

## Бесконтактный считыватель

### EM-Reader-Me

### Инструкция по установке



#### Общее описание

Корпус считывателя выполнен из металлического сплава и окрашен порошковой краской.

Прозрачные вставки для индикации сделаны из ударостойкого матового поликарбоната.

#### Используемые идентификаторы и дальность чтения

В качестве идентификаторов используются карты и брелки формата EM-марин. Дальность чтения для карт составляет до 5см, для брелков и браслетов до 2см.

#### Условия эксплуатации

Считыватель предназначен для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемые климатическими условиями, например, в закрытых отапливаемых или охлаждаемых помещениях (отсутствие атмосферных осадков, песка, пыли, конденсации влаги).

Температура, °С.....-40...+50

Влажность, не более, % .....95

#### Основные технические характеристики

Напряжение питания постоянного тока, В .....8..15

Потребляемый ток (без индикации), мА .....40

Потребляемый ток (с включенной индикацией), мА .....60

Интерфейс связи с контроллером (выбирается переключками).....DS1990A

.....Wiegand-26,-34,-37,-40,-42

Удалённость считывателя от контроллера

в режиме DS1990A, не более, м .....15

в режимах Wiegand, не более, м .....100

Размеры (ДхШхВ), мм .....70x50x20

Масса считывателя, г, не более .....150

Цвет корпуса.. .....черный, шагрень

#### Назначение проводов

Цвет	Наименование	Назначение
Красный	+V	Напряжение питания
Черный	GND	Общий провод
Желтый	DS1990A / DATA_0	Эмуляция «touch memory» / Данные «0»
Синий	DATA_1	Данные «1»
Зеленый	Led-G	Включение зеленого светодиода
Белый	Led-R	Включение красного светодиода
Оранжевый	BEEP	Включение звукового сигнала
Коричневый	SYNC	Синхронизация считывателей

### Назначение перемычек

перемычка			формат выходных данных
Желтая 1	Синяя 2	Красная 3	
есть	есть	есть	DS1990A
нет	есть	есть	Wiegand-26
есть	нет	нет	Wiegand-34
есть	нет	есть	Wiegand-37
есть	есть	нет	Wiegand-40
нет	есть	нет	Wiegand-42

перемычка Черная 6	полярность управляющих сигналов
есть	“земля” (GND)
нет	“+ питания” (+V)

перемычка Белая 5	Синхронизация считывателей
есть	“Главный”
нет	“Ведомый”

### Индикация

1. При включении питания: последовательно вспыхивают красный светодиод, зеленый светодиод и звучит короткий звуковой сигнал.
2. При предъявлении идентификатора: вспыхивает зеленый светодиод и звучит короткий звуковой сигнал.
3. При замыкании входа управления индикацией на “земля” (GND) (или “+ питания” (+V), в зависимости от состояния черной перемычки): загорается красный или зеленый светодиод, или звучит звуковой сигнал все время действия сигнала управления.

### Порядок монтажа

1. Определите место установки считывателя.
2. Произведите разметку отверстий для крепления дна считывателя и проводки кабеля.
3. Закрепите дно считывателя.
4. Выберите формат выходных данных, при необходимости перережьте перемычки (см. таблицу «Назначение перемычек»).
5. Выберите необходимую полярность управляющих сигналов, при необходимости перережьте Черную перемычку.
6. Проложите кабель, закрепите его и произведите необходимые подключения.
7. Проверьте правильность монтажа и установки перемычек и установите крышку считывателя на дно, не закрепляя.
8. Подайте питание на считыватель.
9. После полной проверки работоспособности считывателя зафиксируйте крышку считывателя винтом.

### Комплектность

Считыватель .....	1 шт.
Саморез 3x25 .....	4 шт.
Дюбель диаметром 6 мм .....	4 шт.
Коробка упаковочная .....	1 шт.
Инструкция .....	1 шт.