



Сертификат ГОСТ Р N РОСС RU.ME83.B00374

Дата продажи: “ _____ ” _____ 20____ г.

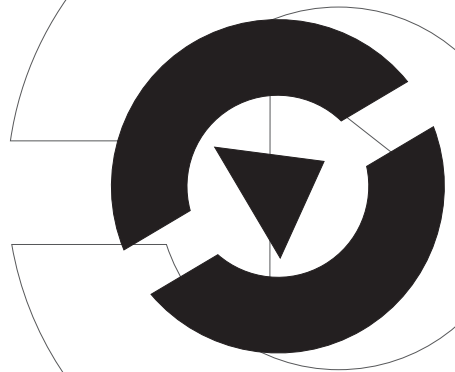
Продавец: _____

www.ironlogic.ru

пс.030

iron  Logic

iron  Logic



**СЧИТЫВАТЕЛЬ
MATRIX-II**

(МОД. MF)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Считыватель MATRIX-II (мод. MF) применяется в системах контроля управления доступом (СКУД) для передачи контроллеру кода поднесенного к нему идентификатора (карты, брелока, браслета и тд.) стандарта MIFARE по протоколам Ibutton (Dallas Touch Memory) и Weigand 26. Криптографических (шифровальных) функций не имеет.

2. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Считыватель монтируется на плоской поверхности в месте, обеспечивающем беспрепятственное поднесение к нему идентификаторов.

Для монтажа считывателя выполните следующие операции:

1. Разметьте и просверлите отверстия для крепления под размер отверстий считывателя, рис.1.
2. Присоедините провода к разъёму считывателя, в соответствии с рис. 4.
3. В зависимости от того в какую сторону прокладывается кабель подключения считывателя, удалите тонкую перемычку отверстия в корпусе и проложите в него кабель, рис.2.
4. Установите считыватель и закрепите его саморезами (винтами)
5. Закройте отверстия на считывателе заглушками из комплекта, рис. 3.

6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Считыватель MATRIX-II (мод. MF) - 1 шт
Заглушки - 2 шт.
Саморез 3*30 - 2 шт.
Дюбель - 2 шт.
Паспорт - 1 шт.
Упаковка - 1 шт.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня продажи или 24 месяца от даты выпуска.

Основания для прекращения гарантийных обязательств:

- наличие механических повреждений.
- наличие следов воздействия воды и агрессивных веществ.
- наличие следов неквалифицированного вмешательства в схему.

В течении гарантийного срока Изготовитель бесплатно устраняет неисправности возникшие по его вине.

Ремонт производится в мастерской Изготовителя.

4. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Идентификаторы: карты, брелоки, браслеты и тд. стандарта MIFARE 13.56 МГц.
Дальность считывания: 30-60 мм.
Выходной протокол: Ibutton (Dallas Touch Memory) и Weigand 26
Подтверждение считывания идентификатора: сигнал зуммера, двухцветный светодиод
Управление индикацией: внутреннее и внешнее
Напряжение питания: 12В постоянного тока
Средний ток потребления в режиме ожидания идентификатора, не более: 40 мА
Размеры: 85*44*18 мм

5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды: то-30С до +50С
Относительная влажность воздуха: не более 90%
Считыватель предназначен для эксплуатации в условиях отсутствия: атмосферных осадков, прямых солнечных лучей и конденсации влаги.

Если считыватель расположен на большом расстоянии от контроллера, то для его подключения необходимо использовать UDP кабель витая пара, например, CAT 5E.

Порядок подключения показан на Рис. 5

Допускается использование коаксиального кабеля, в этом случае центральная жила подключается к контакту D0(D1), а оплетка к контакту GND.

3. РАБОТА СЧИТЫВАТЕЛЯ

Работа считывателя без использования внешнего управления индикацией

1. При поданном питании, когда в поле считывателя нет идентификатора, светодиод горит красным цветом.
2. В момент поднесения идентификатора происходит чтение его номера, если это удалось, то светодиод кратковременно меняет свое свечение на зеленый цвет и после этого гаснет, одновременно выдается короткий звуковой сигнал зуммера.
3. Пока идентификатор находится в поле считывателя светод выключен.

Внешнее управления звуком, красным и зеленым цветом светодиода, осуществляется замыканием управляющего контакта (BEEP, LED R, LED G) на общий контакт (GND).

Внешняя индикация может работать в совокупности с внутренней индикацией, т.е. внутреннее управление отключается только по тому каналу, по которому ведется внешнее управление.

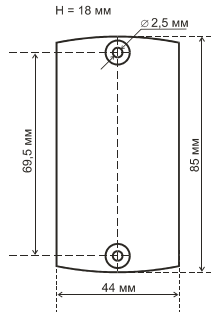


Рис. 1

Места для укладки кабеля

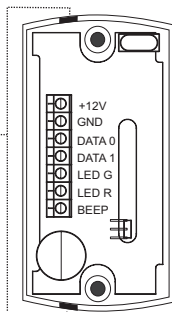


Рис. 2

заглушки

светодиод

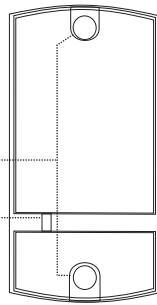


Рис. 3

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

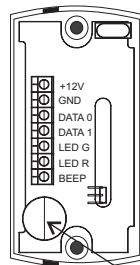


Рис. 4

Контакты разъёма:

- 1.питание +12В
- 2.общий (Минус)
- 3.выход DATA 0
- 4.выход DATA 1
- 5.LED-G (внешнее управление зелёным)
- 6.LED-R (внешнее управление красным)
- 7.BEEP (внешнее управление звуком)

Для увеличения громкости зуммера снимите наклейку

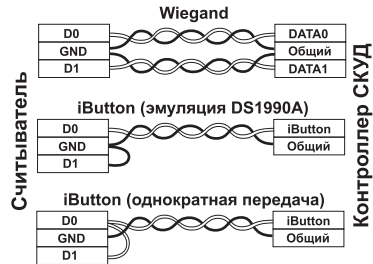


Рис. 5