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	Количество ошибок с номером ревизии конфигурации для данного домена управления. Ошибка с номером ревизии конфигурации возникает, когда устройство получает объявление VTP, для которого: • номер ревизии конфигурации объявления совпадает с текущим локальным значением, • значение дайджеста объявления отличается от текущего локального значения. Тип: Counter32.

Параметр	Значение
Название трапа	vtpConfigRevNumberError
OID трапа	1.3.6.1.4.1.9.9.46.2.0.1
Описание трапа	Количество ошибок с номером ревизии конфигурации для данного домена управления. Ошибка с номером ревизии конфигурации возникает, когда устройство получает объявление VTP, для которого: • номер ревизии конфигурации объявления совпадает с текущим локальным значением, • значение дайджеста объявления отличается от текущего локального значения. Тип: Counter32.

Параметр	Значение
Название трапа	vtpConfigDigestError
OID трапа	1.3.6.1.4.1.9.9.46.2.0.2
Описание трапа	Количество ошибок дайджеста конфигурации для данного домена управления. Ошибка дайджеста конфигурации возникает, когда устройство получает объявление VTP, для которого: • номер ревизии конфигурации объявления больше текущего локального значения, • 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. Тип: Counter32.

Параметр	Значение
Название трапа	vtpServerDisabled
OID трапа	1.3.6.1.4.1.9.9.46.2.0.3
Описание трапа	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'.

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	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.

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	Уведомление VTP MTU tooBig генерируется, когда размер MTU сети VLAN превышает допустимый либо: • одним или несколькими ее trunk портами: включенный vtpVlanState имеет значение "mtuTooBigForTrunk", а включенный vlanTrunkPortManagementDomain предназначен для первого (или единственного) trunk порта; • 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'.

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	Уведомление о конфликте конфигурации номера вызова VTP генерируется, если и только в тот момент, когда устройство узнает о конфликте между: • номером кольца (vtpVlanPortLocalSegment), используемым в сегменте token ring, подключенном к порту, идентифицированному ifIndex, • 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".

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', a 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: a) домен управления переведен в режим версии 2 (доступ к которому осуществляется с помощью managementDomainVersionInUse). b) с момента a) прошло 15 минут. c) 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	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	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	lTrunkPortAddedTrap
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 swIfType.

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	rlLldpTLVsTxOverloadingStateEnterTrap
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	rlLldpTLVsTxOverloadingStateExitTrap
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	lEeeLldpSingleNeighbour
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	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	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	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	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	lldpRemTablesChange
OID трапа	1.0.8802.1.1.2.0.0.1
Описание трапа	Уведомление lldpRemTablesChange отправляется при изменении значения lldpStatsRemTableLastChangeTime. Оно может быть использовано службой NMS для запуска опросов по обслуживанию таблиц удаленных систем LLDP. Обратите внимание, что передача уведомлений lldpRemTablesChange регулируется агентом, как указано в объекте 'lldpNotificationInterval'.

Параметр	Значение
Название значения трапа	lldpStatsRemTablesInserts
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 lldpRemoteSystemsData и lldpExtensions. 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 lldpStatsRemTablesInserts, поскольку вставка еще не завершена, или в lldpStatsRemTablesDeletes, поскольку удаление будет только частичным. Если сбой произошел из-за нехватки ресурсов, счетчик lldpStatsRemTablesDrops должен быть увеличен один раз. Тип: ZeroBasedCounter32UNITStableentries.

Параметр	Значение
Название значения трапа	lldpStatsRemTablesDeletes
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 lldpRemoteSystemsData и lldpExtensions. 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	lldpStatsRemTablesDrops
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 lldpRemoteSystemsData и lldpExtensions, из-за нехватки ресурсов. Тип: ZeroBasedCounter32UNITStableentries.

Параметр	Значение
Название значения трапа	lldpStatsRemTablesAgeouts
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 lldpRemoteSystemsData и lldpExtensions, 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	lldpV2RemTablesChange
OID трапа	1.3.111.2.802.1.1.13.0.0.1

Параметр	Значение
Описание трапа	Уведомление lldpV2RemTablesChange отправляется при изменении значения lldpV2StatsRemTablesLastChangeTime. Оно может быть использовано службой NMS для запуска опросов по обслуживанию таблиц удаленных систем LLDP. Обратите внимание, что передача уведомлений lldpV2RemTablesChange регулируется агентом, как указано в объекте 'lldpV2NotificationInterval'.

Параметр	Значение
Название значения трапа	lldpV2StatsRemTablesInserts
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 lldpV2RemoteSystemsData и lldpV2Extensions. 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 lldpV2StatsRemTablesInserts, поскольку вставка еще не завершена, или в lldpStatsRemTablesDeletes, поскольку удаление будет только частичным. Если сбой произошел из-за нехватки ресурсов, счетчик lldpStatsRemTablesDrops должен быть увеличен один раз. Тип: ZeroBasedCounter32UNITStableentries.

Параметр	Значение
Название значения трапа	lldpV2StatsRemTablesDeletes
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 lldpV2RemoteSystemsData и lldpV2Extensions. 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	lldpV2StatsRemTablesDrop

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 lldpV2RemoteSystemsData и lldpV2Extensions, из-за нехватки ресурсов. Тип: ZeroBasedCounter32UNITStableentries.

Параметр	Значение
Название значения трапа	lldpV2StatsRemTablesAgeouts
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 lldpV2RemoteSystemsData и lldpV2Extensions, 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	lldpXMedTopologyChangeDetected
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	lldpRemChassisIdSubtype
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: LldpChassisIdSubtype.

Параметр	Значение
Название значения трапа	lldpRemChassisId
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	lldpXMedRemDeviceClass
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	ospfIfStateChange
OID трапа	1.3.6.1.2.1.14.16.2.16
Описание трапа	Событие ospfIfStateChange означает, что произошло изменение состояния невиртуального 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 ospfIfStateChange 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 невиртуального 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 широковещательными 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 ospfIfStateChange 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	ospfIfConfigError
OID трапа	1.3.6.1.2.1.14.16.2.4
Описание трапа	Событие ospfIfConfigError указывает, что пакет был получен на невиртуальном 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), RouterisDreligibleunknownVirtualNbr(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 невиртуальный 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), RouterisDreligibleunknownVirtualNbr(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 невиртуальном 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: RouterI.

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) lsReq(3) lsUpdate(4) lsAck(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 невиртуальный 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 трапа	ospfVirtIfTxRetransmit
OID трапа	1.3.6.1.2.1.14.16.2.11
Описание 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	rlIpFftStnOverflow
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	rlIpFftSubOverflow
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 невиртуального 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 ospfIfStateChange.

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 невиртуальному 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 невиртуальном 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	rlOspfv3LsdbOverflow
OID трапа	1.3.6.1.4.1.89.216.16.8
Описание трапа	Уведомление rlOspfv3LsdbOverflow означает, что количество LSA в базе данных состояния канала маршрутизатора превысило rlOspfv3ExtAreaLsdbLimit.

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	rlOspfv3LsdbApproachingOverflow
OID трапа	1.3.6.1.4.1.89.216.16.9
Описание трапа	Уведомление rlOspfv3LsdbApproachingOverflow означает, что количество LSA в базе данных состояния канала маршрутизатора превысило девяносто процентов от rlOspfv3ExtAreaLsdbLimit.

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	rlOspfv3IfStateChange
OID трапа	1.3.6.1.4.1.89.216.16.10
Описание трапа	Уведомление rlOspfv3IfStateChange означает, что произошло изменение состояния невиртуального 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	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	rlOspfv3NssaTranslatorStatusChange
OID трапа	1.3.6.1.4.1.89.216.16.11
Описание трапа	Уведомление rlOspfv3NssaTranslatorStatusChange 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	pimRPMappingChange
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	rlIgmpTableOverflow
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	rlIgmpProxyTableOverflow
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	rlIgmpV1MsgReceived
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 Ipm.

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	rlIgmpMldSnoopTriplePlayPort
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	rlbrgIgmpSnoopQrrDuplicateIP
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 ненумерованных 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 ненумерованных интерфейсах это значение должно совпадать с dvmrpInterfaceLocalAddress для некоторого интерфейса в системе. Тип: IpAddress.

Безопасность

Параметр	Значение
Название трапа	facsAccessVoilation
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	rldot1xSupplicantPortAuthorizedTrap
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 неавторизированным.

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, которой 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 cmmHistTrapContent, 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 cmnMacChangedNotification, содержащее информацию, обозначенную объектом cmnHistMacChangedMsg 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	cmnMacMoveNotification генерируется при перемещении MAC-адреса между двумя интерфейсами.

Параметр	Значение
Название значения трапа	cmnMACMoveAddress
OID значения трапа	1.3.6.1.4.1.9.9.215.1.3.3
Описание значения трапа	Указывает MAC-адрес, который перемещается между cmnMACMoveFromPortId и cmnMACMoveToPortId 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-адреса. Тип: MacAddress.

Параметр	Значение
Название значения трапа	cmnMACMoveVlanNumber
OID значения трапа	1.3.6.1.4.1.9.9.215.1.3.4
Описание значения трапа	Указывает VLAN, в которой cmnMACMoveAddress перемещен из cmnMACMoveFromPortId в 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: VlanIndex.

Параметр	Значение
Название значения трапа	cmnMACMoveFromPortId
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 cmnMACMACMoveToPortId. 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	rsSnmpSetRequestInSpecialCfgState
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 уведомлением 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: dot3OamEventLogWindow = ((2^32) * dot3OamEventLogWindowHi) + 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: dot3OamEventLogWindow = ((2^32) * dot3OamEventLogWindowHi) + 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: dot3OamEventLogThreshold = ((2^32) * dot3OamEventLogThresholdHi) + 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: dot3OamEventLogThreshold = ((2^32) * dot3OamEventLogThresholdHi) + 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	lldpXdcbxFeatError
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 удается установить OperCfg и OperMode функции в соответствии с требованиями протокола. Значение Error также равно TRUE, если не удается 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	lldpXdcbxMultiplePeers
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 одноранговой 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	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	lldpXdcbxLldpTxDisabled

Параметр	Значение
OID трапа	1.0.8802.1.1.2.1.5.6945.0.4
Описание трапа	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: • 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. • 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. • 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.

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	lldpXdcbxLldpRxDisabled
OID трапа	1.0.8802.1.1.2.1.5.6945.0.5
Описание трапа	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: • 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. • 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. • 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.

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	lldpXdcbxDupControlTlv
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	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	lldpXdcbxDupFeatureTlv
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	lldpXdcbxFeatType
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: LldpXdcbxFeatureType.

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	pseInrushPort
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 ЧР-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	eltexProcessCPUThresholdNotification
OID трапа	1.3.6.1.4.1.35265.41.2.0.1
Описание трапа	Это поле позволяет генерировать eltexProcessCPUThresholdNotification глобально на устройстве. Если значение этого объекта равно "false", то eltexProcessCPUThresholdNotification 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	eltexProcessCPUThresholdRecoveryNotification
OID трапа	1.3.6.1.4.1.35265.41.2.0.2
Описание трапа	Это поле позволяет генерировать глобальное уведомление eltexProcessCPUThresholdRecoveryNotification на устройстве. Если это значение объекта равно "false", то на этом устройстве не будет сгенерировано уведомление eltexProcessCPUThresholdRecoveryNotification. 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