



Бесконтактный считыватель

EM-Reader-LR-пластик

Инструкция по установке

Используемые идентификаторы и дальность чтения

В качестве идентификаторов используются карты и брелки формата EM-марин. Дальность чтения для карты составляет 60-70 см, для брелка – 30-40 см. Дальность считывания уменьшается при расположении считывателя на металлической поверхности и вблизи источников электромагнитных помех.

Условия эксплуатации

Считыватель предназначен для уличной эксплуатации при температуре от -40 до $+50^{\circ}\text{C}$

Основные технические характеристики

| | |
|--|------------------------------------|
| Номинальное напряжение питания постоянного тока, В | 12 |
| Потребляемый ток, не более, мА | 500 |
| Минимальное расстояние между двумя считывателями, м | 2 |
| Интерфейс связи с контроллером (выбирается перемычками)..... | Wiegand-26,-34,-37,-40,-42,DS1990A |
| Удалённость считывателя от контроллера | |
| в режиме Wiegand, не более, м..... | 100 |
| в режиме DS1990A, не более, м..... | 15 |
| Размеры считывателя (ДхШхВ), мм | 330x250x43 |
| Цвет | серый |

Назначение клемм

| Клемма | Назначение |
|--------|--------------------------------------|
| LEDR | Управление красным светодиодом |
| LEDG | Управление зеленым светодиодом |
| SP | Управление звуковым сигналом |
| +12V | «Плюс» питания |
| GND | «Минус» питания (общий провод) |
| DATA0 | Эмуляция «touch memory» / Данные «0» |
| COM | «Земля» (общий провод) |
| DATA1 | Данные «1» |

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 |
| нет | нет | нет | авто |

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

Индикация

1. При включении питания: звучит короткий звуковой сигнал.
2. При предъявлении идентификатора: звучит короткий звуковой сигнал.

Порядок монтажа

1. Определите место установки антенны:

- Антенны рекомендуется устанавливать не ближе 2 м друг от друга.
 - Антенна должна быть расположен не ближе 50 см от массивных металлических конструкций.
 - При установке на железобетон возможно снижение дальности считывания метки.
2. Подайте питание на считыватель и проконтролируйте уверенное считывание метки на расстоянии близком к максимальному в выбранном месте установки считывателя. Если дальность считывания существенно меньше, то попробуйте изменить место размещения до получения требуемой дальности считывания метки.
 3. Произведите разметку отверстий для крепления считывателя и проводки кабеля.
 4. Выберите формат выходных данных и полярность управляющих сигналов индикации, при необходимости перережьте перемычки (см. таблицу «Назначение перемычек»).
 5. Проложите кабель, закрепите его и произведите необходимые подключения.
 6. Проверьте правильность монтажа и установки перемычек, проконтролируйте дальность чтения и закрепите считыватель окончательно. Закройте крышку.

Комплектность

| | |
|--|------|
| Считыватель EM-Reader-LR-пластик | 1 шт |
| Саморез 3x25 | 4 шт |
| Дюбель диаметром 6 мм | 4 шт |
| Инструкция | 1 шт |