

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 неквалифицированного вмешательства в электрическую схему устройства.

В течение гарантийного срока Изготовитель бесплатно устраняет неисправности, возникшие по его вине, или заменяет неисправные узлы и блоки.

Срок службы изделия 6 лет.

EAC **ТУ 4372-002-38111914-2015**

Изготовитель (Продавец) _____

Дата изготовления "___" _____ 20__ г.
(Дата продажи)

www.ironlogic.ru

iron **iL** Logic



**Считыватель
CP-Z**

iron **iL** Logic

пс.311

(мод.2L) накладной

6. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды: от -30°C до +40°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.

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!

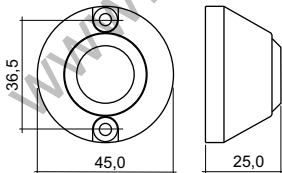


Рис.1 Габариты изделия.

iron **iL** Logic

www.ironlogic.ru

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Считыватель **CP-Z (мод.2L) накладной** - далее **CP-Z2L 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-Z2L накладной в СКУД или автономно вместо традиционных контакторов для ключей DALLAS без каких либо изменений в конструкции или сложностей 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. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

Для монтажа считывателя CP-Z2L 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;
- заизолируйте 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:	30-60
Протоколы:	iButton, Wiegand-6
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:	полиамид, силумин
Размеры, мм:	45 x 25
Масса, г:	80

5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

iButton (эмуляция DS1990A)



iButton (однократная передача)



Wiegand

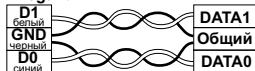


Рис.3 Выбор протокола передачи.