

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.

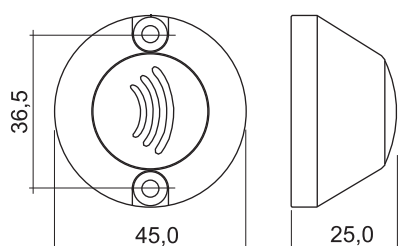


Рис.1 Габариты изделия

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

Рис.2 Назначение проводов

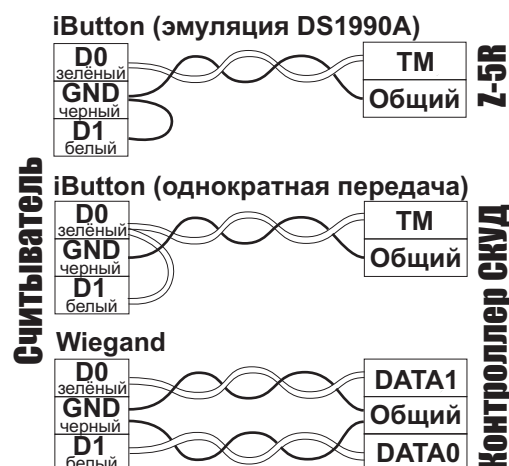


Рис.3 Выбор протокола передачи

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.