

# Инструкция на считыватель proximity-карт «CP-Z»

## 1. 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 кода считанной карты в код Dallas Touch Memory.

Считыватель работает с оборудованием, управление которым осуществляется с помощью ключей Dallas Touch Memory (DS1990A).

Считывание карты подтверждается звуковым сигналом встроенного зуммера.

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входной протокол: EM-Marine, 125 кГц

Выходной протокол: Dallas Touch Memory

Дальность считывания карты, не менее: 80 мм.

Подтверждение считывания карты: сигнал зуммера

Напряжение питания: 8 - 18 В постоянного тока

Потребление тока в режиме ожидания карты, не более: 20 мА

Рабочая температура: от -40°C до + 50°C

Относительная влажность, не более: 95 %

Размеры: 65x65x18 мм.

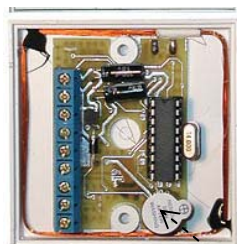
## 3. РАБОТА СЧИТЫВАТЕЛЯ

При внесении в поле действия считывателя PROXIMITY-карты, происходит передача ее идентификационного номера на считыватель. Полученный код PROXIMITY преобразуется в код, имитирующий ключ 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 генерирует считыватель, поэтому никаких изменений и нарушений в его работе не происходит.



Внешний вид



Вид изнутри

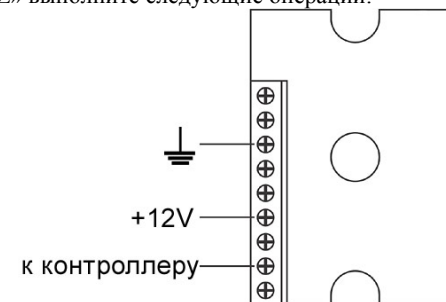
Для увеличения громкости зуммера – снимите наклейку

## 4. 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 операции:

1. Разметьте и просверлите отверстия для крепления под размер отверстий внутренней крышки.
2. Подсоедините провода к разъёму считывателя, в соответствии со схемой.
3. 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 и т. д.) или замуровывание в стену. 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 поверхности, закрепив его скотчем, подайте питание. Поднесите карту с другой стороны этой поверхности, напротив точки, в которой закреплён считыватель. Контролируйте считывание карты по сигналу зуммера.

## 5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Считыватель «CP-Z» – 1 шт.

Инструкция по эксплуатации – 1 шт.

## 6. 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 некомпетентного 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.