

Сетевой контроллер СКУД

# IPA-ER-010

Руководство по быстрой установке и настройке

Версия ПО 1.1.0

Содержание

<b>1 Описание устройства .....</b>	<b>3</b>
<b>2 Установка и настройка устройства .....</b>	<b>5</b>

## 1 Описание устройства

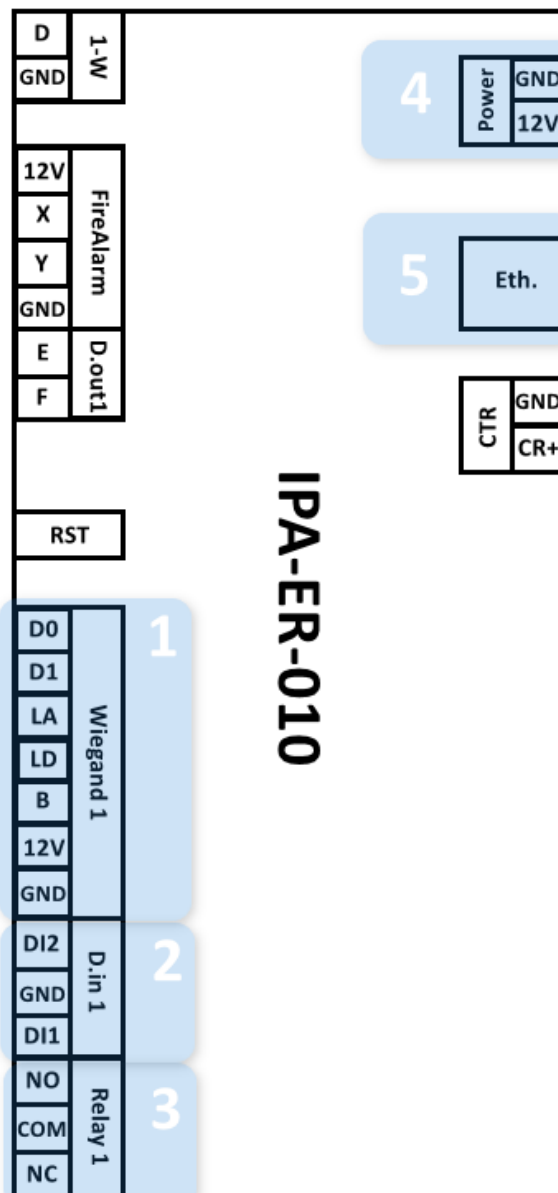
Сетевой контроллер СКУД IPA-ER-010 – устройство для управления доступом в рамках услуги «Умный СКУД» в составе системы контроля и управления доступом. Устройство предназначено для предоставления автономного доступа через управление электромагнитным замком. Поддерживает настройку и управление с использованием внешних систем через встроенный API-интерфейс.

Устройство выполнено в пластиковом корпусе размерами 106,3x57,5x90,2 мм с возможностью крепления на DIN-рейку. Внешний вид устройства представлен на рисунке 1:



Рисунок 1 – Внешний вид IPA-ER-010

На схеме ниже представлены функциональные элементы устройства:



№	Элемент	Назначение
1	Wiegand 1	контакты подключения RFID-считывателя
2	D.in 1	дискретные входы типа "сухой контакт"
3	Relay 1	контакты силового реле
4	Power	контакты подключения питания контроллера
5	Eth.	сетевой интерфейс Ethernet

## 2 Установка и настройка устройства

Для быстрой установки и настройки IPA-ER-010 необходимо выполнить следующие шаги:

1. Подключить к устройству вспомогательное оборудование:

- Электромагнитный замок – к контактам силового реле;
- RFID-считыватель – к интерфейсу Wiegand;
- Кнопку «Выход» – к контактам дискретного входа Di1 и GND;
- Датчик открытия двери (геркон) – к контактам дискретного входа Di2 и GND.

2. Подключить патч-корд одним концом к интерфейсу Ethernet на устройстве и вторым концом в порт коммутатора или к компьютеру.

3. Подать питание 12 В на устройство.

4. Подключиться к web-интерфейсу устройства по IP-адресу, полученному по DHCP, или статическому IP-адресу 192.168.1.10, используя протокол HTTP.

⚠ В случае статического IP-адреса компьютер должен находиться в подсети 192.168.1.0/24.

5. В web-интерфейсе выполнить вход, используя логин: **admin**, пароль: **admin**

⚠ Вводимые символы пароля скрыты, отображаются в виде точек.



Рисунок 2 – Страница авторизации

6. Перейти на страницу «Администрирование» -> «Безопасность» и, в целях безопасности, изменить пароль пользователя admin.

The screenshot shows the 'Администрирование' (Administration) tab selected in the top navigation bar. The left sidebar lists various system functions, with 'Безопасность' (Security) highlighted. The main content area is titled 'Учётная запись' (Account) and contains the following elements:

- Учётная запись (Account):**
  - Имя пользователя (Username):
  - Пароль (Password):  (with an eye icon to toggle visibility)
  - Подтверждение пароля (Confirm password):  (with an eye icon to toggle visibility)
  - Buttons:  (Apply) and  (Cancel)
- Дополнительные настройки (Additional settings):**
  - Таймер бездействия (Inactivity timer):
  - Допустимое время бездействия (Inactivity timeout):
  - SSH:
  - WEB HTTPS:
  - WEB HTTP:
  - Buttons:  (Apply) and  (Cancel)

Рисунок 3 – Страница «Безопасность»

7. Перейти на страницу «Настройки контроллера» -> «Wiegand» и выбрать тип используемого Wiegand:

The screenshot shows the 'Настройки контроллера' (Controller Settings) tab selected in the top navigation bar. The left sidebar lists various controller settings, with 'Wiegand' highlighted. The main content area is titled 'Wiegand' and contains the following elements:

- Wiegand:**  (dropdown menu)
- Порядок считывания данных (Data reading order):**  (dropdown menu)
- Buttons:  (Apply) and  (Cancel)

Рисунок 4 – Страница «Wiegand»

8. Перейти на страницу «Настройки контроллера» -> «Ключи», добавить RFID-ключи через форму web-интерфейса или загрузить файл с базой данных ключей.

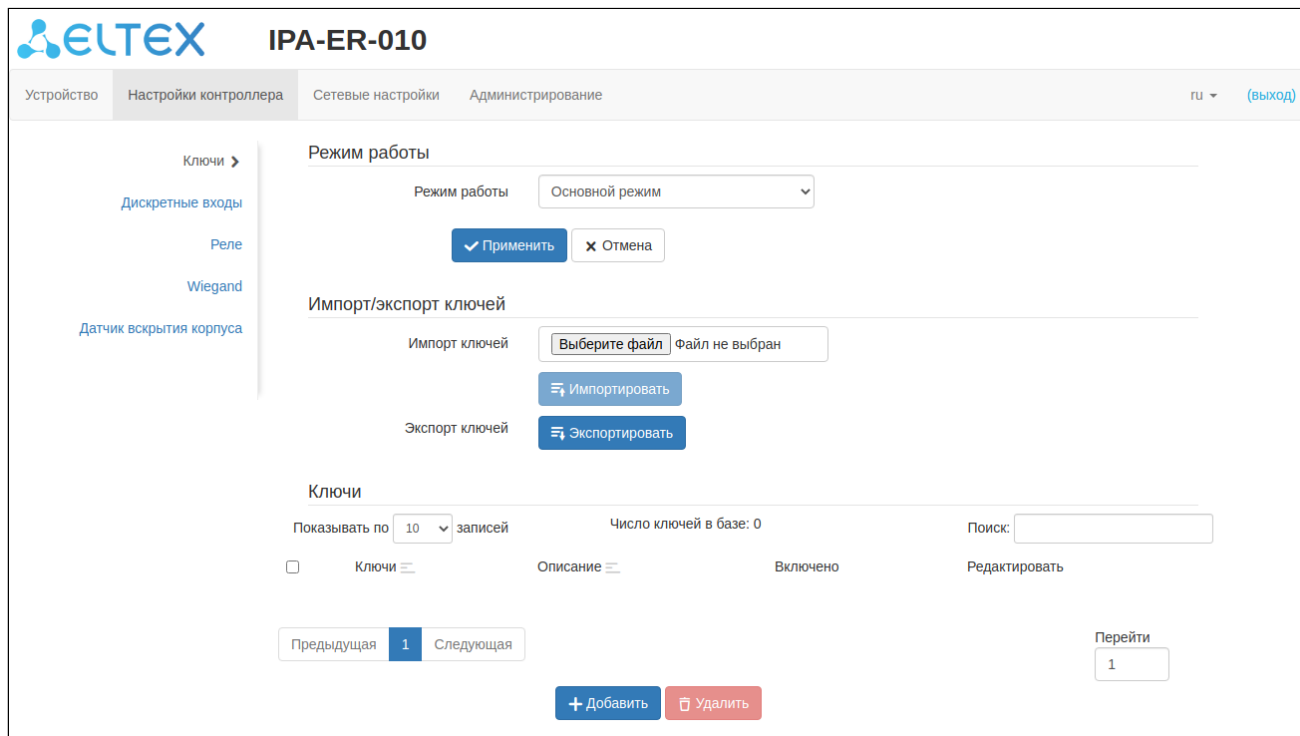


Рисунок 5 – Страница «Ключи»

Файл импорта csv имеет вид:

Идентификатор ключа	Описание (в двойных кавычках)	Доступ (по умолчанию: 1)
---------------------	-------------------------------	--------------------------

Пример заполнения csv-файла импорта:

743200695	“Квартира 101”	1
-----------	----------------	---

9. Перейти на страницу «Администрирование» -> «Дата и время», указать часовой пояс для синхронизации по времени.

**⚠** Предполагается, что адрес NTP-сервера получен в опции 42 протокола DHCP.

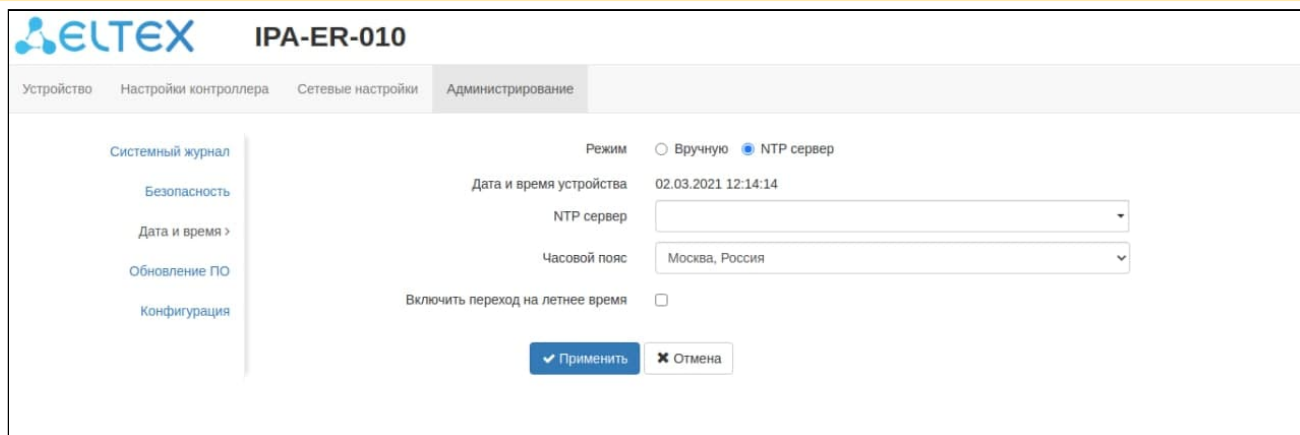
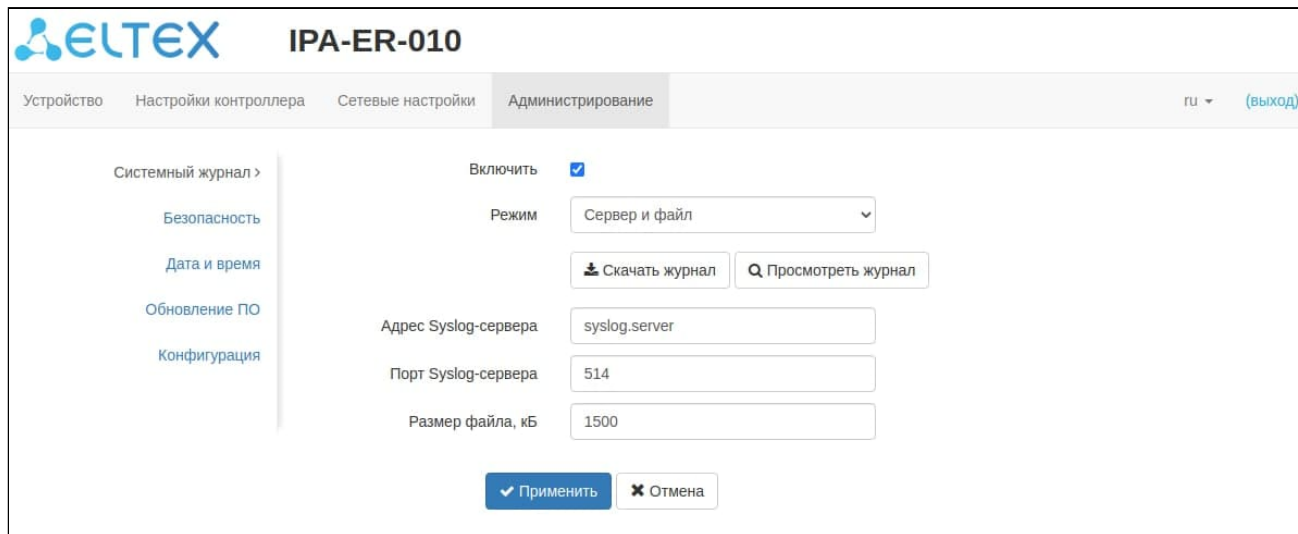


Рисунок 6 – Страница «Дата и время»

10. Перейти на страницу «Администрирование» -> «Системный журнал», выбрать необходимый режим работы: «*локальный файл*» или «*сервер и файл*». При выборе режима «*сервер и файл*» указать адрес и порт Syslog-сервера, если они отличаются от прописанных по умолчанию.



The screenshot shows the web interface for the ELTEX IPA-ER-010 device. The top navigation bar includes 'Устройство', 'Настройки контроллера', 'Сетевые настройки', and 'Администрирование'. The 'Администрирование' section is active, and the 'Системный журнал' (System Log) page is selected. The page contains the following configuration options:

- Системный журнал >** (System Log >)
- Включить** (Enable):
- Режим** (Mode):  (Server and file)
- Адрес Syslog-сервера** (Syslog server address):
- Порт Syslog-сервера** (Syslog server port):
- Размер файла, кБ** (File size, KB):

Buttons for 'Скачать журнал' (Download log) and 'Просмотреть журнал' (View log) are present. At the bottom, there are 'Применить' (Apply) and 'Отмена' (Cancel) buttons.

Рисунок 7 – Страница «Системный журнал»

**Устройство готово к работе.**

## 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/>

Технический форум: <https://eltex-co.ru/forum>

База знаний: <https://docs.eltex-co.ru/display/EKB/Eltex+Knowledge+Base>

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