

**EAC**

ТУ 26.30.50-004-38111914-2018

Изготовитель (Продавец) ООО "ABC",

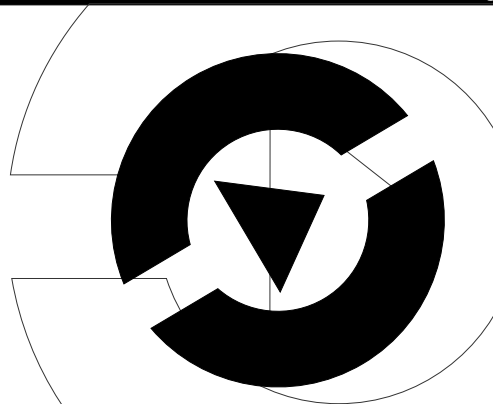
Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Бобруйская, д.7

Дата изготовления (Дата продажи) "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

[www.ironlogic.ru](http://www.ironlogic.ru)

пс.469

iron  Logic



iron  Logic

**СЧИТЫВАТЕЛЬ**

**CP-Z-3**

**(МОД. E)**

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Считыватель **CP-Z-3 (мод. E)** используется в системах контроля и управления доступом в качестве считывателя идентификаторов (бесконтактных proximity-карт, брелоков) EM-Marin и HID ProxCard® II (HID 1326) для передачи кода считанного идентификатора по протоколу iButton (Dallas Touch Memory) или Wiegand-26. Считыватель позволяет в системах СКУД одновременное использование идентификаторов EM-Marin и HID.

## 2. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

Для монтажа считывателя **CP-Z-3 (мод. E)** выполните следующие операции:

1. Разметьте и просверлите отверстия для крепления под размер отверстий считывателя (рис.2).

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи.

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 устройства, возникшие по его вине, или заменяет неисправное изделие.

Срок службы изделия 6 лет.

## 7. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Изделие в упакованном виде может транспортироваться в крытых транспортных средствах любого вида при температуре от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ , 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  $+5^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ , 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!



2. Подсоедините провода к разъёму считывателя в соответствии с таблицей 1.
3. Заизолируйте провода в местах соединения.
4. Подайте питание на считыватель - загорится красный светодиод.
5. Проверьте работоспособность считывателя поднесением идентификатора.
6. Установите считыватель и закрепите его саморезами.

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

\*\*Для обеспечения удаленности установки считывателя от контроллера (указанной в характеристиках) необходимо использовать UTP-кабель с витой парой, соответствующий стандарту CAT5e:

- при подключении по iButton один провод витой пары подключается на GND, второй - на DATA0;
- при подключении по Wiegand-26 первая витая пара подключается между GND и DATA0, а вторая витая пара подключается между GND и DATA1 (см.рис. 1).

### 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.
3. Пока идентификатор находится в поле считывателя - светодиод выключен.

Внешнее управление красным и зеленым цветом светодиодами осуществляется замыканием соответствующего управляющего контакта на общий контакт (GND).

### 5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Считыватель <b>CP-Z-3 (мод. E)</b> .....	1 шт.
Саморез .....	2 шт.
Дюбель .....	2 шт.
Руководство по эксплуатации .....	1 шт.

### 6. 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.

#### 4. ХАРАКТЕРИСТИКИ

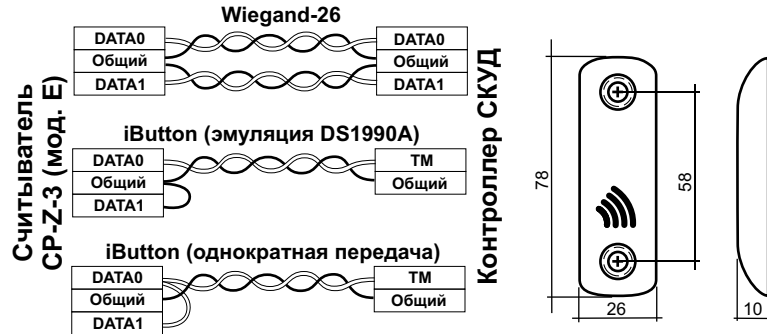
Рабочая частота, кГц: .....	125
Тип используемых идентификаторов: .....	EM-Marin и HID ProxCard® II
Определение стандарта карты:.....	автоматическое, без дополнительных настроек
Дальность считывания, см .....	6-10
Выходной протокол: .....	iButton (Dallas Touch Memory), Wiegand-26
Удалённость считывателя от контроллера в режиме:	
iButton (Dallas Touch Memory), м .....	до 15
Wiegand-26, м .....	до 100
Подтверждение считывания карты: .....	двухцветный светодиод
Индикация: .....	внутренняя и от внешнего управления
Напряжение питания постоянного тока, В: .....	12
Потребление тока в режиме ожидания карты, мА: .....	не более 35
Материал корпуса: .....	поликарбонат
Размеры, мм: .....	78x26x10

Внешняя индикация может работать в совокупности с внутренней индикацией: по умолчанию используется внутреннее управление для световой индикации; после первой подачи внешнего управляющего сигнала световая индикация переходит на внешнее управление.

Для возврата к внутреннему управлению следует снять и вновь подать питание на считыватель.

**Таблица №1** Подключение к контроллеру.

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



**Рис.1** Выбор протокола передачи.

**Рис.2** Габариты изделия.