Инструкция
на считыватель proximity-карт **«MATRIX- II »**

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Считыватель «MATRIX- II» используется в системах контроля доступа в качестве считывателя бесконтактных карт PROXIMITY стандарта EM-Marine с рабочей частотой 125 кГц и преобразования кода считанной карты в код Dallas Touch Memory и Wiegand 26.

Считывание карты подтверждается звуковым сигналом встроенного зуммера и кратковременной сменой цвета светодиода на зелёный (светодиод горит жёлтым пока карточка находится в поле считывателя) В режиме ожидания - красный цвет светодиода.

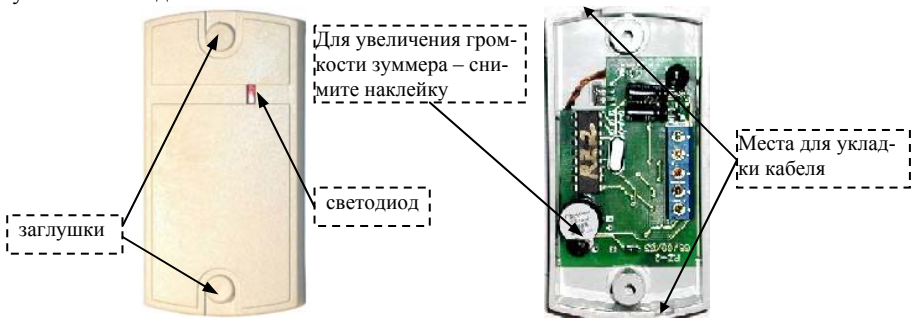
2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входной протокол: EM-Marine, 125 кГц
Выходной протокол: Dallas Touch Memory
Wiegand-26
Дальность считывания карты, не менее: 80 мм.
Подтверждение считывания карты: сигнал зуммера, двухцветный светодиод
Напряжение питания: 8 - 18 В постоянного тока
Потребление тока в режиме ожидания карты, не более: 20 мА
Рабочая температура (в помещении): от -40°С до + 50°С
Относительная влажность, не более: 95 %
Размеры: 85х44х18 мм.
Производство: ООО «Пульсар-Телеком»

3. РАБОТА СЧИТЫВАТЕЛЯ

В рабочем состоянии горит красный светодиод , сигнализируя о наличии питания.

При внесении в поле действия считывателя PROXIMITY-карты, происходит передача ее идентификационного номера на считыватель, светодиод кратковременно меняет цвет на зелёный и звучит сигнал зуммера (светодиод горит жёлтым пока карточка находится в поле считывателя). Полученный код PROXIMITY преобразуется в код, имитирующий ключ Dallas Touch Memory, и в сигнал стандарта Wiegand 26 , который поступает на выход.



4. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Считыватель монтируется на плоской поверхности в месте, обеспечивающем беспрепятственное поднесение к нему PROXIMITY-карты.

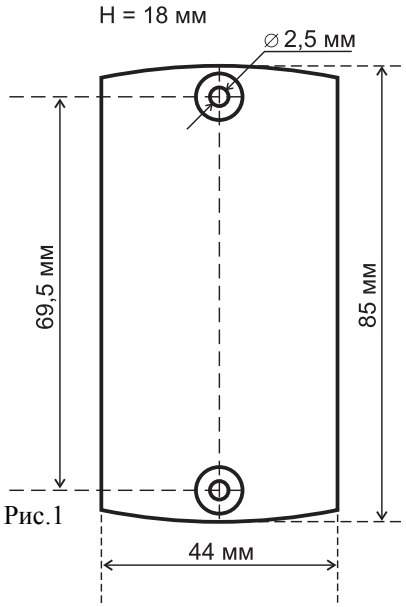


Рис.1

Для монтажа модуля Считыватель «MATRIX- II» выполните следующие операции:

1. Разметьте и просверлите отверстия для крепления под размер отверстий считывателя рис.1.
2. Подсоедините провода к разъёму считывателя, в соответствии со схемой.
3. В зависимости от того в какую сторону прокладывается кабель подключения считывателя, удалите тонкую перемычку и проложите в него кабель.

При подключении питания к считывателю загорается красный светодиод.

4. Установите считыватель и закрепите его винтами.
5. Закройте отверстия на считывателе заглушками из комплекта.

5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Считыватель «MATRIX- II»– 1 шт.
Заглушки- 2 шт.
Шуруп 3х30- 2шт.
Дюбель – 2шт.
Инструкция по эксплуатации – 1шт

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на Считыватель «MATRIX- II»- бессрочная.

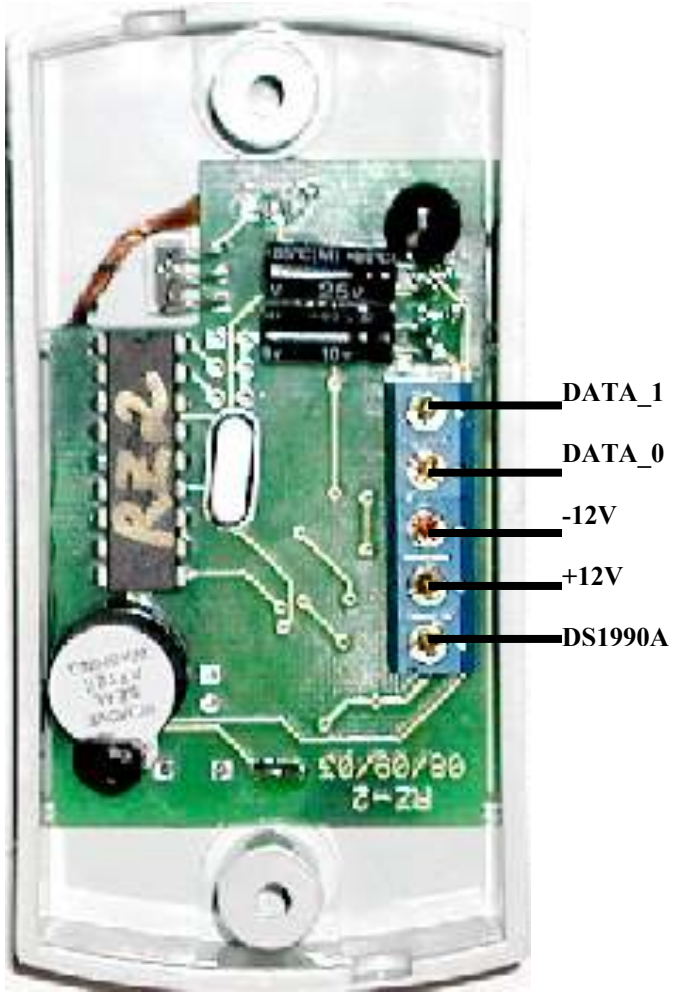
Основания для прекращения гарантийных обязательств:

· нарушение настоящей Инструкции;
· наличие механических повреждений;
· наличие следов воздействия агрессивных веществ;
· наличие следов неквалифицированного вмешательства в схему считывателя

В течение гарантийного срока Изготовитель бесплатно устраняет неисправности считывателя, возникшие по вине Изготовителя, или заменяет неисправные узлы и блоки.

Ремонт производится в мастерской Изготовителя.

Схема подключения.



Считыватель proximity-*карт* «MATRIX- II »

Инструкция по эксплуатации и установке.