



ЭРА НОВЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

ДОСТУП ПОД КОНТРОЛЕМ

www.entpro.ru

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

СЕТЕВОЙ КОНТРОЛЛЕР серии «ЭРА»

Для моделей: ЭРА-500/2000 v2/10000 v2/60000 v2

Сделано в России

Редакция от 11.11.2025 г.



НАЗНАЧЕНИЕ

Сетевой контроллер системы контроля и управления доступом (СКУД) серии «ЭРА» (изделие), предназначен для обеспечения контроля и управление доступом в точках прохода с последующим программным анализом и контролем событий.

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 – 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

Характеристики	Модель контроллера ЭРА				Примечание
	ЭРА-500	ЭРА-2000v2	ЭРА-10000v2	ЭРА-60000v2	
Тип выхода	Открытый коллектор				
Напряжение постоянного тока, В	12	12-24			
Потребляемая мощность, Вт	1,5				
Потребляемый ток контроллером (без учета потреблений нагрузки): -в режиме ожидания, мА -в режиме управления, мА	До 110 До 130				
Технология передачи данных	Ethernet (IEEE802.3)*				
Проводной интерфейс связи со считывателями	Wiegand (от 4 до 64 бит); 1-Wire (устройства Touch Memory, iButton)				
Максимальное кол-во точек прохода	2				
Максимальное кол-во подключаемых считывателей	Одна точка прохода: 2 (Wiegand или 1-Wire); Две точки прохода: 4 («ЭРА-MF»), 4 (1-Wire) или 2 (Wiegand) стороннего производителя				
Максимальное кол-во хранимых в памяти ключей	500	2000	10000	60000	При работе контроллера в

Максимальное кол-во хранимых в памяти событий	30000	60000	160000	250000	двух точках прохода память делиться пополам
Количество графиков работы -годовых, настраиваемых	200	200	200	200	
Время работы	Непрерывное, круглосуточное				
Материал корпуса	Пластик				
Степень защиты корпуса	IP41				
Вес не более, гр.	170				
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм.	112х33х125				
Срок хранения информации, лет	5				При обесточивании контроллера
Срок службы изделия, лет	Не менее 8				
Температурный режим, °С	0...+70	-40...+70			
Влажность, %	До 75				Избегать агрессивных сред, образования капель воды и инея

**Подключение контроллеров к уже существующим сильно загруженным и глубоко сегментированным сетям Ethernet может негативно сказываться на надежности системы. В таких случаях рекомендуется подключать контроллеры к отдельной локальной сети Ethernet.*

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 3МК1-, 12VF2 и 3МК2-, 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, 3МК1- и разъемы 12VF2 и 3МК2-, 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.

Для «ЭРА-2000 v2»/ «10000 v2»/ «60 000 v2»:

Выхода 3МК1- и 3МК2- рассчитаны на длительный ток до 3 А. Если требуется использовать замок с потреблением более 1 А и менее 3 А, то целесообразно подать питание через соответствующий предохранитель непосредственно с блока питания (не через цепь 12VF1 и 12VF2);

Контакты LedG, LedR, Веер рассчитаны на долговременный ток 0,5 А. Присутствуют диоды для защиты от выбросов тока при использовании индуктивных нагрузок (например, обмоток реле);

Выход1 и Выход2 рассчитаны на ток до 3 А. Присутствуют диоды для защиты от выбросов тока при использовании индуктивных нагрузок (например, обмоток реле);

Суммарное потребление всех нагрузок не должно превышать 5 А.

Для «ЭРА-500»:

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).

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, использующееся 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, схемы подключения, инструкции по
установке:



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

(Заполняется фирмой продавцом)

Изделие: **СЕТЕВОЙ КОНТРОЛЛЕР** серии **ЭРА**

Модель: ☐ **ЭРА-500**

☐ **ЭРА-2000 v2**

☐ **ЭРА-10000 v2**

☐ **ЭРА-60000 v2**

Дата изготовления/отметка ОТК: