

Считыватель MATRIX-II (мод.ЕН)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Считыватель **MATRIX-II (мод.ЕН)** используется в системах контроля и управления доступом в качестве считывателя бесконтактных карт PROXIMITY стандарта EM-Marine и HID (Prox Card II) и передачи кода считанной карты по протоколу iButton (Dallas Touch Memory) или Wiegand-26. Считыватель позволяет в системах СКУД одновременное использование карточек двух стандартов EM-Marine и HID.

2. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

Для монтажа считывателя **MATRIX-II (мод.ЕН)** выполните следующие операции:

- разметьте и просверлите отверстия для крепления под размер отверстий считывателя (рис.1);
- подсоедините провода к разъёму считывателя в соответствии со схемой (рис.4, 5);
- в зависимости от того, в какую сторону прокладывается кабель подключения считывателя, удалите тонкую перемычку (рис.3) и проложите кабель.
При подключении питания к считывателю загорается красный светодиод;
- установите считыватель и закрепите его винтами;
- закройте отверстия на считывателе заглушками из комплекта (рис.2).

* Не устанавливайте считыватели на расстоянии ближе 10 см друг от друга!

** Для обеспечения удаленности установки считывателя (указанной в характеристиках) необходимо использовать UTP-кабель с витой парой, соответствующий стандарту CAT5e (рис.5).

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 - светодиод выключен.

Внешнее управление 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: по умолчанию используется внутреннее управление и для световой, и для звуковой индикации. После первой подачи внешнего управляющего сигнала, например, для световой индикации, этот вид индикации переходит на внешнее управление, звуковая же индикация останется на внутреннем управлении.

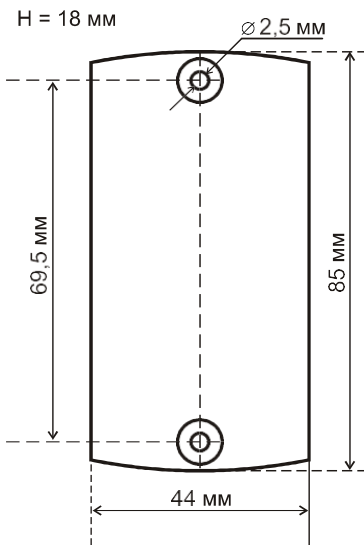


Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

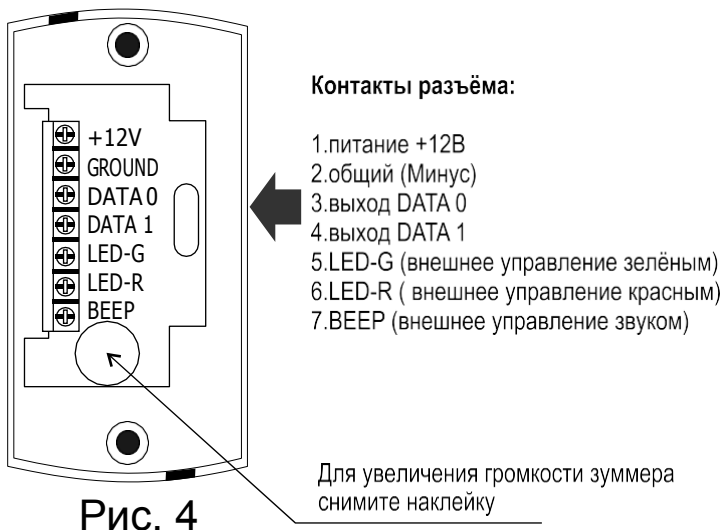


Рис. 4

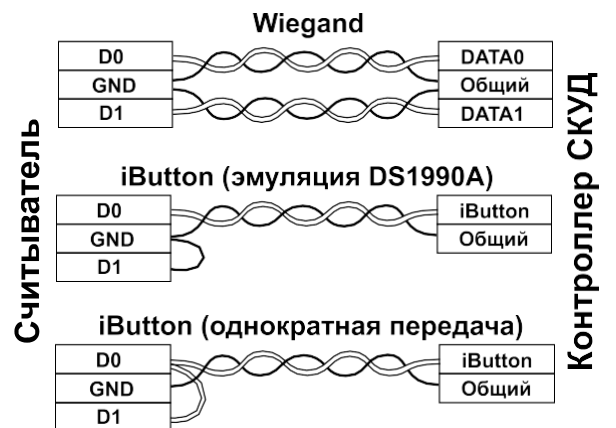


Рис. 5

4. ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Идентификаторы:карты стандарта EM-Marine и HID
- Определение стандарта карты: автоматическое, без дополнительных настроек
- Дальность считывания карт/брелков, см 6-14
- Выходной протокол:iButton (Dallas Touch Memory), Wiegand-26
- Удалённость считывателя от контроллера, м:
 - в режиме iButton (Dallas Touch Memory)..... до 15
 - в режиме Wiegand-26 до 100
- Подтверждение считывания карты:сигнал зуммера, двухцветный светодиод
- Индикация:внутренняя и от внешнего управления
- Напряжение питания постоянного тока, В:..... 10-14
- Потребление тока в режиме ожидания карты, мА: не более 35
- Размеры, мм: 85x44x18

5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Считыватель MATRIX-II (мод.ЕН)	1 шт.
Заглушки	2 шт.
Шуруп 3x30.....	2 шт.
Дюбель	2 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.