

Считыватель проксимити карт PLR 2M

Техническое описание

Настоящее техническое описание предназначено для правильного использования и технического обслуживания считывателя прокси-мита карт PLR2 M. Информация в данном техническом описании может быть изменена без уведомления.

ООО «Октаграм»
115035 Москва, ул. Садовническая, дом 74, стр. 1.
Тел.: 8(495) 308-00-64, 8 800 775-96-29,
info@octagram.ru, <https://octagram.ru>

Назначение

Считыватель PLR2 M предназначен для использования в системах контроля и управления доступом (СКУД) и охранно-пожарной сигнализации (ОПС), и обеспечивает считывание кода с бесконтактных идентификаторов с длиной кода 64 бита. Считывание кода карты происходит при ее поднесении к считывателю.

Модель PLR2 M одновременно поддерживает популярные во всем мире Mifare Ultralight, Mifare Standard (Classic) 1K и 4K, Mifare ID.стандарты проксимити карт с рабочей частотой 13,56 MHz.

Дальность считывания уменьшается при расположении считывателя на металлической поверхности и вблизи источников электромагнитных помех.

Схема подключения двух считывателей проксимити карт PLR2 M в режиме синхронизации представлена на рисунке 1.

Основные технические характеристики

Рабочая частота	13,56 MHz.
Стандарт	Mifare
Дальность чтения	До 6 см
Напряжение питания	8-12 В постоянного тока
Потребление тока	45 мА (макс.)
Индикация	зуммер, двухцветный светодиод
Внешнее управление светом и звуком	
Материал корпуса	ABS пластик
Интерфейсы	Wiegand 26, Dallas Touch Memory
Максимальная длина линии от считывателя до контроллера:	
- в режиме DS1990A, не более	15 м
- в режиме Wiegand 26, не более	100 м
Габаритные размеры, мм	120x40x20
Масса, не более, г	100

Условия эксплуатации устройства

Диапазон рабочих температур	-40.. +50 °С
Влажность при +15 °С	95%

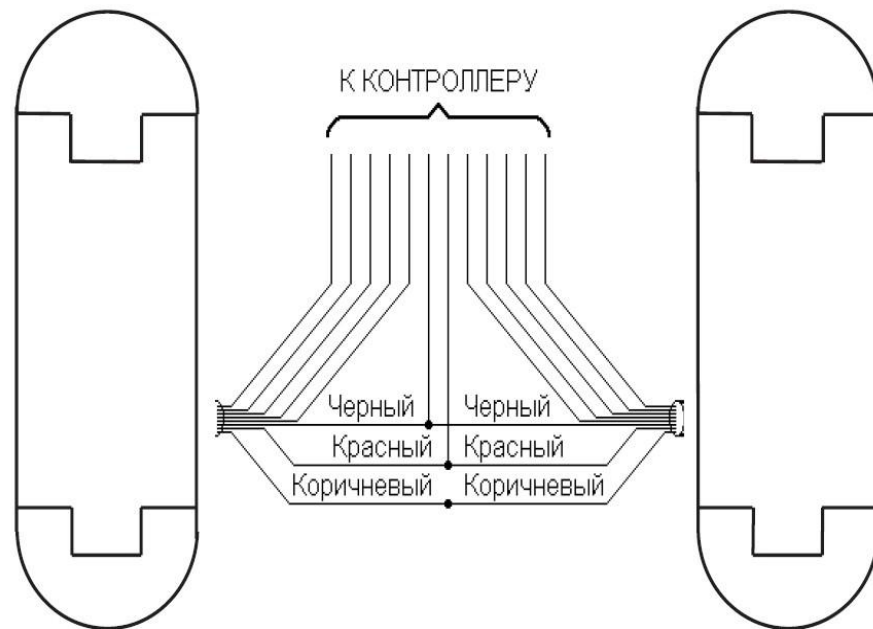


Схема подключения

Цвет провода	Подключение Wiegand 26	Подключение Dallas Touch Memory (эмуляция)
Красный	+12В	+12В
Черный	GND(Общий)	} GND(Общий)
Синий	DATA_1	
Желтый	DATA_0	TM(центральный)
Зеленый	LED-G (Включение зеленого светодиода)	
Белый	LED-R (Включение красного светодиода)	
Оранжевый	BEEP (Включение звукового сигнала)	
Коричневый	SYNC (синхронизация считывателей)	

Dallas Touch Memory (эмуляция) - номер карты передается постоянно, пока карта в поле считывателя.

Рис.1. Схема подключения двух считывателей PLR2 M в режиме синхронизации