

Считыватель банковских карт RMC01



диапазон температур



напряжение питания



магнитная карта



карта с чипом

Clock&Data

протокол передачи



Назначение

Считыватель банковских карт PERCo-RMC01 предназначен для определения наличия на карте микропроцессора стандарта ISO7816 класса A или B и / или считывания идентификационной информации со второй дорожки магнитной полосы банковской карты (т.е. информации о принадлежности к той или иной банковской системе и сроке действия карты) и дальнейшей передачи данной информации в контроллер ограничения доступа PERCo-SC-820.

Никакая защищенная банковская информация с банковской карты не может быть считана, в том числе данные о владельце карты, номере счета и т.д.

Функциональные возможности

Считыватель поддерживает протокол передачи данных Clock&Data с сигналами TTL уровня и работает с любыми банковскими картами.

Для считывания магнитной карты необходимо вставить ее до упора в отверстие считывателя чипом вперед и сверху или магнитной полосой справа и снизу, затем вытащить ее.

Состав информации, передаваемой считывателем

Наличие на карте		Данные, передаваемые в контроллер
Магнитная полоса	Микропроцессор	
+	+/-	Номер и срок действия карты со 2-й дорожки магнитной полосы
-	+	Номер карты 6000 0000 0000 0000. Срок действия карты до 12.2050

Считыватель выполнен в металлическом вандализационном корпусе. Для отображения факта считывания информации с карты считыватель имеет двухцветный светодиодный индикатор.

Магнитный считыватель PERCo-RMC01 выпускается серийно и имеет сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза (ЕАС).

Условия эксплуатации

Считыватель по устойчивости к воздействию климатических факторов соответствует условиям У1 по ГОСТ 15150-69 (для эксплуатации на открытом воздухе). Условия эксплуатации – при температуре окружающего воздуха от -20°C до $+45^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха до 98% при $+25^{\circ}\text{C}$.

Считыватель банковских карт RMC01

Комплект поставки

Считыватель магнитный PERCo-RMC01	1 шт
Монтажный комплект	1 шт
Паспорт	1 экз

Основные технические характеристики

Напряжение питания	12 В
Ток потребления	0,7 А
Интерфейс связи с контроллером	Clock&Data
Габаритные размеры	105x108x150 мм
Масса	не более 1,3 кг
Вероятность ошибочного чтения	не более 0,5 %

Подключение

Считыватель подключается к разъему XT2 контроллера доступа к банкомату PERCo-SC-820.

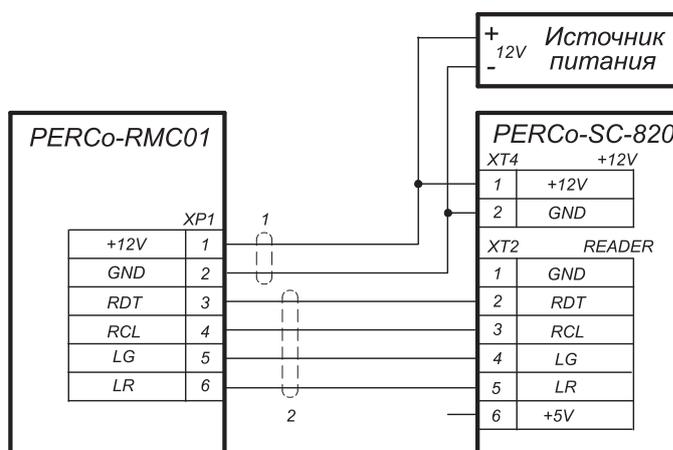


Схема подключения считывателя к контроллеру PERCo-SC-820

Назначение контактов клеммных колодок XP1		
№	Сигнал	Описание сигнала
1	+12 В	Питание
2	GND	Общий
3	RDT	Считанные данные
4	RCL	Сигнал синхронизации
5	LG	Сигнал включения красной индикации
6	LR	Сигнал включения зеленой сигнализации

Типы кабелей, применяемых при монтаже					
№	Подключение	Тип кабеля	Сечение	Длина	Пример кабеля
1	Источник питания	Двужильный	0,75 мм ²	20 м	ШВВП 2×0,75 (AWG 18)
2	Сигнальные линии	Четырехжильный	0,2 мм ²	20 м	CQR CAB S4×0,22

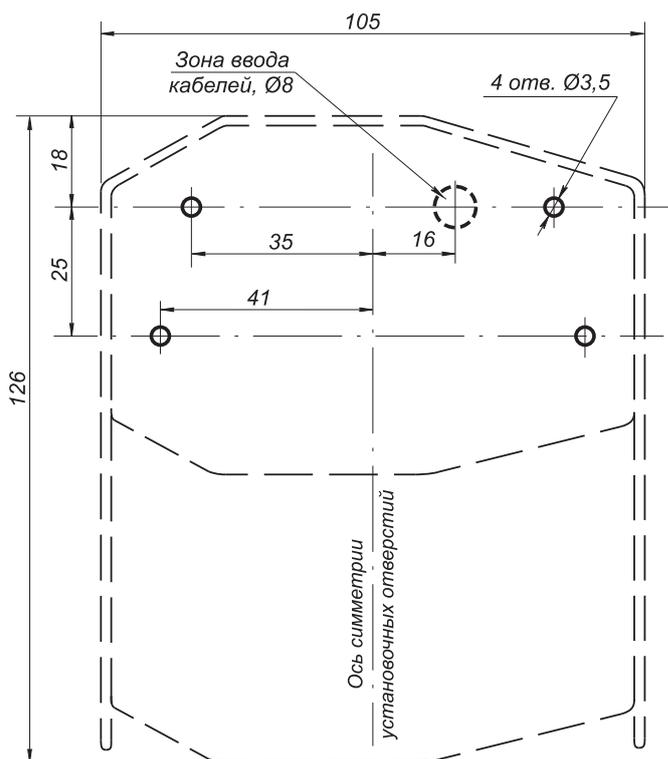
Не используйте кабель, имеющий в своем составе витые пары!

При длине кабеля не более 5 метров допускается использовать единый кабель для питания и для сигнальных линий с жилами сечением не менее 0,2 мм² (например, CQR CAB S6×0,22).

Монтаж

Считыватель монтируется на вертикальной стене при помощи четырех шурупов, перед началом монтажа необходимо снять крышку корпуса, крепящуюся с боков 4-мя винтами Torx №Т20. Рекомендуемая высота установки считывателя – 120-150 см.

Считыватель банковских карт RMC01



Разметка отверстий для установки считывателя

Гарантийный срок

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 5 лет со дня продажи, если иное не оговорено в договоре 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.