



**ЭРА НОВЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ**

**ДОСТУП ПОД КОНТРОЛЕМ**

[www.entpro.ru](http://www.entpro.ru)

## **ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

**Сетевой контроллер «ЭРА-500 PoE»**

**Сделано в России**

Редакция от 30.09.2024 г.



## **Благодарим Вас за выбор нашего изделия!**

### **НАЗНАЧЕНИЕ**

Сетевой контроллер «ЭРА-500 PoE» (изделие) предназначен для обеспечения контроля и управления доступом в точках прохода с последующим программным анализом и контролем событий. Имеет встроенный PoE-модуль для передачи электрической энергии через стандартную витую пару в сети Ethernet.

### **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

К монтажу и эксплуатации изделия допускаются лица, имеющие квалификационную группу по технике безопасности эксплуатации электроустановок не ниже третьей, имеющие подготовку и опыт эксплуатации СКУД и внимательно прочитавшие паспорт изделия и инструкцию по установке (см. ссылку по QR-коду на стр. 6).

### **КОНСТРУКЦИЯ**

Контроллер выполнен в ударопрочном пластмассовом корпусе в виде единого блока, в котором установлено основание в сборе с печатной платой контроллера и ответная клеммная плата под съемной крышкой

(подключаемая к плате контроллера через разъем) для подключения питания и периферийных устройств.

Корпус закрепляется на стене в монтажные отверстия с помощью шурупов входящих в комплект, крышка над клеммной платой фиксируется на основании при помощи защелок.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Упаковка – 1 шт.
2. Плата контроллера со встроенным PoE-модулем – 1 шт.
3. Плата клеммная – 1 шт.
4. Корпус – 1 шт.
5. Дюбель – 3 шт.
6. Шуруп – 3 шт.
7. Паспорт изделия – 1 шт.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт PoE (тип)	IEEE 802.3at/PoE+ (тип 2)
Напряжение питания	12 В
Потребляемая мощность	1,5 Вт
Тип выхода	Открытый коллектор
Технология передачи данных	Ethernet (IEEE802.3)*
Проводной интерфейс связи со считывателями	Wiegand (от 4 до 64 бит) 1-Wire (устройства Touch Memory, iButton)
Максимальное количество точек прохода	2

Максимальное количество подключаемых считывателей	Одна точка прохода: 2 (Wiegand или 1-Wire) Две точки прохода: 4 («ЭРА-МФ»), 4 (1-Wire) или 2 (Wiegand) стороннего производителя
Максимальное количество хранимых ключей в памяти	Одна дочка прохода – 500 Две точки прохода – 250 (на каждую)
Максимальное количество хранимых событий в памяти	Одна дочка прохода – 30000 Две точки прохода – 15000 (на каждую)
Количество графиков доступа	До 200
Количество временных режимов для графиков доступа	До 200
Срок хранения информации	Не менее 5 лет. <b>При обесточивании контроллера</b>
Материал корпуса	Пластик
Габаритные размеры корпуса, ДхШхВ	112x33x125 мм
Рабочий диапазон температур	От 0 до +70 °С
Влажность	До 75 %. <b>Избегать агрессивных сред и образования капель воды и инея</b>
Срок службы изделия	Не менее 8 лет

**При питании от PoE суммарное потребление ВСЕХ нагрузок не должно превышать 1.5 А.**

Все контроллеры оснащены типом выхода «**открытый коллектор**». Все входа должны управляться путем замыкания на землю. На всех выходах напряжение не должно превышать питающее напряжение контроллера. Допустимо использование логических сигналов напряжением не более 3,3 В. **Подача на входа сигналов напряжением более 3,3 В может привести к выходу контроллера из строя!**

Рекомендуется подключать замки к контактам 12VF1 и ЗМК1-, 12VF2 и ЗМК2-, т. к. через выхода 12VF1 и 12VF2 подается питание на замки через самовосстанавливающиеся предохранители. Ток удержания данных предохранителей при комнатной температуре — 1,1 А.

Обратите внимание, подключение питания на разъемы +12V, Gnd и замка 12VF1, ЗМК1- и разъемы 12VF2 и ЗМК2-, если подключаются две точки прохода, рекомендовано осуществлять кабелем сечением 0,5 мм. Подключение остальной периферии — кабель с сечением 0,22 мм.

Объединять 12VF1 и 12VF2 не рекомендуется.

Выхода ЗМК1- и ЗМК2- рассчитаны на длительный ток до 1,1 А. Присутствуют диоды для защиты от выбросов тока при использовании индуктивных нагрузок (например, обмоток реле);

Выход1 и выход2 рассчитаны на ток до 0,5 А. Присутствуют диоды для защиты от выбросов тока при использовании индуктивных нагрузок (например, обмоток реле).

**При питании от 12 В суммарное потребление всех нагрузок не должно превышать 2,3 А.**

## **ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий (ТУ 26.30.50-002-73846621-2018) при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа, указанных в инструкции по эксплуатации. Гарантийный срок изделия – 5 лет со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не более 6 лет с даты производства. Изготовитель обязан устранять недостатки товара, обнаруженные в течение времени действия гарантии, с целью восстановления заданного уровня качества.

Требования потребителя об осуществлении гарантийного ремонта изделия, не подлежат удовлетворению, если имеются следующие основания:

- нарушение потребителем правил эксплуатации;
- нарушение потребителем правил хранения или транспортировки;
- механического или физического повреждения, а также повреждения от воздействия высоких температур, коррозии, попадания внутрь оборудования посторонних предметов, веществ, жидкостей или насекомых;
- использования не сертифицированных источников питания;

- ремонт изделия другим лицом, кроме изготовителя или вмешательство в установленное программное обеспечение (микропрограмму);

- действия третьих лиц или обстоятельств непреодолимой силы.

Гарантия распространяется только на данное изделие. На всё оборудование, используемое совместно распространяются собственные гарантии.

Изготовитель не несет ответственности за смерть, ранение, повреждение имущества либо другие случайные или преднамеренные потери, основанные на заявлении потребителя, что изделие не выполнило своих функций.

Документация по СКУД  
«ЭНТ Контроль доступа»



Инструкция по установке  
сетевых контроллеров «ЭРА»



# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

(Заполняется фирмой продавцом)

Изделие: **СЕТЕВОЙ КОНТРОЛЛЕР**

Модель: **«ЭРА-500 РоЕ»**

Дата изготовления/отметка ОТК:

The logo consists of the letters 'EAC' in a bold, black, sans-serif font. The letters are slightly spaced out and have a modern, geometric feel.