

Инструкция на считыватель proximity-карт “MATRIX-II”EH

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Считыватель “MATRIX-II”EH используется в системах контроля доступа в качестве считывателя бесконтактных карт PROXIMITY стандарта EM-Marine и HID и преобразования кода считанной карты в код Dallas Touch Memory и Wiegand 26.

Считыватель позволяет в системах СКУД одновременное использование карточек двух стандартов EM-Marine и HID.

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

Идентификаторы: карты стандарта EM-Marine и HID

Автоматическое определения стандарта карты без дополнительных настроек.

Дальность считывания карт/брелков- 6-10 см:

Выходной протокол: -Dallas Touch Memory -Wiegand-26

Удалённость считывателя от контроллера в режиме DS1990A, не более, 15м

Удалённость считывателя от контроллера в режиме Wiegand, не более, 100м

Подтверждение считывания карты: сигнал зуммера, двухцветный светодиод

Напряжение питания: 8 - 18 В постоянного тока

Потребление тока в режиме ожидания карты, не более: 35 мА

Рабочая температура (в помещении): от -40°С до + 50°С

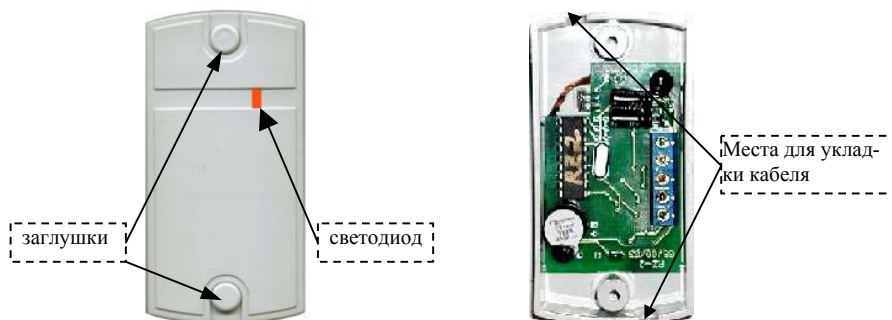
Относительная влажность, не более: 95 %

Размеры: 85x44x18 мм.

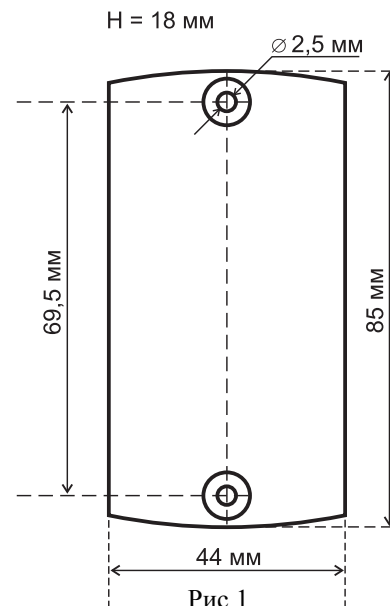
3. РАБОТА СЧИТЫВАТЕЛЯ

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

При внесении в поле действия считывателя PROXIMITY-карты (или EM-Marine или HID), 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.

Для монтажа считывателя “MATRIX-II”EH 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.

Рекомендации по подключению.

1. При подключении по Dallas (если необходимо) для однократной передачи кода необходимо замкнуть между собой Data0 и Data1 на разъёме считывателя MATRIX-II EH
2. Подключение сетевого контроллера Gate-4000

- По Dallas

контакты на контроллере / контакты на считывателе

2	-	DS1990
3	-	земля
4	-	+ 12
6	-	Data0, Data1

- По Wiegand 26

1, 6	-	Data0
2	-	Data1
3	-	земля
4	-	+ 12

При подключенном проводе сигнализации (контакт 6) контроллера GATE4000 загорается зелёный индикатор и звучит сигнал зуммера считывателя MATRIX на время открытия, которое запрограммировано в контроллере GATE 4000.

5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Считыватель “MATRIX-II”EH -1 шт.

Заглушки- 2 шт.

Шуруп 3x30- 2шт.

Дюбель – 2шт.

Инструкция по эксплуатации – 1шт

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на Считыватель "MATRIX-II" ЕН - бессрочная.

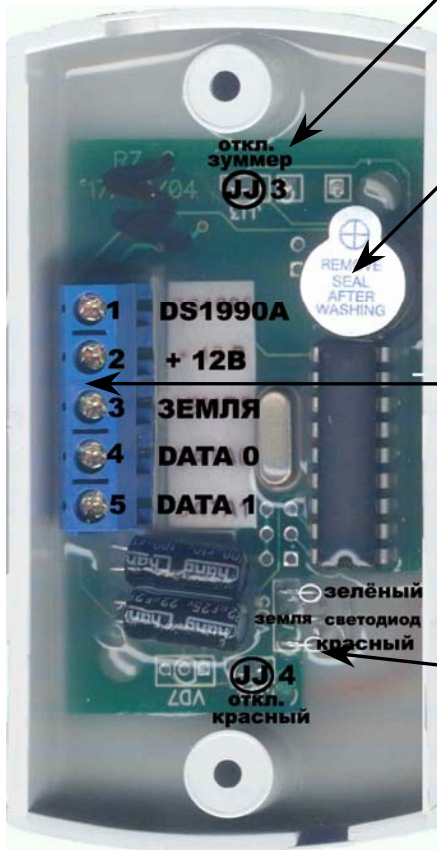
Основания для прекращения гарантийных обязательств:

- 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 отключения звука зуммера перекусите перемычку JJ3.

Для внешнего управления звуком, припаять провод управления к правому контакту JJ3, близлежащей к зуммеру. Зуммер срабатывает при замыкании на землю.

Для увеличения громкости зуммера, снимите наклейку

Контакты разъёма:

- 1- выход DS 1990A
 - 2- питание +12В
 - 3- земля (минус)
 - 4- выход DATA 0
 - 5- выход DATA 1
- } Wiegand26

Для внешнего управления светодиодом необходимо перекусить провода, идущие к зелёному и красному светодиоду. Припаять управляющие провода в точках, близлежащих к светодиоду. При подключении к красному светодиоду через перемычку JJ4, загорание происходит при подаче тока 20мА.

Считыватель proximity-карт "MATRIX- II" ЕН

Инструкция по эксплуатации и установке.

ООО «Пульсар-Телеком»

г. Санкт-Петербург, ул. Бобруйская, 7 тел./факс. (812)542-11-85, 542-04-80

<http://control.con.ru> E-mail: control@con.ru

г. Москва. Шелковское шоссе. л.2 оф. 214 тел./факс. (095) 580-37-61



Сертификат ГОСТ Р № РОСС RU.МЕ83.В00374