

# Считыватель CP-Z-2 (мод. MF) накладной

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Считыватель **CP-Z-2 (мод. MF) накладной** применяется в системах контроля и управления доступом (СКУД) для передачи контроллеру кода поднесенного к нему идентификатора (карты, брелока, браслета и тд.) стандарта **Mifare** по протоколам iButton (Dallas Touch Memory) или Wiegand.

## 2. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

Монтаж проводить при температуре не ниже +5°C.

Для монтажа считывателя выполните следующие операции:

- разметьте и просверлите отверстия для крепления;
- подсоедините провода к считывателю в соответствии с рис.2 и рис.3.

При подключении питания загорается красный светодиод;

- заизолируйте провода в местах их соединения.

\* 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 D1.
- при подключении по Weigand первая витая пара подключается между GND и D0, а вторая витая пара подключается между GND и D1.

## 3. РАБОТА СЧИТЫВАТЕЛЯ

При внесении в поле действия считывателя брелка происходит чтение идентификационного номера брелка. Далее считанный идентификационный номер передается в контроллер по протоколу iButton (Dallas Touch Memory) или Wiegand-26 (в зависимости от выбора протокола передачи, рис.3). Замыкание жёлтого провода на землю (GND) позволяет управлять красным светодиодом считывателя.

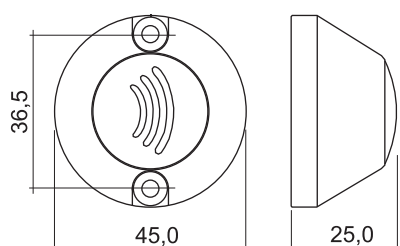


Рис.1 Габариты изделия

|         |      |
|---------|------|
| жёлтый  | Red  |
| зелёный | D0   |
| черный  | GND  |
| белый   | D1   |
| красный | +12V |

Рис.2 Назначение проводов

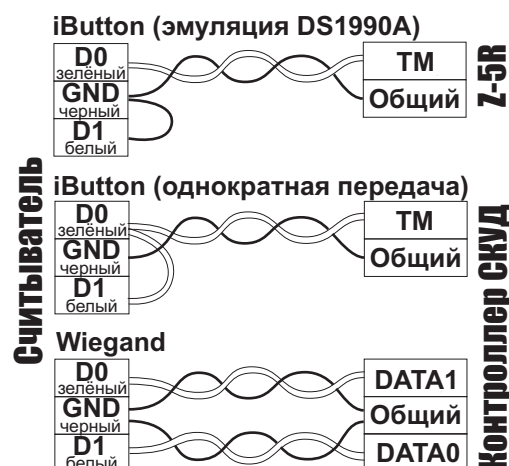


Рис.3 Выбор протокола передачи

#### 4. ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Рабочая частота, МГц: .....                | 13,56             |
| Тип используемых идентификаторов: .....    | Mifare            |
| Дальность считывания, мм: .....            | 5-20              |
| Протоколы связи с контроллером: .....      | iButton, Wiegand  |
| Удаленность считывателя до контроллера, м: |                   |
| - в режиме iButton, не более: .....        | 15                |
| - в режиме Wiegand, не более: .....        | 100               |
| Индикация режимов работы: .....            | Есть              |
| Напряжение питания, В: .....               | 12                |
| Максимальный потребляемый ток, мА: .....   | 200               |
| Материал корпуса: .....                    | полиамид, силумин |
| Размеры, мм: .....                         | 25 x 22           |
| Масса, г: .....                            | 30                |

#### 5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды: .....от -40°C до +50°C

Относительная влажность воздуха: .....не более 98% при 25°C

При изменении условий эксплуатации технические характеристики изделия могут отличаться от номинальных значений.

Считыватель предназначен для эксплуатации в условиях отсутствия: атмосферных осадков, прямых солнечных лучей, песка, пыли и конденсации влаги.

#### 6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Считыватель CP-Z-2 (мод. MF) накладной - ..1 шт.

Гайка - .....1 шт.

Руководство по эксплуатации - .....1 шт.

#### 7. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Изделие в упакованном виде может транспортироваться в крытых транспортных средствах любого вида при температуре от -50°C до +50°C, с защитой его от непосредственного воздействия атмосферных осадков, солнечного излучения и механических повреждений, по правилам перевозки грузов, действующих на соответствующем виде транспорта по ГОСТ 23088-80. Изделие должно храниться в условиях группы Л по ГОСТ 15150-69 (температура от +5°C до +40°C, относительная влажность до 80%). Срок хранения 5 лет.

#### 8. РЕАЛИЗАЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ

**Реализация.** Реализация изделия производится через торговую сеть. При этом наличие лицензии или специальных разрешений у продавца на торговлю данным товаром не требуется.

**Утилизация.** Отслужившие свой срок изделия следует сдавать на экологически чистую рекуперацию отходов. Не выбрасывайте электронные изделия в бытовой мусор!



## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев от даты выпуска.

Основания для прекращения гарантийных обязательств:

- нарушение настоящего Руководства;
- наличие механических повреждений;
- наличие следов воздействия влаги и агрессивных веществ;
- наличие следов неквалифицированного вмешательства в электрическую схему устройства.

В течение гарантийного срока Изготовитель бесплатно устраняет неисправности, возникшие по его вине, или заменяет неисправное изделие.

Срок службы изделия – 6 лет.