



+55  
+1  
диапазон температур

12V  
напряжение питания

RS-485  
интерфейс связи

Wiegand  
интерфейс связи

## 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, так и совместно с контроллерами сторонних производителей.



## Функциональные возможности

- 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 картоприемника
- 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 бэджей

# Картоприемник IC05

- встроенный в крышку картоприемника блок индикации режимов работы контролле ра 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 АВС-пластика.



Табло индикации с пиктограммами



Удобный доступ к контейнеру для приема карт

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

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°C до +55°C и относительной влажности воздуха до 70% при +27°C.

## Условия эксплуатации

## 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 M10)	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	
Технические характеристики встраиваемого считывателя:	габаритные размеры (Д×Ш×В)	не более 145×50×28 мм
	дальность считывания идентификаторов	не менее 40 мм
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	197×157×990 мм	
Масса картоприемника	не более 15 кг	
Габаритные размеры упаковки	112×23×28 см	
Вес в упаковке	не более 23 кг	

\* Источник питания должен обеспечивать запас по току потребления не менее 30%

Рекомендуемые типы кабелей:

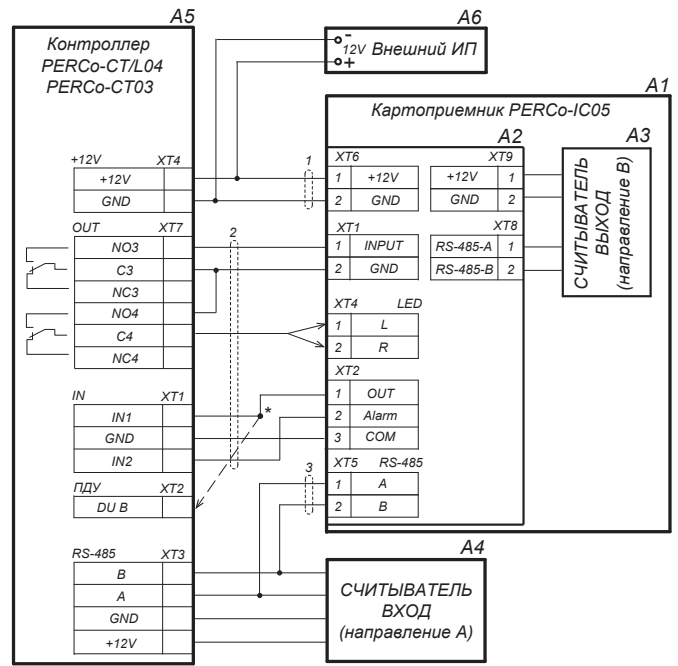
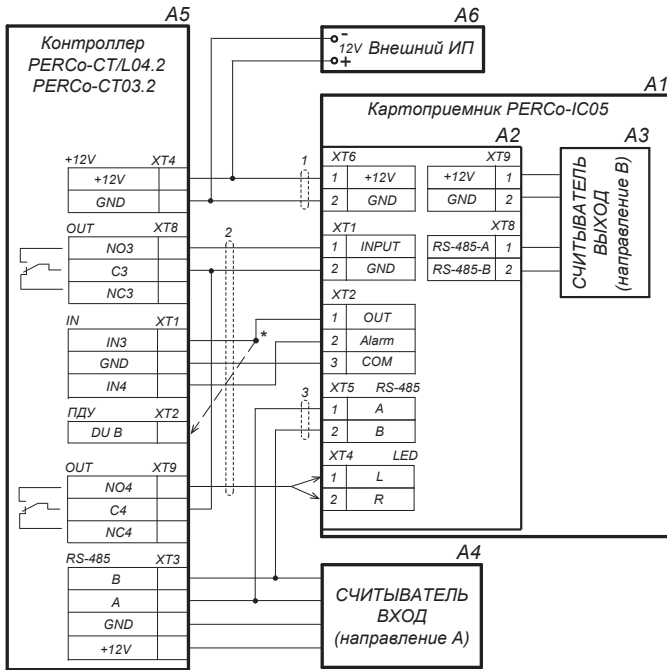
- для питания – ПВС, ШВВП 2×0,75,

- для шины RS-485 – КВПЭф-5е 2×2×0,52, 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<sup>2</sup>)

# Картоприемник IC05

## Подключение



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

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

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

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

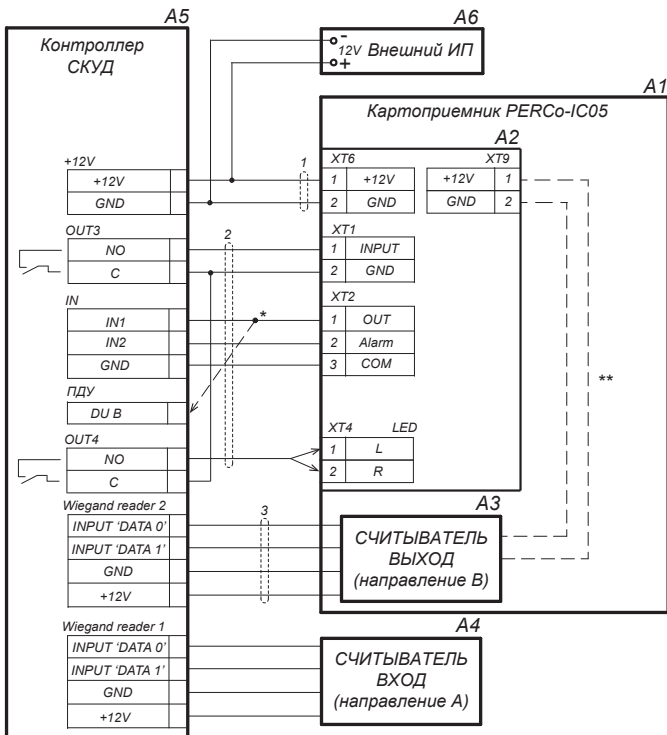


Схема подключения к контроллеру СКУД по интерфейсу Wiegand

Обозначения на схеме	
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

Описание контактов платы электроники картоприемника по разъемам			
Разъем	Контакт	Цепь	Назначение
<b>ХТ1</b>	INPUT	«Изъять карту»	Вход управляющего сигнала от контроллера СКУД на изъятие карты
	GND		
<b>ХТ2</b>	OUT	«Карта изъята»	Выход подтверждения изъятия карты
	Alarm	«Авария»	Сигнал о неисправности или заполнении контейнера
	COM		Общий для сигналов «Карта изъята» и «Авария»
<b>ХТ4</b>	L	«LED»	Включение левой зеленой стрелки
	R		Включение правой зеленой стрелки
<b>ХТ5</b>	A	«RS-485-A»	Шина RS-485 к контроллеру
	B	«RS-485-B»	
<b>ХТ6</b>	+12V		Вход питания картоприемника
	GND		
<b>ХТ8</b>	A	«RS-485-A»	Шина RS-485 к считывателю
	B	«RS-485-B»	
<b>ХТ9</b>	+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.