

# CP-Z

Считыватель БЕСКОНТАКТНЫХ КАРТ



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

«Считыватель CP-Z» используется в системах контроля доступа в качестве считывателя бесконтактных карт PROXIMITY стандарта EM-Marine с рабочей частотой 125 кГц и преобразования к Touch Memory.

Считыватель работает с оборудованием, управление которым осуществляется с помощью ключей Dallas Touch Memory (DS1990A). Считывание карты подтверждается звуковым сигналом в виде зуммера.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входной протокол: стандарт EM-Marine  
 Выходной протокол: Dallas Touch Memory  
 Удалённость считывателя от контроллера в режиме DS1990A, не более, 15м Дальность считывания карты, не менее: 80 мм.  
 Подтверждение считывания карты: сигнал зуммера( отключение зуммера).  
 Напряжение питания: 8 - 18 В постоянного тока  
 Потребление тока в режиме ожидания карты, не более: 20 мА  
 Рабочая температура: от -40С до + 50С  
 Относительная влажность, не более: 95 %  
 Размеры: 65x65x18 мм.

## РАБОТА СЧИТЫВАТЕЛЯ

При внесении в поле действия считывателя PROXIMITY-карты, происходит передача ее идентификационного номера на считыватель и звучит сигнал зуммера. Полученный код PROXIMITY преобразуется в код ключа Dallas Touch Memory, который поступает на выход. Для устройства, к которому подключен «Считыватель CP-Z», нет разницы, между кодом настоящего ключа Touch Memory и кодом, который был бы получен от настоящего ключа Touch Memory, поэтому никаких изменений и нарушений в его работе не происходит.

Для отключения звука зуммера необходимо перекусить перемычку J3 на плате считывателя (рядом с зуммером) см. Рис.1 .

Выход: МДП-транзистор.

Рабочее напряжение: 12V DC

Ток потребления (дежурный режим) 4мА

Ток коммутации до 5А

Защита от неправильного включения +

Габаритные размеры : 54x31x14 мм

Рабочая температура:от -40С до +50С

## МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Считыватель монтируется на плоской поверхности в месте, обеспечивающем беспрепятственное поднесение к нему PROXIMITY-карты. Для монтажа модуля «Считывателя CP-Z» выполните следующие действия:  
 Разметьте и просверлите отверстия для крепления под размер отверстий внутренней крышки. Подсоедините провода к разъёму считывателя, в соответствии со схемой на Рис.1.  
 Установите верхнюю крышку и закрепите её винтами.

Возможна скрытая установка считывателя за диэлектрическими поверхностями, толщиной не более 10 мм. (с внутренних сторон деревянных дверей, за декоративными облицовочными панелями, за стеклами). Дальность считывания при этом уменьшается.

Если Вы предполагаете использовать скрытую установку, то прежде чем произвести окончательный монтаж, проверьте качество считывания карт в выбранном месте. Разместите считыватель на расстоянии 10 см от поверхности, подайте питание.

Поднесите карту с другой стороны этой поверхности, напротив точки, в которой закреплен считыватель. Контролируйте считывание карты по сигналу зуммера.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Считыватель «CP-Z» 1 шт.

Инструкция по эксплуатации 1шт

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на считыватель CP-Z - бессрочная.

Основания для прекращения гарантийных обязательств:

нарушение настоящей Инструкции;

наличие механических повреждений;

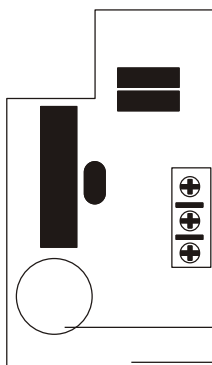
наличие следов воздействия воды и агрессивных веществ;

наличие следов некачественного вмешательства в схему контроллера

В течение гарантийного срока Изготовитель бесплатно устраняет неисправности считывателя CP-Z, возникшие по вине Изготовителя, или заменяет неисправные узлы и блоки.

Ремонт производится в мастерской Изготовителя.

рис. 1



1 -12 V

2 +12 V

3 DS1990A

**Для увеличения громкости снимите наклейку с зуммера**

**Для отключения звука зуммера перекусите перемычку J3**

## ООО «Пульсар-Телеком»

Санкт-Петербург, ул. Бобруйская, 7, тел./факс. (812)703-77-65, 542-11-85, 542-04-80

Москва, Щелковское шоссе, д.2 оф. 214, тел./факс. (495) 367-93-40, телефон для связи из Москвы с Санкт-Петербургом (495) 78-77-066

сайт технической поддержки <http://control.con.ru>

E-mail: [control@con.ru](mailto:control@con.ru)

