ЭРА НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ДОСТУП ПОД КОНТРОЛЕМ

www.entpro.ru

Руководство пользователя

Автономная настройка сетевых контроллеров серии «ЭРА»

(модели 500, 500 PoE, 2000/10000 v2, 60000 v2)

Сделано в России

Редакция от 09.11.2023 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1 Общие сведения 2
1.1 Важные условия перед началом работ 2
1.2 Расположение элементов управления 2
2 Сброс к заводским настройкам 3
3 Выбор типа замка (электромеханический / электромагнитный) 3
4 Автономный ввод ключей (карт доступа) 3
5 Настройка сетевых параметров (IP-адрес) 4
6 Проверка работоспособности 4

1 Общие сведения

Данная инструкция описывает процедуру первичной настройки контроллера и добавления ключей доступа без использования персонального компьютера и локальной сети Ethernet. Автономный режим предназначен для быстрого запуска системы контроля доступа (СКУД) на объекте, где еще не организована инфраструктура связи.

1.1 Важные условия перед началом работ

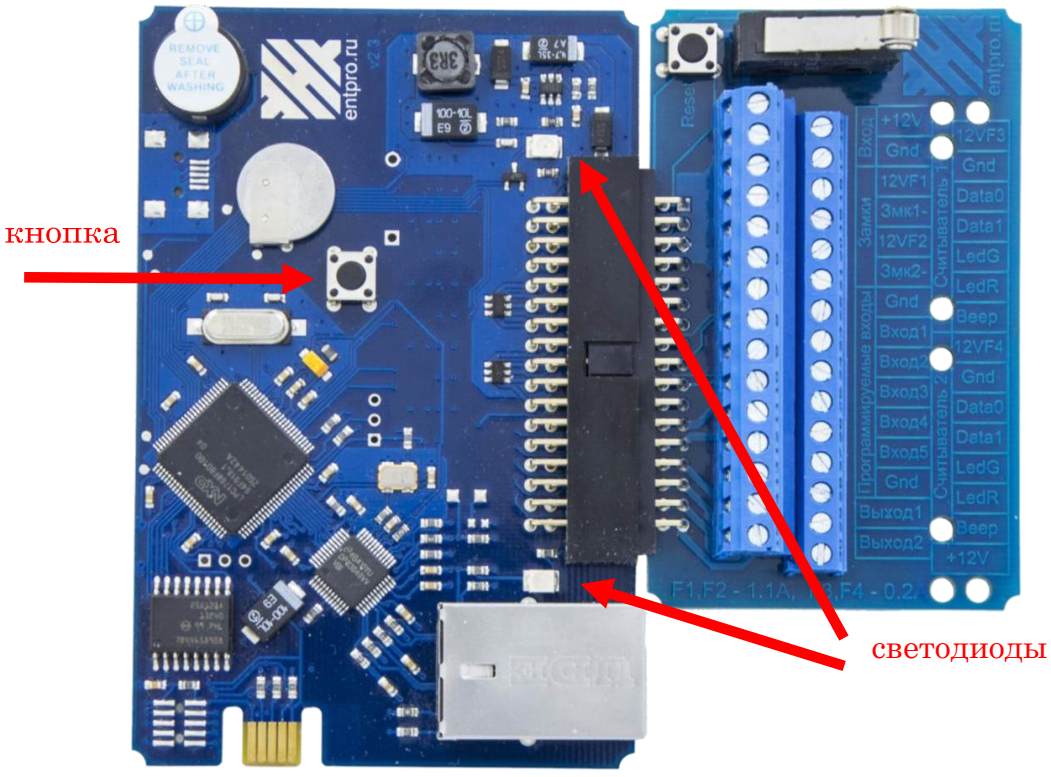
- **Тип считывателя:** используются только считыватели с интерфейсом **Wiegand**.
- **Тип замка:** только электромеханический или электромагнитный.
- **Периферия:** кнопки выхода и герконы при автономной настройке **не используются**.
- **Питание:** все настройки выполняются при **подключенном питании** на точке прохода.

1.2 Расположение элементов управления

На лицевой части платы контроллера (рядом с батарейкой) расположена кнопка автономного программирования и светодиодная индикация (Рисунок 1).

Для навигации по меню настройки используется подсчет светозвуковых сигналов (вспышек светодиода и звуковых писков), которые издает контроллер при удержании кнопки.

Рисунок 1. Расположение кнопки и светодиодной индикации



2 Сброс к заводским настройкам

Используется для полной очистки конфигурации контроллера, сетевых настроек, а также памяти ключей и событий.

Порядок действий:

1. Нажмите и удерживайте кнопку автономного программирования.
2. Отсчитайте 8 светозвуковых сигналов.
3. Отпустите кнопку.
4. Контроллер перезагрузится и издаст 2 звуковых сигнала, подтверждая сброс.

3 Выбор типа замка (электромеханический / электромагнитный)

По умолчанию контроллер настроен на работу с электромеханическим замком.

Порядок действий для смены типа:

1. Нажмите и удерживайте кнопку, отсчитайте 5 светозвуковых сигналов.
2. Отпустите кнопку и сделайте паузу на несколько секунд.
3. Нажмите кнопку 1 раз.
4. Контроллер подаст звуковой сигнал, подтверждая выбранный тип:
   - 1 сигнал — электромеханический замок.
   - 2 сигнала — электромагнитный замок.

Для обратной смены типа замка операцию необходимо повторить.

4 Автономный ввод ключей (карт доступа)

Используется для добавления карт в память контроллера без использования ПО.

Порядок действий:

1. Нажмите и удерживайте кнопку, отсчитайте 5 светозвуковых сигналов.
2. Отпустите кнопку. Контроллер перейдет в режим ожидания ввода ключей.
3. Поочередно прикладывайте карты (ключи) к считывателю с интерфейсом Wiegand.
4. После добавления всех необходимых ключей контроллер автоматически выйдет из режима программирования (сервиса ввода ключей). Дополнительных действий для выхода не требуется — устройство готово к работе.

5 Настройка сетевых параметров (IP-адрес)

Доступно для контроллеров с микропрограммой версии 6.4.16 и выше (релиз 2022 года). Позволяет присвоить устройству IP-адрес без подключения к ПК.

Присвоение IP-адреса из первой подсети:

- Нажмите и удерживайте кнопку, отсчитайте 9 светозвуковых сигналов.
- Контроллеру будет присвоен адрес: 192.168.1.200 (Маска: 255.255.255.0, Шлюз: 192.168.1.1).

Присвоение IP-адреса из нулевой подсети:

- Нажмите и удерживайте кнопку, отсчитайте 11 светозвуковых сигналов.
- Контроллеру будет присвоен адрес: 192.168.0.200 (Маска: 255.255.255.0, Шлюз: 192.168.0.1).

Сброс сетевых настроек:

- Нажмите и удерживайте кнопку, отсчитайте 10 светозвуковых сигналов.
- После отпускания кнопки обязательно перезагрузите контроллер с помощью кнопки Reset/Сброс на колодке.

6 Проверка работоспособности

После завершения настройки контроллер готов к работе. Убедитесь в корректности работы системы:

1. Приложите ранее записанный ключ к считывателю.
2. Убедитесь, что замок срабатывает (открывается/закрывается в соответствии с заданным типом).
3. Проверьте, что незаписанный ключ не дает доступа.