



Считыватель проксимити карт PLR 3 EH

Техническое описание

Настоящее техническое описание предназначено для правильного использования и технического обслуживания считывателя проксимити карт PLR3 EH. Информация в данном техническом описании может быть изменена без уведомления.

Группа «Октаграм Рус»  
1-ый Басманный пер., 12, Москва, 105066, Россия  
Тел.: (495) 580-30-26, 8 800 555-11-46, факс: (495) 607-02-56  
info@octagram.ru, [www.octagram.ru](http://www.octagram.ru)

## Назначение

Считыватель PLR3 EH 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 PLR3 EH одновременно поддерживает два основных стандарта проксимити популярных во всем мире: EM Marine и HID ProxCard II с рабочей частотой 125 KHz.

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

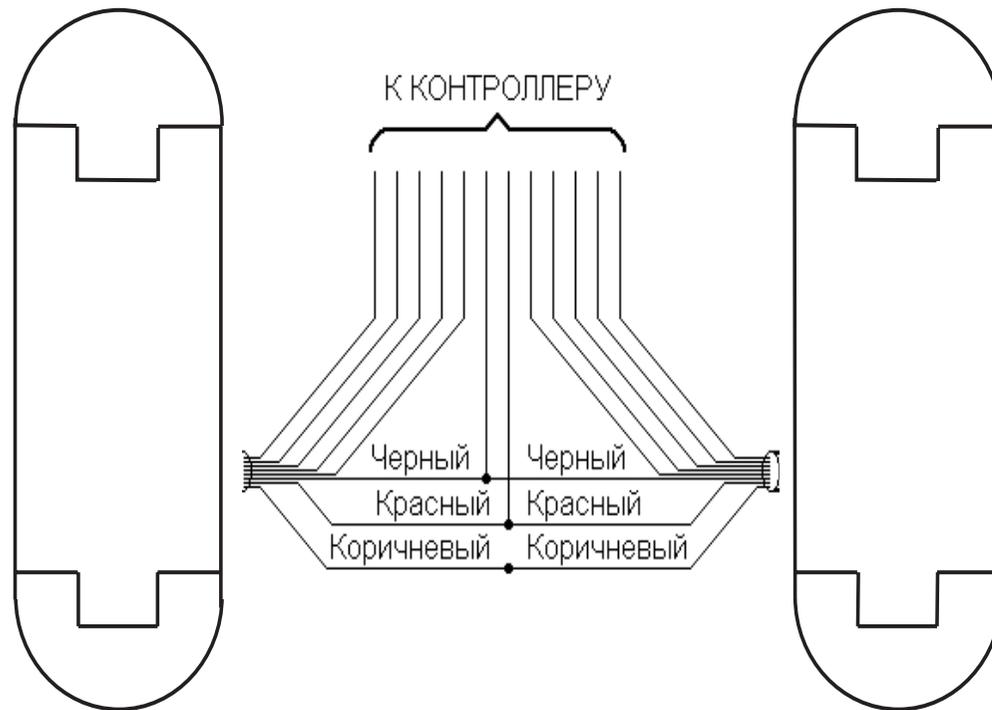
Схема подключения двух считывателей проксимити карт PLR3 EH в режиме синхронизации представлена на рисунке 1.

## Основные технические характеристики

Рабочая частота	125 КГц
Стандарты	HID ProxCard II, EM Marine
Дальность чтения	8-18 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 проксимити карт PLR3 EH в режиме синхронизации