Паспорт и инструкция по подключению и эксплуатации

Сертификат ГОСТ Р № РОСС RU.ME83.B00374

ironLogic

Дата продажи: "_____" _____20____г.

Продавец_____

www.ironlogic.ru

MATRIX-III EH

пс.020

ironLogic

Считыватель (125 кГц; EM-marine & HID)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.
Считыватель **"Matrix-III EH"** используется в системах контроля управления доступом (СКУД). Считыватель передает контроллеру код поднесенного идентификатора (карты, брелка и т.п.) стандарта EM-marine или HID по протоколам Dallas Touch Memory (IButton) или Wiegand26.

2. РАБОТА СЧИТЫВАТЕЛЯ.
Работа считывателя без использования внешнего управления индикацией (внутренняя индикация):
1. Когда считыватель находится в дежурном режиме, горит красный светодиод.
2. В момент поднесения карты выключается красный светодиод и вспыхивает зеленый, раздается короткий звуковой сигнал.
3. Пока карта в поле световая индикация отсутствует

Внешнее управление светодиодами и звуком осуществляется замыканием на общий контакт.
Внешняя индикация может работать в совокупности с внутренней индикацией, т.е. внешнее управление исключает только тот канал, по которому замечено внешнее управление.

7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ
- Считыватель **MATRIX-III EH** .....1 шт.
- Винт .....1 шт.
- Шуруп 3,5x40.....2 шт.
- Дюбель.....2 шт.
- Инструкция по эксплуатации .....1 шт.
- Упаковка .....1 шт.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА
Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня продажи или 24 месяца от даты выпуска.
Основания для прекращения гарантийных обязательств:
- нарушение настоящей Инструкции;
- наличие механических повреждений;
- наличие следов воздействия агрессивных веществ;
- наличие следов вмешательства в схему контроллера.

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

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Рабочая частота 125KHz;
Тип используемых идентификаторов .....EM Marine & HID;
Дальность считывания .....6-10 см;
Выходной интерфейс .....Wiegand 26, Dallas Touch Memory(iButton);
Удаленность по iButton .....до 15 м;
Удаленность по Wiegand 26 .....до 100 м;
Напряжение питания .....12V DC;
Максимальный потребляемый ток .....35 mA;
Световая и звуковая идикация режимов работы .....есть;
Внешнее управление звуковой и световой индикацией .....есть;
Материал корпуса .....ABS пластик;
Размер .....120x45x22 мм.

6. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Рабочая температура: .....от -40С до +50С.
Относительная влажность воздуха: .....не более 90%.
Считыватель предназначен для эксплуатации в условиях отсутствия атмосферных осадков, прямых солнечных лучей и конденсации влаги. Монтаж производить при температуре не ниже -5С.

3. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.

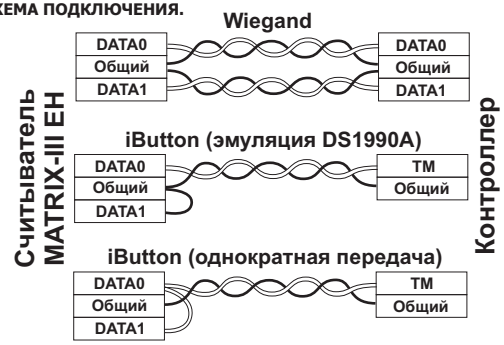

Рис.1 *Выбор протокола передачи.*

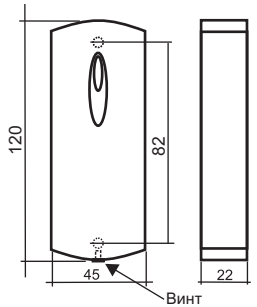

Рис.2 *Габариты изделия.*

Таблица №1 *Подключение к контроллеру.*

Цвет провода	**Назначение провода**
Красный	+12В
Черный	Общий (минус)
Белый	DATA0
Коричневый	DATA1
Зеленый	внешнее управление зеленым светодиодом
Желтый	внешнее управление красным светодиодом
Синий	внешнее управление звуком

4. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ СЧИТЫВАТЕЛЯ.

Считыватель монтируется на плоской поверхности в защищенном от солнечных лучей и осадков месте, обеспечивающем беспрепятственное поднесение к нему идентификатора.

Для монтажа считывателя выполните следующие операции:

- Разметьте и просверлите отверстия для крепления (рис.2).
- Подсоедините провода считывателя в соответствии с таблицей 1.
- Заизолируйте провода в местах соединения.
- Подайте питание (загорится красный светодиод).
- Проверьте работоспособность считывателя поднесением идентификатора.
- Установите считыватель и закрепите его винтами.
- Установите декоративную крышку и закрепите ее винтом.

* Не устанавливать считыватели на расстоянии ближе 10 см!

** Для обеспечения удаленности установки считывателя (указанной в характеристиках) необходимо использовать UTP кабель с витой парой (например соответствующий стандарту CAT5e):

- При подключении по iButton один провод витой пары подключается на GND, второй на DATA0.
- При подключении по Weigand 26 первая витая пара подключается между GND и DATA0, а вторая витая пара подключается между GND и DATA1. (Рис.1)

***Монтаж производить при температуре не ниже -5С.