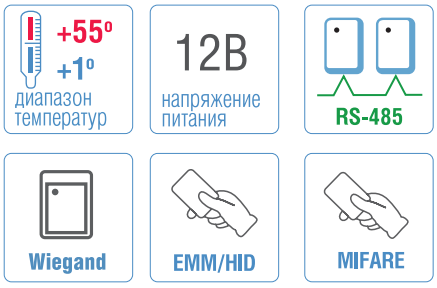
КАРТОПРИЕМНИК PERCo-IC05

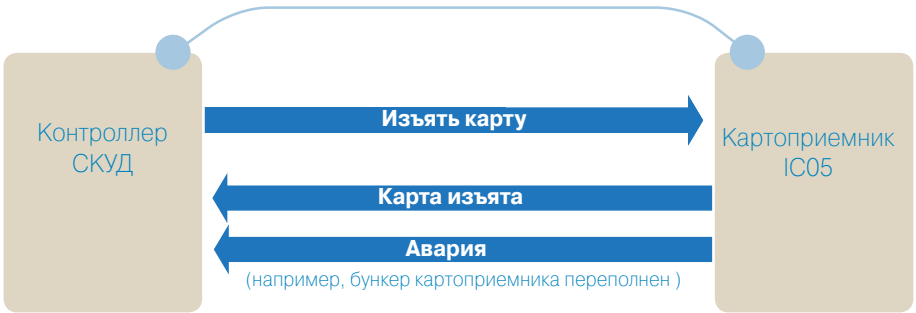




Назначение

Картоприемник PERCo-IC05 предназначен для работы в составе СКУД в качестве устройства чтения и изъятия карт доступа, выдаваемых посетителям.
Картоприемник подключается к контроллеру СКУД. Считыватель карт выбирается заказчиком и устанавливается внутри картоприемника при его монтаже.
Картоприемник может работать как в составе систем контроля доступа PERCo (по интерфейсу RS-485), так и совместно с контроллерами сторонних производителей (по интерфейсу Wiegand).

Подключение считывателя (Wiegand, RS-485)



Особенности картоприемника

- возможность установки считывателя любого типа, что позволяет работать с картами доступа всех форматов (для работы картоприемника необходимо приобрести считыватель карт доступа);
- считывание идентификатора с карты доступа, вставленной в отверстие для приема карт;
- изъятие по команде контроллера СКУД временных карт посетителей;
- чтение и передача в контроллер СКУД кода постоянных карт сотрудников без их изъятия;
- наличие оптических датчиков контроля изъятия карт доступа и заполнения контейнера;
- защитная шторка отверстия для приема карт, препятствующая попаданию в контейнер инородных предметов, а также карт, не подлежащих изъятию;
- форма отверстия для приема карт, позволяющая изымать карты со стандартными клипсами для бейджей;

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

- встроенный в крышку картоприемника блок индикации режимов работы контроллера СКУД с двумя вариантами указателя направления прохода (слева или справа от картоприемника);
- светодиодная подсветка отверстия для приема карт;
- удобный доступ к контейнеру для карт с лицевой стороны картоприемника, контейнер закрывается ключом на замок;
- безопасное напряжение питания и низкое энергопотребление;
- корпус из нержавеющей стали и прочного ABC-пластика.

Картоприемник PERCo-IC05 выпускается серийно и имеет сертификат соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза (EAC).



Блок индикации, отверстие картоприемника



Отверстие для приема карт

Условия эксплуатации

- Картоприемник 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°С до +55°С и относительной влажности воздуха до 70% при +27°С.

Комплект поставки

Картоприемник	1 шт
Ключ замка контейнера	2 шт
Сборочно-монтажные принадлежности	1 к-т
Эксплуатационная документация	1 к-т
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОД ЗАКАЗ	
Анкер PFG IR 10 (фирма «SORMAT», Финляндия)	4 шт
Ключ шестигранный SW8 (для болтов М10)	1 шт

Основные технические характеристики

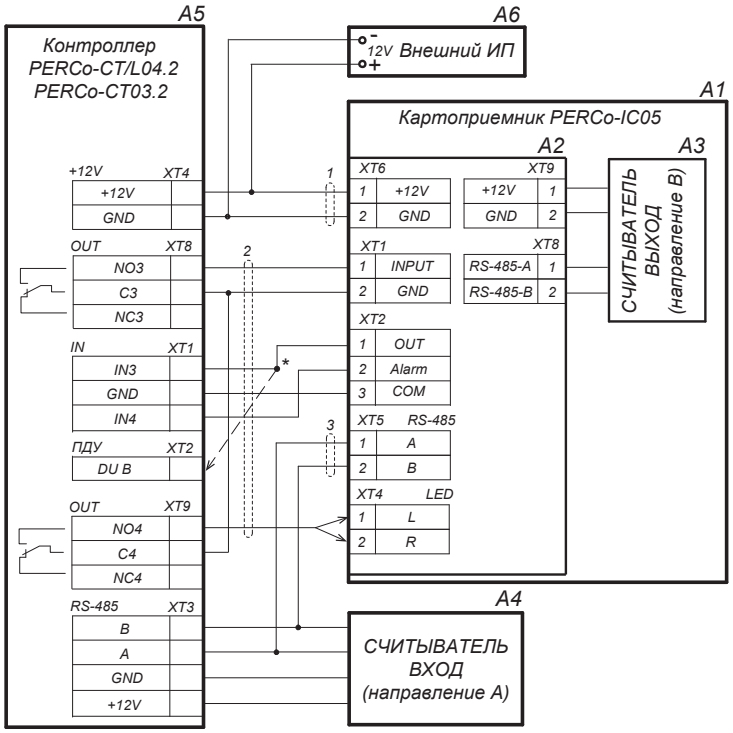
Напряжение питания	12±1,2 VDC
Потребляемый ток	не более 1,8 А
Потребляемая мощность	не более 22 W
Емкость контейнера	не менее 350 карт
Интерфейс связи считывателя с контроллером	RS-485, Wiegand
Средняя наработка на отказ	не менее 1 000 000 изъятий
Средний срок службы	не менее 8 лет
Класс защиты от поражения электрическим током	III
Степень защиты оболочки	IP41
Габаритные размеры	197x57x990 мм
Масса картоприемника	не более 15 кг
Габаритные размеры упаковки	112x23x 28 см
Вес в упаковке	не более 23 кг

* Источник питания должен обеспечивать запас по току потребления не менее 30%
** Рекомендуемые типы кабелей:
- для питания – ПВС, ШВВП 2х0,75,
- для шины RS-485 – КВПЭф-5е 2х2х0,52, F/UTP2-Cat5e,
- для кабелей управления и шины Wiegand – RAMCRO SA82BI-T, CABS8/EC, W8ekw сечением 24AWG – 18AWG (от 0,2 до 0,8 мм^2)

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

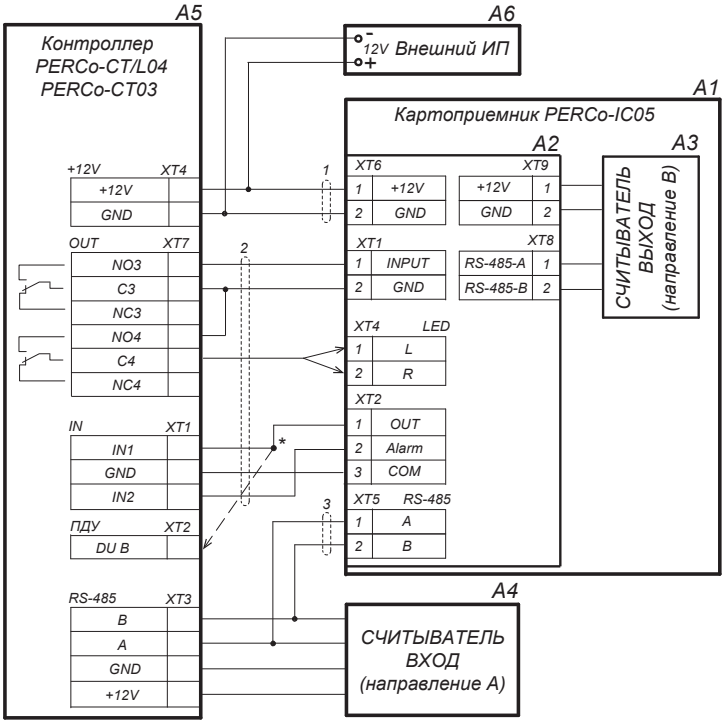
Подключение

Все подключения производятся к плате электроники картоприемника.
Схема подключения картоприемника к контроллеру PERCo-CT/L04, PERCo-CT03 показана на рисунке.



* *Если все дополнительные входы контроллера заняты, то выход картоприемника «Карта изъята» подключается параллельно ПДУ ко входу управления контроллера DU B (или DU A в зависимости от направления прохода).*

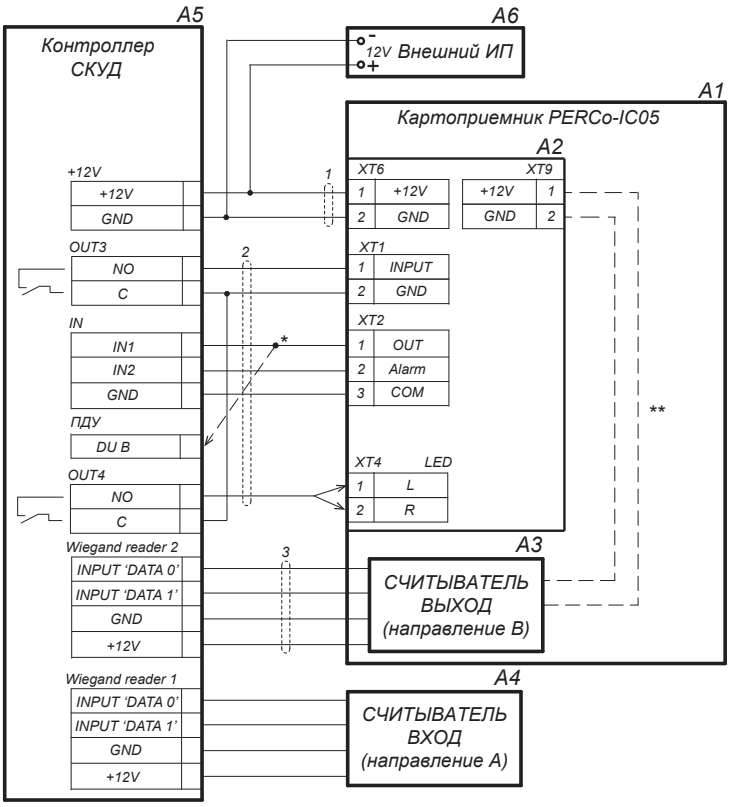
Схема подключения контроллеру PERCo-CT/L04.2, PERCo-CT03.2 по RS-485



* *Для контроллеров PERCo-CT/L04 с версией прошивки x.0.0.19 и ниже выход картоприемника «Карта изъята» подключается параллельно ПДУ ко входу управления контроллера DU B (или DU A в зависимости от направления прохода). Этот же метод подключения может использоваться в том случае, если все дополнительные входы контроллера заняты.*

Схема подключения контроллеру PERCo-CT/L04, PERCo-CT03 по RS-485

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



* Если все дополнительные входы контроллера заняты, то выход картоприемника «Карта изъята» подключается параллельно ПДУ ко входу управления контроллера DU B (или DU A в зависимости от направления прохода).

** Питание считывателя можно осуществлять от платы управления картоприемника.

Схема подключения контроллеру СКУД по интерфейсу Wiegand

ОБОЗНАЧЕНИЯ НА СХЕМАХ	
ОБОЗНАЧЕНИЕ	**НАИМЕНОВАНИЕ**
A1	Картоприемник
A2	Плата управления картоприемника
A3*	Считыватель картоприемника (направление B)
A4*	Считыватель (направление A)
A5*	Контроллер СКУД
A6*	Источник питания 12 VDC/2,5A
1*	Кабель питания картоприемника
2*	Кабель подключения контроллера СКУД
3*	Кабель подключения считывателя картоприемника

* Оборудование не входит в основной комплект поставки

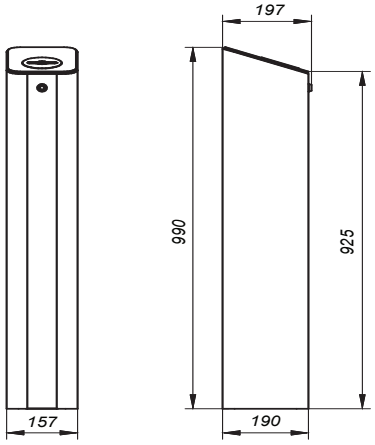
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

ОПИСАНИЕ КОНТАКТОВ ПЛАТЫ ЭЛЕКТРОНИКИ КАРТОПРИЕМНИКА ПО РАЗЪЕМАМ			
РАЗЪЕМ	**КОНТАКТ**	**ЦЕПЬ**	**НАЗНАЧЕНИЕ**
XT1	INPUT	«Изъять карту»	Вход управляющего сигнала от контроллера СКУД на изъятие карты
	GND		
XT2	OUT	«Карта изъята»	Выход подтверждения изъятия карты
	Alarm	«Авария»	Сигнал о неисправности или заполнении контейнера
	COM		Общий для сигналов «Карта изъята» и «Авария»
XT4	L	«LED»	Включение левой зеленой стрелки
	R		Включение правой зеленой стрелки
XT5	A	«RS-485-A»	Шина RS-485 к контроллеру
	B	«RS-485-B»	
XT6	+12V		Вход питания картоприемника
	GND		
XT8	A	«RS-485-A»	Шина RS-485 к считывателю
	B	«RS-485-B»	
XT9	+12V		Выход питания для считывателя
	GND		

При подключении картоприемника к контроллеру необходимо:

- в качестве одного из считывателей использовать считыватель, встроенный в картоприемник;
- один из дополнительных выходов контроллера СКУД использовать для формирования сигнала «Изъять карту»;
- один из дополнительных входов контроллера использовать для приема от картоприемника сигнала «Карта изъята»;
- один из дополнительных входов контроллера использовать для приема от картоприемника сигнала «Авария»;
- для управления индикацией разрешения прохода на картоприемнике использовать один из дополнительных выходов контроллера СКУД либо один из выходов внешней индикации с платы управления исполнительного устройства (турникета, калитки), если таковые имеются.

Габаритные размеры

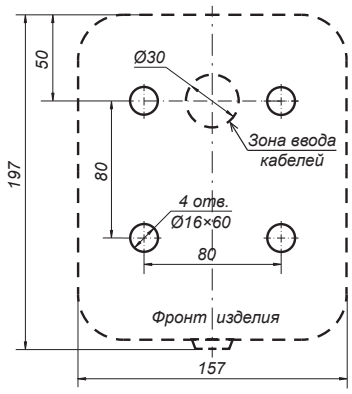


Габаритные размеры

Монтаж

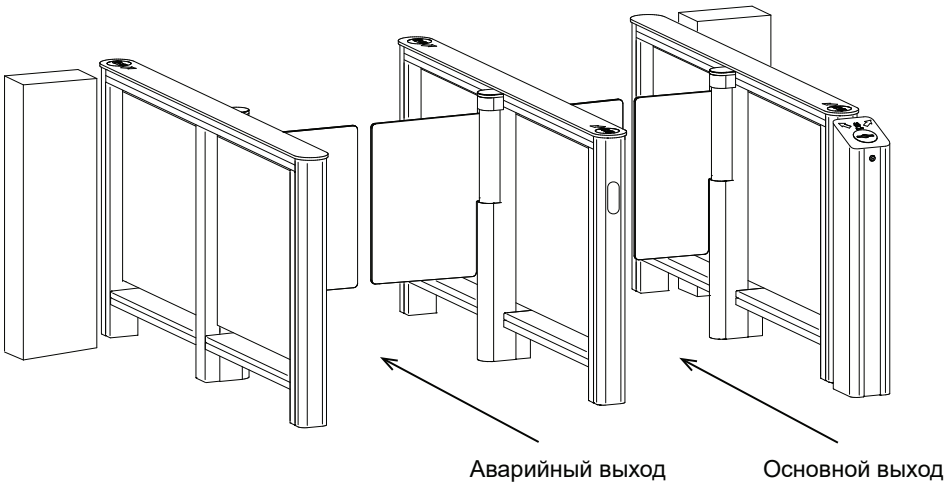
Требования к основанию: бетонные (не ниже марки 400), каменные и т.п. основания, имеющие толщину не менее 150 мм. При установке на менее прочное основание следует применять закладной фундаментный элемент размером 300x300x150 мм.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



Разметка отверстий для установки картоприемника

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.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru