

# Считыватель Proximity-карт C-1

Декларация о соответствии  
ЕАЭС № RU Д-RU.KA01.B.09107/19

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Считыватель C-1 предназначен для использования в системах контроля и управления доступом, осуществляет бесконтактное считывание кода Proximity-карты и передачу его в контроллер.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходной протокол передачи данных: .....iButton™  
(Dallas Touch Memory),  
Wiegand-26  
Тип используемых Proximity-карт: ..... EM Marine  
Дальность чтения Proximity-карт: ..... 6-7 см  
Рабочая частота: ..... 125 кГц  
Максимальная длина проводов  
от считывателя до контроллера (для iButton) ..... 15 м  
Максимальная длина проводов  
от считывателя до контроллера (для Wiegand) ..... 100 м  
Звуковая индикация: ..... встроенный звукоизлучатель  
Световая индикация: ..... двухцветный  
(красный и зелёный) светодиод  
Напряжение питания постоянного тока: ... от 10 В до 14 В  
Максимальный ток потребления: ..... 35 мА  
Габариты корпуса: ..... 96x45x18 мм  
Материал корпуса: ..... ABS пластик  
Масса: ..... 20 г



Рис. 1 Внешний вид считывателя

Таблица 1. Назначение клемм контроллера

№	Клемма	Назначение
1	+12V	Питание. Клемма "+" источника питания подключается к клемме 1 считывателя.
2	GND	Общий. Для подключения общих проводов источника питания и контроллера.
3	D0	Линия DATA 0 протокола Wiegand или сигнальная линия протокола iButton. При подключении контроллера по протоколу Wiegand необходимо установить перемычку на плате считывателя, как показано на рис. 2. Для подключения к контроллеру рекомендуется использовать витую пару кабеля UTP CAT5.
4	D1	Линия DATA 1 протокола Wiegand. При подключении контроллера по протоколу Wiegand необходимо установить перемычку на плате считывателя, как показано на рис. 2. Для подключения к контроллеру рекомендуется использовать витую пару кабеля UTP CAT5.

### **3. РАБОТА СЧИТЫВАТЕЛЯ**

После подачи питания светодиод светится красным цветом (ожидание карты). Во время чтения Proximity-карты цвет светодиода меняется на зелёный. Успешное завершение чтения карты подтверждается коротким звуковым сигналом. При подключении считывателя к контроллеру по протоколу iButton код поднесённой Proximity-карты будет передаваться контроллеру каждый раз после успешного завершения считывания. При подключении считывателя к контроллеру по протоколу Wiegand-26 код поднесённой карты будет передаваться контроллеру только один раз. Для повторной передачи кода необходимо сначала убрать карту от считывателя, убедиться, что светодиод изменил цвет на красный, а затем снова поднести карту.

### **4. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ**

Считыватель устанавливается на плоской поверхности таким образом, чтобы обеспечить удобный доступ к нему человека с Proximity-картой. При использовании нескольких считывателей их необходимо устанавливать на расстоянии не менее 30 см друг от друга, чтобы избежать взаимных помех. Для подключения считывателя к контроллеру рекомендуется использовать витую пару кабеля UTP CAT5. При этом один из проводов витой пары подключается к сигнальной клемме считывателя (D0 или D1), а другой провод этой же витой пары к клемме GND. Для установки считывателя необходимо выполнить следующие действия:

1. Разметить и просверлить отверстия под саморезы.
2. Подключить провода к клеммам считывателя.
3. Снять перемычку (для протокола iButton).
4. Установить считыватель на место и прикрепить его саморезами.

Установочные размеры считывателя указаны на рис. 2.

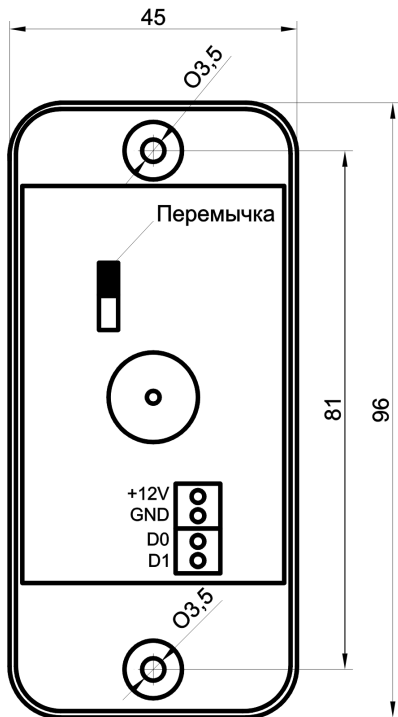


Рис. 2

## 5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

— считыватель .....	1 шт.
— перемычка .....	1 шт.
— руководство по эксплуатации .....	1 шт.
— упаковка.....	1 шт.

## **6. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Считыватели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха до 80% при  $25^{\circ}\text{C}$  без воздействия осадков и прямых солнечных лучей.

## **7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ**

Условия транспортирования в части воздействия механических факторов должны соответствовать условиям Л по ГОСТ 23216-78, а в части воздействия климатических факторов - условиям хранения 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69. Условия хранения изделий в упаковке должны соответствовать условиям 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69. Изделия должны храниться не более 6 месяцев.

## **8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантийный срок эксплуатации – 1 год со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

Изделия, у которых во время гарантийного срока (при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа) будут выявлены неисправности безвозмездно заменяются или ремонтируются предприятием-изготовителем.

Гарантийные обязательства не выполняются в случае:

1. Наличия механических повреждений;
2. Наличия следов воздействия влаги или агрессивных химических веществ;
3. Замены деталей на плате считывателя.
4. Отсутствия паспорта изделия.

Дата изготовления \_\_\_\_\_





ООО “ЭЛИС”,  
Россия, 170041, г. Тверь, ул. М. Румянцева, д. 38.  
тел./факс (4822) 41-55-30  
[www.elistver.ru](http://www.elistver.ru)