

Бесконтактный считыватель RP-15.2



Назначение

Бесконтактный считыватель PERCo-RP-15.2 предназначен для считывания и расшифровки кода, занесенного в карту доступа, и передачи его в контроллер СКУД.

Считыватель работает с картами форматов EMM/HID.

Интерфейс связи с контроллером СКУД – Wiegand.

Функциональные возможности

Считыватели обеспечивают считывание кода с идентификаторов Proximity с рабочей частотой 125 кГц производства HID Corporation типа ProxCard II, ISOProx II, брелоков ProxKey II (стан-дартных форматов HID: 26 бит (H10301), 37 бит (H10302, H10304)), а также идентификаторов производства EM-Microelectronic-Marin SA.

Для отображения режимов работы контроллера СКУД считыватель имеет двухцветный светодиодный индикатор и звуковую индикацию. Защита электроники считывателя от негативных воздействий окружающей среды обеспечивается за счет заливки его платы компаундом. Считыватель PERCo-RP-15.2 выпускается серийно и имеет сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза (ЕАС).

В таблице указан цвет корпуса в зависимости от модели считывателя.

Исполнение

Модель считывателя	Цвет корпуса
PERCo-RP-15.2B	Бежевый
PERCo-RP-15.2D	Темно-серый



Бежевый



Темно-серый

Бесконтактный считыватель RP-15.2

Условия эксплуатации

Условия эксплуатации – при температуре окружающего воздуха от -40° С до +40° С и относительной влажности воздуха до 95% при +30° С.

Комплект поставки

Считыватель PERCo-RP-15.2		1 шт
Металлическое основание		1 шт
Монтажный комплект	дюбели пластмассовые	4 шт
	шурупы	4 шт
Руководство по эксплуатации		1 экз

Основные технические характеристики

Напряжение питания постоянного тока*		12В
Допустимые значения напряжения питания постоянного тока		10,5...14 В
Ток потребления, не более		60 мА
Потребляемая мощность, не более		0,85 Вт
Дальность считывания	для карт доступа EMM, не менее	8 см
	для карт доступа HID, не менее	6 см
Дальность считывания при установке на металлической поверхности	для карт доступа EMM, не менее	7 см
	для карт доступа HID, не менее	5 см
Интерфейс связи с контроллером		Wiegand
Длина кабеля, не менее		0,9 м
Удаленность считывателя от контроллера **, не более		150 м
Масса считывателя, не более		220 г
Габаритные размеры (ДхШхВ)		145х46х23 мм

* В качестве источника питания рекомендуется использовать источник постоянного тока с линейной стабилизацией напряжения и с амплитудой пульсаций на выходе не более 50 мВ.

** Рекомендуемые типы кабеля – RAMCRO SA82BI-T, CABS8/EC, 8C.SEC-SC, W8ekw сечением 24AWG - 18AWG (запрещено использование кабелей, имеющих в своем составе витые пары). Для удлинителей кабелей сечением 24AWG – 20AWG работоспособность считывателя на удалении в 150 м не гарантируется.

Подключение

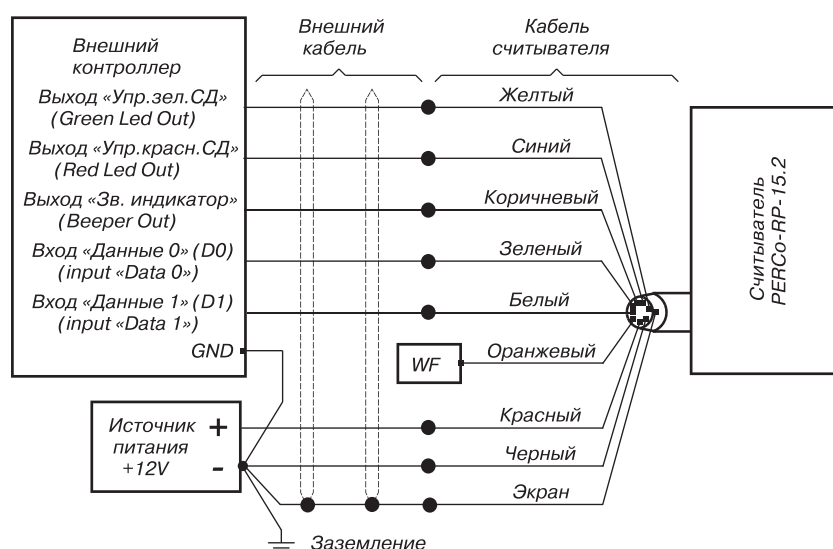


Схема подключения считывателя к контроллеру СКУД

На рисунке указаны цвета жил кабеля, выходящего из считывателя (длина кабеля при поставке 0,9 м).

Бесконтактный считыватель RP-15.2

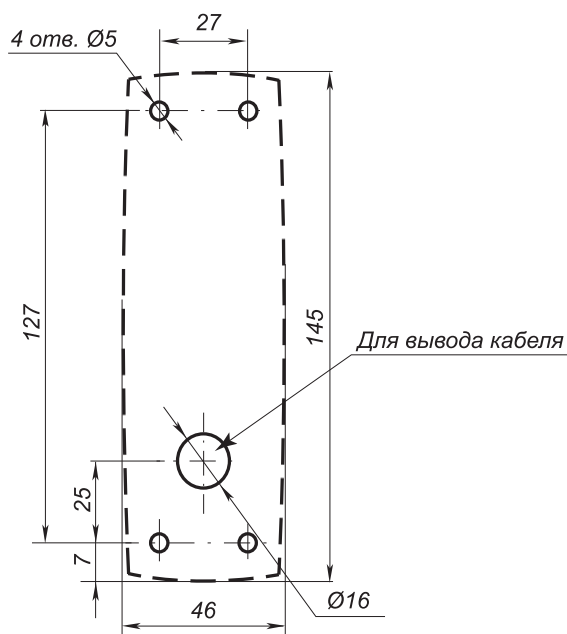
Формат выходных данных со считывателя задается при монтаже определенным подключением провода WF.

Точка подключения провода WF	Формат выходных данных считывателя
Никуда не подключен	Wiegand-26
D0 (зеленый)	Wiegand-37
GND (черный + экран)	Wiegand

Светодиодная индикация считывателя может работать в одном из двух вариантов управления: «double line» – управление по двум линиям, и «single line» – управление по одной линии. При поставке вариант управления светодиодной индикацией считывателя – «single line». Для включения варианта управления «double line» необходимо при монтаже считывателя перекусить кусачками перемычку «single-double», расположенную на тыльной стороне корпуса считывателя. Для управления индикацией на соответствующую линию управления необходимо подать сигнал низкого уровня.

Монтаж

Считыватель предназначен для монтажа на стену (для монтажа считывателя на стойку ограждения серии PERCo-BH02 используется кронштейн PERCo-BH01 0-03). Сначала при помощи четырех шурупов крепится основание (входит в комплект поставки), затем на него устанавливается считыватель. На рисунке показана разметка отверстий для установки основания.



Разметка отверстий для установки считывателя

Вывод кабеля из считывателя под прямым углом. При креплении считывателя необходимо обеспечить радиус изгиба кабеля у основания считывателя не менее 10 мм.

Близко расположенные источники электрических помех уменьшают дальность считывания карт, поэтому нельзя устанавливать считыватель на расстоянии менее 1 м от мониторов ПК, электрогенераторов, электродвигателей, реле переменного тока, тиристорных регуляторов света, линий передач переменного тока, компьютерных и телефонных сигналов, а его кабель – прокладывать ближе 30 см от них.

При установке считывателя на металлическую поверхность дальность считывания кода с карты уменьшается на 15-25 %.

Взаимное удаление считывателей друг от друга должно составлять не менее 50 см.

Гарантийный срок

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 5 лет со дня продажи, если иное не оговорено в договоре с клиентом на поставку изделия. В случае приобретения и монтажа оборудования у Авторизованных дилеров и Сервисных центров PERCo срок начала гарантии на оборудование PERCo может быть установлен с момента сдачи оборудования в эксплуатацию.

При отсутствии даты продажи и штампа в гарантийном талоне срок гарантии исчисляется от даты выпуска изделия, обозначенной в паспорте и на этикетке изделия.