "false", то на этом устройстве не будет сгенерировано уведомление eltexEntitySensorThresholdRecoveryNotification. Если это значение объекта равно "true", то будет сгенерировано уведомление. Значение по умолчанию: { false } Тип: TruthValue. |
| Параметр       | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Название трапа | eltexProcessCPUPhresholdNotification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| OID трапа      | 1.3.6.1.4.1.35265.41.2.0.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Описание трапа | Это поле позволяет генерировать eltexProcessCPUPhresholdNotification глобально на устройстве. Если значение этого объекта равно "false", то eltexProcessCPUPhresholdNotification на этом устройстве генерироваться не будет. Если это значение объекта равно "true", то будет сгенерировано уведомление. Значение по умолчанию: { false }. Тип: TruthValue.                                          |
| Параметр       | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Название трапа | eltexProcessCPUPhresholdRecoveryNotification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| OID трапа      | 1.3.6.1.4.1.35265.41.2.0.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Описание трапа | Это поле позволяет генерировать глобальное уведомление eltexProcessCPUPhresholdRecoveryNotification на устройстве. Если это значение объекта равно "false", то на этом устройстве не будет сгенерировано уведомление eltexProcessCPUPhresholdRecoveryNotification. Если это значение объекта равно "true", то будет сгенерировано уведомление. Значение по умолчанию: { false } Тип: TruthValue.     |

| Параметр       | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название трапа | eltexProcessMemoryThresholdNotification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OID трапа      | 1.3.6.1.4.1.35265.41.2.0.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Описание трапа | Это поле позволяет генерировать eltexProcessMemoryThresholdNotification глобально на устройстве. Если значение этого объекта равно "false", то на этом устройстве не будет сгенерировано eltexProcessMemoryThresholdNotification. Если это значение объекта равно "true", то будет сгенерировано уведомление. Значение по умолчанию: { false } Тип: TruthValue.                                            |
| Параметр       | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название трапа | eltexProcessMemoryThresholdRecoveryNotification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| OID трапа      | 1.3.6.1.4.1.35265.41.2.0.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Описание трапа | Это поле позволяет генерировать глобальное уведомление eltexProcessMemoryThresholdRecoveryNotification на устройстве. Если значение этого объекта равно "false", то на этом устройстве не будет сгенерировано уведомление eltexProcessMemoryThresholdRecoveryNotification. Если значение этого объекта равно "true", то будет сгенерировано уведомление. Значение по умолчанию: { false } Тип: TruthValue. |
| Параметр       | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название трапа | coldStart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OID трапа      | 1.3.6.1.6.3.1.1.5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Описание трапа | Событие, указывающее, что объект SNMPv2, действующий в роли агента, повторно инициализирует себя, и что его конфигурация могла быть изменена.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Параметр       | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Название трапа | warmStart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OID трапа      | 1.3.6.1.6.3.1.1.5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Описание трапа | Событие, указывающее, что объект SNMPv2, действующий в роли агента, повторно инициализирует себя так, что его конфигурация не изменяется.                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Для получения технической консультации по вопросам эксплуатации оборудования ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС» Вы можете обратиться в Сервисный центр компании:

Форма обратной связи на сайте: <https://eltex-co.ru/support/>

Servicedesk: <https://servicedesk.eltex-co.ru>

На официальном сайте компании Вы можете найти техническую документацию и программное обеспечение для продукции ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС», обратиться к базе знаний, оставить интерактивную заявку или проконсультироваться у инженеров Сервисного центра на техническом форуме:

Официальный сайт компании: <https://eltex-co.ru/>

Центр загрузок: <https://eltex-co.ru/support/downloads>