Паспорт на контроллер UEM SKD control V5.0

ВНИМАНИЕ! Прежде, чем подключить контроллер, внимательно ознакомьтесь с настоящим документом.

1 НАЗНАЧЕНИЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Контроллер UEM SKD control module V5.0 предназначен для работы в системах контроля доступа, а именно для обмена данными со считывателями с целью получения уникальных идентификаторов для дальнейшего принятия решения о предоставлении доступа.

1.1 Поддерживаемые типы соединений с хостом

- USB
- RS-485 (COM)
- Ethernet (TCP/IP)

1.2 Поддерживаемые интерфейсы подключения считывателей

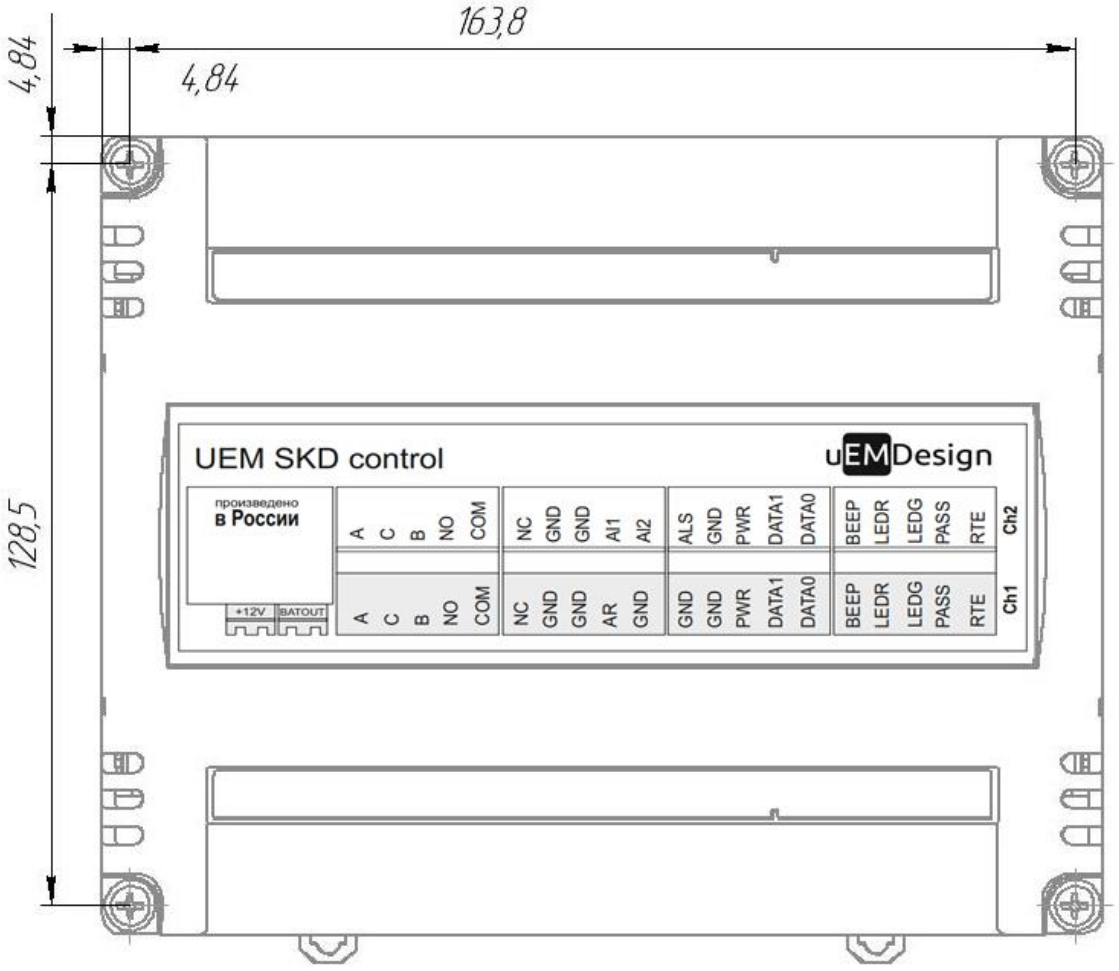
- 1-Wire
- Weigand
- RS-485 (OSDP)

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И РАЗМЕРЫ

- Тип монтажа: на DIN-рейку/на стену.
- Сетевой интерфейс: RS485 (гальванически развязанный), Ethernet.
- Порт USB.
- Количество подключаемых считывателей: 4 шт. - RS485 (OSDP) или 2 шт. - Wiegand (26, 33, 34, 37, 40, 42, 58) или 2 шт. - DS 1-Wire Touch Memory.
- Входы:
  - «Кнопка дистанционного открывания двери».
  - 2 релейных выхода управления исполнительным устройством (замком): контакты NO, NC, COM — 5 А, 24 В. Возможность переключения типа замка электромеханический/ электромагнитный.
  - 3 выхода с открытым коллектором с защитой.
  - 5 входов типа «сухой контакт»: 2 нормально замкнуты, 3 нормально разомкнуты.
- Датчик вскрытия корпуса.
- Два выхода питания считывателей с возможностью сброса и защитой от КЗ.
- Питание 9-24В с защитой от превышения. Наличие индикации питания. Защита от переполюсовки.
- Контроллер поддерживает хранение во внутренней памяти: номеров 7 байтовых ключей - не менее 8000, событий - не менее 16000.
- Контроллер имеет возможность принимать решения о предоставление доступа автономно, не зависимо от сетевой и сервисной доступности системы управления или других вышестоящих сервисов.

© 2025 Акционерное общество “МикроЭМ”

- Управление (открытие) электромагнитным замком (или иным исполнительным устройством): по RFID и BLE ключу, нажатием кнопки “Выход”, с помощью API-команды.
- Поддержка настройки времени задержки отпирания/запирания замка.
- Наличие световой и звуковой идентификации (включая три светодиода для индикации режима работы и диагностики).
- В случае выхода контроллера из строя или отсутствии на нем питания, замок размыкается.
- Класс защиты: IP30.
- Диапазон рабочих температур: от -40 до +50 °C.
- Габаритные размеры: 174x139x57 мм.



© 2025 Акционерное общество “МикроЭМ”

3 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Контроллер является сложным устройством, включающим микропроцессорный узел управления, обработки информации, формирования сигналов для обеспечения связи с персональным компьютером (хостом) и считывателем.

Подробно принцип работы устройства описан в руководстве пользователя.

4 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Диапазон рабочей температуры окружающего воздуха ····· от -40 ºС до +50 ºС
- Допустимая относительная влажность ····· до 95% при +27 ºС
- Допустимая амплитуда синусоидальных вибраций при частотах 5-200 Гц ····· 20 м/с^2 (2g)
- Допустимая температура окружающего воздуха при транспортировке ····· от -40 ºС до +85 ºС
- Допустимая относительная влажность при транспортировке ····· до 95% при +27 ºС
- Пиковое ускорение длительностью до 20 мс при транспортировке ····· 147 м/с^2 (15g)
- Напряжённость электрических полей в диапазоне частот 3-30 МГц не должна превышать 10,0 В/м.

5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Контроллер UEM SKD control V5.0 ····· 1 шт
- Паспорт ····· 1 шт
- Упаковка ····· 1 шт

5.1 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Программное обеспечение и документация по контроллеру доступны на сайте производителя в карточке товара.

6 СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Считыватель упакован в картонную коробку для обеспечения сохранности внешнего вида и защиты от внешних повреждений при транспортировке и хранении.

7 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РАБОТА С ИЗДЕЛИЕМ

7.1 Установка и подключение

Подробно порядок установки контроллера описан в инструкции по установке.

© 2025 Акционерное общество “МикроЭМ”

8 ВНЕШНИЙ ВИД

UEM SKD control

9 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Контроллер не содержит частей, требующих технического обслуживания.

10 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Устранение неисправностей контроллера осуществляется изготовителем.

11 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества контроллера серии UEM требованиям конструкторской документации при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации контроллера – 12 месяцев со дня продажи. Гарантийный срок продлевается на время нахождения контроллера в ремонте у изготовителя.

Реквизиты изготовителя: АО “МикроЭМ”, 124482, Москва, Зеленоград, Савелкинский проезд, дом N 4 этаж 9; e-mail uemreader@uemdesign.ru microem@microem.ru; сайт https://www.uemdesign.ru/ http://www.microem.ru; тел. (495) 739-6539.

© 2025 Акционерное общество “МикроЭМ”

12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Контроллер серии UEM, версии $VERSION серийный номер $SERIAL соответствует конструкторской документации 4035-001-46369495-2007 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления: $DAY $MONTH $YEAR г.

Штамп ОТК

© 2025 Акционерное общество “МикроЭМ”