



## Антивандалный считыватель УСК-02АВМ



- Карты Em Marine, HID
- Карты Mifare (SL0, SL1, SL3)
- Мобильные идентификаторы (NFC, BLE)
- Дальность чтения: RFID, NFC - 8 см, BLE до 3 м
- Выходной интерфейс: Wiegand-26, 37, 42, Auto
- Антивандалное исполнение

### Назначение

Антивандалный мультиформатный считыватель УСК-02АВМ бесконтактных и мобильных идентификаторов предназначен для применения в ИСБ ИНДИГИРКА в системе контроля и управления доступом, ориентированных на применение интерфейсов: Wiegand 26 бит, Wiegand 37 бит, Wiegand 42 бита, стандартный Wiegand с автоматическим выбором и TouchMemory.

Мобильный идентификатор PW-ID посредством NFC и BLE (Bluetooth low energy) может быть передан между считывателем и смартфоном.

Считыватель поддерживает три режима работы с мобильными идентификаторами (PW-ID) по BLE:

- "Дверь-Proximity" – дальность взаимодействия 10-20 см, считыватель активируется с помощью датчика определения близости. Рекомендовано применять при двусторонних точках прохода и турникетах.
- режим "Дверь" с дальностью взаимодействия до 60 см,
- режим "Шлагбаум" с регулируемой дальностью взаимодействия от 1 до 12 м и условием активации соединения в мобильном приложении.

Поддерживается режим персонификации (установка режима шифрования и пользовательского номера карты) для мобильных идентификаторов и идентификаторов с Mifare®, что позволяет увеличить их крипто и имитостойкость в системах доступа.

Доступны 2 режима персонификации – со статическим ключом шифрования, и режим с диверсификацией ключей, когда ключ шифрования формируется на основе уникальных данных карты Mifare®.

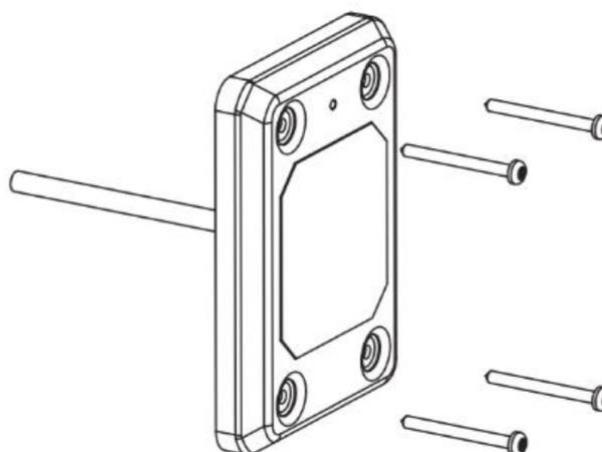
## Технические характеристики

Режим работы	дверь, шлагбаум
Интерфейс связи с контроллером	Wiegand-26, 37, 42, Auto
Идентификаторы	Em Marine, HID, Mifare, PW ID
Расстояние считывания, мм	Em Marine, HID, MIFARE — 50 мм BLE — 12 м NFC — 50 мм
Напряжение питания, В	9 .. 16
Ток потребления, мА	не более 80
Рабочая температура, °С	-40 .. +60
Относительная влажность, %	100 (без конденсата)
Материал корпуса	Полированная нержавеющая сталь
Габаритные размеры, мм	114×80×16
Масса, кг	0,26

## Подключение и габаритные размеры

### Маркировка проводов

Цвет	Функция
Зеленый	Data 0
Белый	Data 1
Красный	+V
Черный	GND
Коричневый	Red Led
Оранжевый	Green Led
Синий	Beep
Желтый	Hold



### Монтаж

Считыватель рекомендуется устанавливать на стене рядом с дверью со стороны замка. Считыватель должен устанавливаться так, чтобы всем пользователям было удобно подносить к нему карточку. Для подключения кабеля под корпусом считывателя необходимо предусмотреть наличие небольшого углубления или отверстия диаметром 14 мм.

Не рекомендуется устанавливать считыватель на металлическую поверхность, так как это приводит к уменьшению расстояния считывания.

Если в системе используется более одного считывателя, они должны располагаться на расстоянии не менее 20 см друг от друга для устранения эффекта двойного считывания.