

КАРТОПРИЕМНИК PERCo-IC03.1



Назначение

Картоприемник PERCo-IC03.1 предназначен для работы в составе СКУД в качестве устройства для чтения карт доступа, изъятия и хранения карт доступа, выдаваемых посетителям. Картоприемник подключается к контроллеру СКУД.



Особенности картоприемника

- картоприемник PERCo-IC03.1 предназначен для работы с картами EMM/HID
- возможные форматы выходных данных со встроенного считывателя: Wiegand, Wiegand26, Wiegand37, Wiegand42
- чтение и передача в контроллер СКУД кода постоянных карт без их изъятия (карты сотрудников)
- изъятие (по команде контроллера СКУД) временных карт (карты посетителей)
- в картоприемнике установлены оптические датчики контроля изъятия карт, позволяющие корректно фиксировать факт изъятия
- информирование контроллера СКУД о заполнении контейнера для приема карт
- удобный доступ к контейнеру для приема карт с лицевой стороны картоприемника
- передняя крышка картоприемника закрывается на механи-

Встроенный считыватель



Табло индикации с пиктограммами



Удобный доступ к контейнеру для приема карт

ческий замок, позволяющий обеспечить санкционированный доступ к контейнеру для приема карт

- картоприемник оснащен встроенным бесконтактным считывателем, расположенным под крышкой картоприемника
- на крышке картоприемника расположен блок индикации с mnemonicкими индикаторами, отображающими режимы работы контроллера СКУД
- на картоприемник подается безопасное для человека напряжение питания (не более 14В)
- корпус картоприемника выполнен из шлифованной нержавеющей стали и АВС-пластика.

Картоприемник PERCo-IC03.1 выпускается серийно и имеет сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза (ЕАС).

Условия эксплуатации

Картоприемник PERCo-IC03.1 по устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды соответствует категории О4 по ГОСТ 15150-69 (для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями).

Эксплуатация картоприемника разрешается при температуре окружающего воздуха от +1°C до +45°C и относительной влажности воздуха до 70% при +27°C.

Комплект поставки

Картоприемник	1 шт
Ключ замка передней стенки	2 шт
Комплект эксплуатационной документации	1 экз
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОД ЗАКАЗ	
Анкер PFG IR 10 (фирма «SORMAT», Финляндия)	4 шт

Основные технические характеристики

Напряжение питания	12±1,2 В постоянного тока	
Потребляемая мощность, не более	12 Вт	
Емкость контейнера для приема карт	350 карт	
Типы карт доступа	EMM/HID	
Дальность считывания кода при номинальном значении напряжения питания, не менее	Для карт доступа EMM	8 см
	Для карт доступа HID	6 см
Интерфейс связи с контроллером	Wiegand	
Габаритные размеры (ДхШхВ)	194x194x1017 мм	
Масса картоприемника	21 кг	
Габариты упаковки	110x24x24 см	
Средняя наработка на отказ, не менее	1000000 изъятий карт	
Средний срок службы, не менее	8 лет	

* 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 удлиняющих кабелей сечением 24AWG – 20AWG работоспособность считывателя на удалении в 150 м не гарантируется.

Подключение

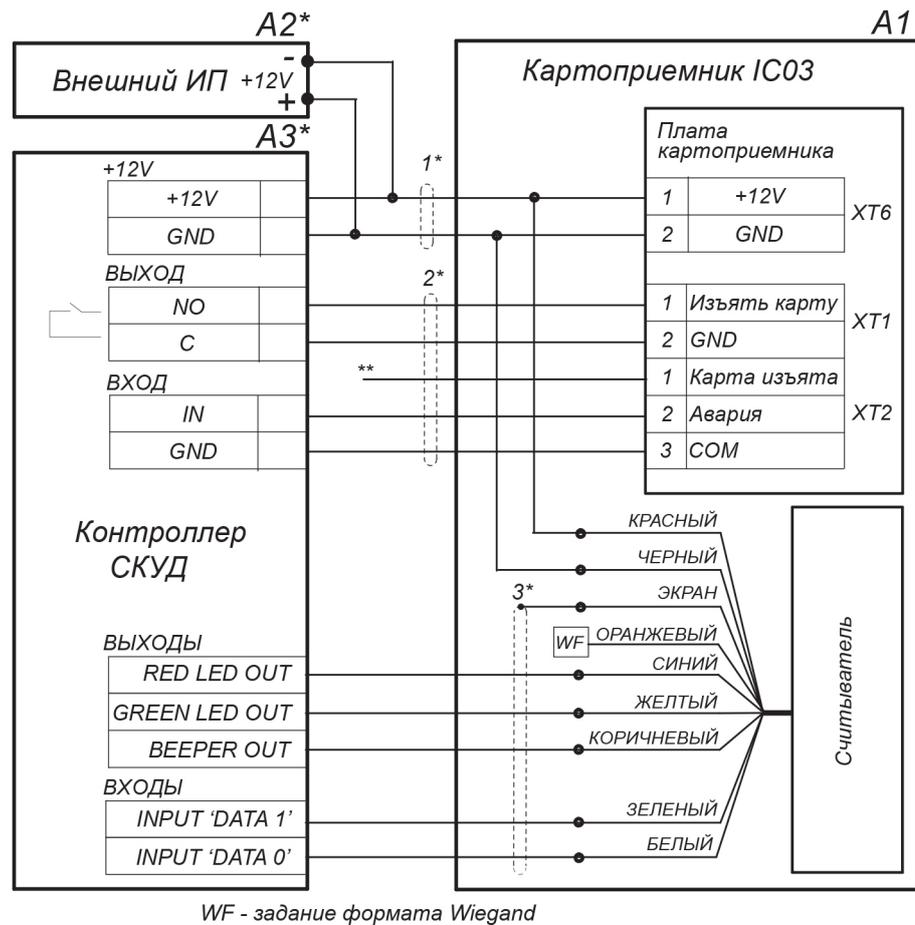


Схема подключения картоприемника к контроллеру СКУД

** Контакт 1 «Карта изъята» разъема ХТ2 картоприемника может быть подключен к входу контроллера СКУД и/или параллельно кнопке пульта управления преграждающим устройством, разрешающей проход в направлении, при котором требуется изымать карты посетителей.

ОБОЗНАЧЕНИЯ НА СХЕМЕ	
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
A1	Картоприемник PERCo-IC03.1
A2*	Источник питания
A3*	Контроллер СКУД
1*	Кабель питания картоприемника
2*	Кабель подключения к контроллеру СКУД
3*	Кабель считывателя, установленного в картоприемнике

* Оборудование не входит в основной комплект поставки

ОПИСАНИЕ КОНТАКТОВ ПЛАТЫ ВСТРОЕННОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ ПО РАЗЪЕМАМ			
Разъем	Контакт	Цепь	Назначение
ХТ1	1	Изъять карту	Сигнал на изъятие карты от контроллера СКУД
	2	GND	Минус источника питания
ХТ2	1	Карта изъята	Сигнал, подтверждающий попадание карты в бункер картоприемника
	2	Авария	Сигнал Авария (в т.ч. информирование о заполнении бункера карт)
	3	COM	Общий для сигналов «Карта изъята» и «Авария»
ХТ6	1	+12 V	Подключение плюса внешнего источника питания
	2	GND	Подключение минуса внешнего источника питания

Описание проводов кабеля встроенного считывателя по цветам представлено в таблице:

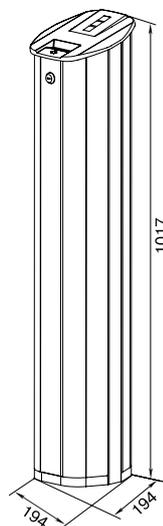
ЦВЕТ ПРОВОДА	ЦЕПЬ	НАЗНАЧЕНИЕ
Желтый	Green Led	Управление зеленым индикатором (для режима double line*) Не задействован (для режима single line)
Синий	Red Led	Управление красным индикатором (для режима double line) Управление красным, зеленым индикаторами (для режима single line)
Коричневый	Beeper	Управление встроенным звуковым индикатором
Зеленый	D0	Линии интерфейса Wiegand
Белый	D1	
Оранжевый	WF	Задание формата выходных данных считывателя
Красный	+12 V	Подключение плюса источника питания
Черный	GND	Подключение минуса источника питания
Экран		Подключается к минусу источника питания

* Режим управления индикацией встроенного считывателя double/single line задается переключкой на плате считывателя. Для управления индикацией на соответствующую линию управления необходимо подать сигнал низкого уровня.

При подключении картоприемника к контроллеру СКУД необходимо:

- в качестве одного из считывателей использовать считыватель, встроенный в картоприемник, подключив его кабель к соответствующим контактам контроллера СКУД
- один из дополнительных релейных выходов контроллера СКУД использовать для формирования сигнала «Изъять карту»
- один из дополнительных входов контроллера СКУД использовать для приема от картоприемника сигнала «Авария» (сигнал информирования о заполнении бункера карт)
- сигнал «Карта изъята» картоприемника подключить параллельно одной из кнопок пульта управления и/или к входу контроллера СКУД.

Габаритные размеры



Габаритные размеры

Монтаж

Требования к основанию: бетонные не ниже марки 400, каменные и т.п. основания, имеющие толщину не менее 150 мм. При установке картоприемника на менее прочное основание следует применять закладные фундаментные элементы размером 300x300x150 мм.

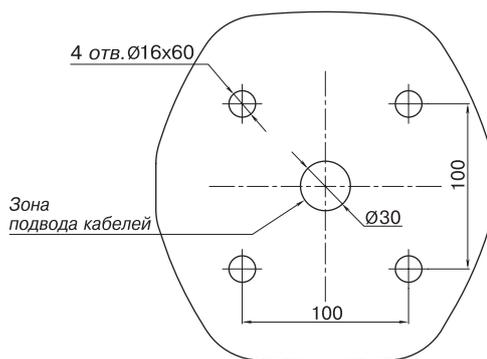
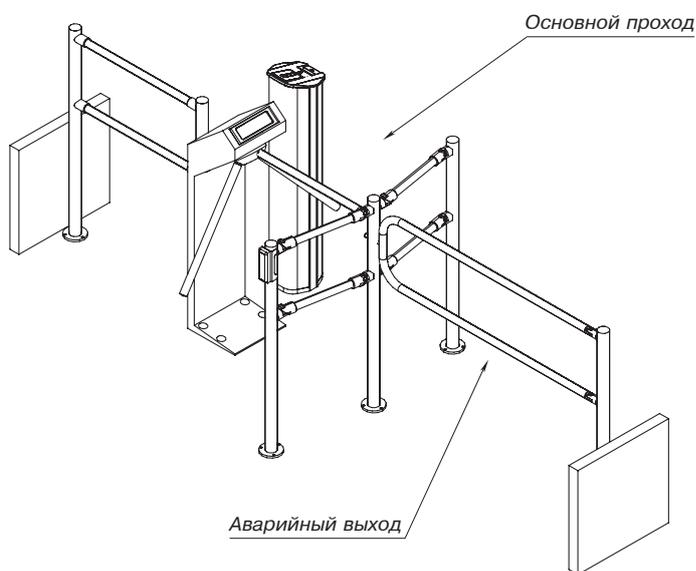


Схема разметки отверстий

Формирование зоны прохода



Пример проекта проходной

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.