

**9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи. Основания для прекращения гарантийных обязательств:

- наличие механических повреждений;
- следы воздействия влаги и агрессивных веществ;
- наличие следов некавалифицированного 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.

**EAC**      **TU 26.30.50-004-38111914-2018**

Изготовитель (Продавец)    **ООО "АВС",**  
 Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Бобруйская, д.7,  
 литер А, пом. 21-Н, 30-Н, 31-Н

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

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

**iron iL Logic**



**Считыватель  
CP-Z-2**

**iron iL Logic**

**пс.478а**

**(мод. Е Р) накладной**

**6. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Температура окружающей среды: . . . . . от -40°С до +50°С  
 Относительная влажность воздуха: . . . . . не более 98% при 25°С  
 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.

**7. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ**

Изделие в упакованном виде может транспортироваться в крытых транспортных средствах любого вида при температуре от -50°С до +50°С, 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°С до +40°С, относительная влажность до 80%).  
 Срок хранения 5 лет.

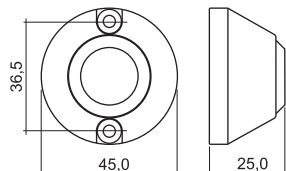


Рис.1 Габариты изделия.

**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!



**iron iL Logic**

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

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Считыватель **CP-Z-2 (мод. Е Р) накладной** применяется в системах контроля и управления доступом (СКУД) для передачи контроллеру кода поднесенной к считывателю proximity-карты (брелка) стандарта EM-Marine по протоколам iButton или Wiegand-26. Корпус изделия изготовлен из механически прочного и огнеупорного материала и полностью повторяет формы накладного контактора для ключей DALLAS. Это дает возможность использовать CP-Z-2 (мод. Е Р) накладной в СКУД или автономно вместо традиционных контакторов для ключей DALLAS без каких либо изменений в конструкции или сложности в монтаже.

Преимущества, предоставляемые пользователям:

- дополнительный сервис и функционал бесконтактных технологий;
- удобство бесконтактного открывания двери (не вынимая ключ из кармана или бумажника);
- Большой выбор ключей различной формы и расцветок с возможностью нанесения своего логотипа.

### 2. МОНТАЖИ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Считыватель монтируется на плоской поверхности в месте, обеспечивающей беспрепятственное поднесение к нему proximity-брелка.

Для монтажа считывателя CP-Z-2 (мод. Е Р) накладной 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;
- изолируйте провода в местах их соединения;

- установите считыватель и закрепите его саморезами.

\* 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 Wiegand-26 первая витая пара подключается между GND и D0, а вторая витая пара подключается между GND и D1.

белый	D1
черный	GND
синий	D0
красный	+12V
коричневый	
коричневый	

\*Перекусить коричневый провод для отключения постоянной световой индикации.

Рис.2 Назначение проводов.

### 3. РАБОТА СЧИТЫВАТЕЛЯ

В рабочем состоянии горит красный светодиод, сигнализируя наличие питания. При внесении в поле действия считывателя proximity-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). При считывании номера брелка и передаче его кода в течение 1 секунды мигает красный светодиод.

### 4. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая частота, кГц:	125
Тип используемых брелков:	EM-Marine
Дальность считывания, мм:	10-30
Протоколы:	iButton, Wiegand-26
Удаленность считывателя от контроллера, м:	
- в режиме DS1990A, не более:	15
- в режиме Wiegand, не более:	100
Индикация режимов работы:	красный светодиод
Подсветка:	красный свет (опционально)
Напряжение питания постоянного тока, В:	12
Максимальный потребляемый ток, мА:	
в режиме ожидания:	30
Материал корпуса:	поликарбонат, силумин
Размеры, мм:	45 x 25
Масса, г:	80

### 5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Считыватель CP-Z-2 (мод. Е Р) накладной	-	1 шт.
Основание	-	1 шт.
Шуруп 3,5x30	-	2 шт.
Дюбель NAT5	-	2 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 шт.

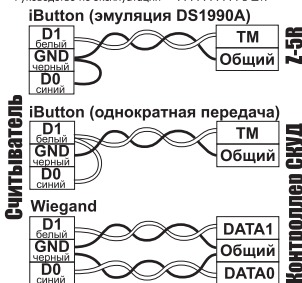


Рис.3 Выбор протокола передачи.