

UEM SKD light

Паспорт устройства

Содержание

1. Назначение и наименование изделия	1
2. Технические характеристики	2
3. Устройство и принцип работы	3
4. Условия эксплуатации	4
5. Комплект поставки	5
6. Подготовка к работе и работа с изделием	6
7. Внешний вид	7
8. Расположение разъёмов и переключателей	8
9. Техническое обслуживание	10
10. Гарантийные обязательства	11
11. Свидетельство о приёмке	12

Раздел 1. Назначение и наименование изделия

Контроллер UEM SKD Light предназначен для управления и контроля доступом в автономном режиме или в составе централизованной системы контроля доступа (СКД). Контроллер поддерживает двунаправленный обмен данными по защищенному протоколу OSDP, обладает встроенной логикой для принятия решений о доступе и поддерживает подключение периферийных устройств.

Режимы работы:

- Автономный режим
- Сетевой режим

Раздел 2. Технические характеристики

Рабочее напряжение питания	12 В DC
Потребляемый ток	20 мА
Степень защиты корпуса	IP44
Материал корпуса	ABS

Интерфейсы связи:	 RS-485 (OSDP)
	 Wiegand
	 RS-485 (Хост)

Назначение контактов:

Назначение контактов приводится в руководстве пользователя

Индикация:

- Световая индикация: 2 светодиода (красный, зеленый)
- Звуковая индикация: Зуммер

Масса-габаритные характеристики:

- Длина: 117 мм
- Ширина: 53 мм
- Высота: 62 мм
- Масса: 120 г

Раздел 3. Устройство и принцип работы

Контроллер является интеллектуальным устройством, реализующим логику управления доступом на основе данных от считывателей, состояния цифровых входов и внутренней базы данных идентификаторов.

В автономном режиме Контроллер представляет собой законченную автономную точку доступа. Автономный режим является режимом работы по умолчанию.

В сетевом режиме Контроллер подключается к внешнему хосту по OSDP и работает как многоточечное устройство.

Подробно принцип работы, протокол настройки и управления описан в руководстве пользователя.

Раздел 4. Условия эксплуатации

- Диапазон рабочей температуры окружающего воздуха: от -10°C до +55°C
- Допустимая относительная влажность: до 95% при +25 °C
- Диапазон температуры при транспортировке: от -25°C до +55°C

Раздел 5. Комплект поставки

- Контроллер СКУД UEM SKD Light: 1 шт.
- Паспорт: 1 шт.
- Мастер-карта: 1 шт.

Раздел 6. Подготовка к работе и работа с изделием

Подробно порядок установки Контроллера описан в руководстве пользователя

Раздел 7. Внешний вид



Раздел 8. Расположение разъёмов и переключателей

Обозначение	Назначение	Примечания
+12V	Вход питания постоянного тока	Напряжение 12 В DC ($\pm 10\%$), потребляемый ток – не более 500 мА (без учёта нагрузки на выход замка)
GND	Общий провод питания и входов	Объединён с землёй всех цепей
Door	Выход реле замка	Нормально разомкнутый контакт; замыкание на GND соответствует закрытой двери
A	RS-485 линия A (хост)	Подключение к внешнему хосту (главному контроллеру СКУД) по OSDP
B	RS-485 линия B (хост)	
RTE	Кнопка выхода (RTE)	Замыкание на GND вызывает открытие замка
PASS	Датчик положения двери	Замыкание на GND означает открытие двери
AS	Сигнальный вход	Замыкание на GND вызывает постоянную разблокировку с аварийной индикацией; сброс перезагрузкой
GND	Земля	Объединён с землёй всех цепей

Обозначение	Назначение	Примечания
B	RS-485 линия B (OSDP)	Подключение OSDP-устройств
A	RS-485 линия A (OSDP)	
PWR	Выход питания для считывателя	Напряжение +12 В для питания подключённых считывателей; максимальный ток – 200 мА
GND	Земля	Объединён с землёй всех цепей
BEEP	Управление зуммером Wiegand-считывателя	Выход для управления звуковым сигналом считывателя
LEDG	Управление светодиодом 1 (обычно красный)	Выход для управления индикацией считывателя
LEDR	Управление светодиодом 2 (обычно зелёный)	Выход для управления индикацией считывателя
DATA1	Линия данных D1 (Wiegand)	Вход от считывателя (Data 1)
DATA0	Линия данных D0 (Wiegand)	Вход от считывателя (Data 0)

Раздел 9. Техническое обслуживание

Контроллер не содержит частей, требующих регулярного технического обслуживания. Рекомендуется периодическая очистка корпуса и визуальная проверка целостности элементов.

Раздел 10. Гарантийные обязательства

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

Гарантийный срок эксплуатации контроллера – 18 месяцев со дня продажи. Гарантийный срок продлевается на время нахождения устройства 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.

Раздел 11. Свидетельство о приёме

Контроллер UEM SKD Light, серийный номер 6E181400 соответствует конструкторской документации и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления: 28 октября 2026г.

Штамп ОТК