

# 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 и преобразования кода считанной карты в код Dallas Touch Memory.

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входной протокол: стандарт EM-Marine  
Выходной протокол: -Dallas Touch Memory  
Удалённость считывателя от контроллера, до 15м  
Дальность считывания карты: до 14 см.  
Подтверждение считывания карты: сигнал зуммера, трёхцветный светодиод  
Напряжение питания: 8 - 18 В постоянного тока  
Потребление тока в режиме ожидания карты, не более: 35 мА  
Рабочая температура (в помещении): от -40°C до + 50°C  
Относительная влажность, не более: 95 %  
Размеры: 85x44x18 мм.  
Производство: ООО «Пульсар-Телеком», Санкт-Петербург, Россия

## 3. РАБОТА СЧИТЫВАТЕЛЯ

Считыватель имеет внутреннюю индикацию. 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.

Работа считывателя MATRIX-II с контроллером Z-5R.

При подсоединении к считывателю MATRIX-II контроллером Z-5R по ТМ появляется возможность управления световой и звуковой сигнализацией считывателя, не используя дополнительных связей.

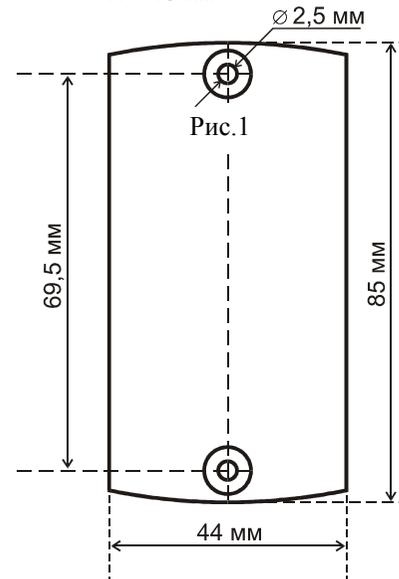
Карта есть в базе контроллера: кратковременные звуковые и световые (зелёный) сигналы на время открытия двери.

Карты нет в базе контроллера: два звуковых сигнала с зелёной и красной вспышкой светодиода.



## 4. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ

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



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 3x30- 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.



Для увеличения громкости зуммера,  
снимите наклейку

Контакты разъёма:

- 1- питание +12В
- 2- общий (минус)
- 3- выход Dallas Touch Memory (TM центральный)

## Считыватель proximity-карт «MATRIX- II »

### *Инструкция по эксплуатации и установке.*



Сертификат ГОСТ Р № РОСС RU.МЕ83.В00374

ООО «Пульсар-Телеком» г. Санкт-Петербург, ул. Бобруйская, 7  
тел./факс. (812)703-77-65, 542-11-85, 542-04-80

[www.ironlogic.ru](http://www.ironlogic.ru)

сайт технической поддержки <http://control.con.ru>

E-mail: [control@con.ru](mailto:control@con.ru)

г. Москва, Щелковское шоссе, д.2 оф. 214

тел./факс. (495) 367-93-40

телефон для связи из Москвы с Санкт-Петербургом (495) 78-77-066