

# Электронная проходная KT05A



 +50 +1 диапазон температур	 12V напряжение питания	 2 направления движения	 30 человек в минуту
 автоматическая антипаника	 Ethernet интерфейс связи	 2 считывателя	 50 000 пользователей
 870 000 событий	 5 дополнительных входов	 3 дополнительных выходов	 72W мощность
 MIFARE формат карт	 EMM/HID формат карт		

## Назначение

Электронная проходная серии PERCo-KT05.4A, PERCo-KT05.7MA – готовая система контроля доступа на базе турбового турникета с автоматическими планками «Антипаника».

В состав электронной проходной входят:

- стойка электронной проходной со встроенными контроллером доступа и двумя считывателями бесконтактных карт и с автоматическими планками «Антипаника»
- пульт дистанционного управления (ориентация кнопок пульта относительно направлений прохода задается при подключении пульта)
- программное обеспечение

Электронная проходная может использоваться:

- как самостоятельное локальное решение - занесение карт доступа и просмотр журнала событий осуществляется с помощью Локального ПО, входящего в комплект, или Web-интерфейса, возможно управление от пульта ДУ или устройства радиуправления,
- как элемент СКУД PERCo-Web или PERCo-S-20, поддерживаются все возможности систем, возможно управление от ПДУ или устройства РУ.



Автоматические планки «Антипаника»



Пульт ДУ

PERCo производит две модификации электронных проходных типа KT05A:

1. PERCo-KT05.4A для работы с картами доступа формата EMM/HID,
2. PERCo-KT05.7MA для работы с картами доступа формата MIFARE с чтением:

- либо уникального идентификатора UID, либо криптозащищенных данных из внутренней памяти карты, при этом требуется дополнительное программирование считывателей и карт пользователей,
- UID с платежных карт, поддерживающих технологию бесконтактных платежей PayPass,
- со смартфонов на ОС Android с функцией NFC - уникального идентификатора (IMSI), привязанного к SIM-карте телефона (требуется установка и запуск на телефоне бесплатного приложения «PERCo. Доступ»),
- со смартфонов Apple с функцией NFC - уникального идентификатора (Token), привязанного к банковской карте (при привязке нескольких банковских карт осуществляется считывание Token той карты, которая активна в данный момент). Установкой переключки на плате контроллера пользователь выбирает один из двух вариантов конфигурации электронной проходной.

## Совместимое оборудование

Интерфейс связи с ПК и другими контроллерами системы PERCo – Ethernet (обеспечивается поддержка стека протоколов TCP/IP (ARP, IP, ICMP, TCP, UDP, DHCP)).

При расчете необходимого количества электронных проходных рекомендуется устанавливать по одной электронной проходной на каждые 500 человек, работающих в одну смену, или из расчета пиковой нагрузки 30 человек в минуту.

Электронные проходные КТ05.4А и КТ05.7МА выпускаются серийно и имеют сертификаты соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза (ЕАС).

Поддерживает подключение по интерфейсу RS-485 следующих устройств:

- до 8-ми контроллеров замка PERCo-CL20.1 (только для КТ05.4А, контроллер CL201.1 имеет встроенный считыватель и обеспечивает управление одним замком);
- табло системного времени PERCo-AU05
- картоприемник PERCo-IC05 (схему подключения см. в описании PERCo-IC05)

## Варианты конфигурации

У пользователя имеется возможность при помощи Web-интерфейса выбрать один из вариантов распределения памяти контроллера:

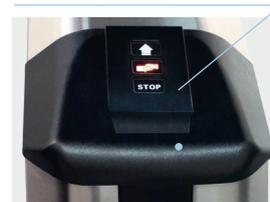
- 50 000 карт и 230 000 событий – установлено по умолчанию,
- 40 000 карт и 390 000 событий,
- 30 000 карт и 550 000 событий,
- 20 000 карт и 710 000 событий,
- 10 000 карт и 870 000 событий.

## Особенности электронной проходной

Электронная проходная имеет:

- встроенный контроллер СКУД, снабженный Web-интерфейсом для проведения первичной настройки и текущего контроля параметров,
- встроенные бесконтактные считыватели карт доступа,
- встроенную индикацию разрешения/запрета прохода, режимов работы,
- встроенный гидравлический демпфер,
- возможность автоматического открытия прохода от устройства аварийной разблокировки Fire Alarm путем перехода преграждающей планки в вертикальное положение,
- оптические датчики поворота преграждающих планок, корректно фиксирующие факт прохода
- При установке в ряд нескольких ЭП их корпуса формируют зону прохода, позволяя обойтись без установки дополнительных ограждений.
- Электронные проходные выполнены в едином дизайне с моделями PERCo-KTC01.4А, PERCo-KTC01.7МА, имеющими встроенный картоприемник.

Встроенный считыватель



Табло индикации с пиктограммами

## Исполнение

Материал корпуса ЭП – нержавеющая сталь, вставки из АВС-пластика.

Преграждающие планки – нержавеющая сталь.

## Условия эксплуатации

Электронная проходная по устойчивости к воздействию климатических факторов соответствует условиям УХЛ4 по ГОСТ 15150-69 (для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемым климатическими условиями).

Эксплуатация ЭП разрешается при температуре окружающего воздуха от +1°C до +50°C и относительной влажности воздуха до 80% при +25°C (без конденсации).

## Комплект поставки

Стандартный комплект поставки	
Стойка электронной проходной со встроенной платой контроллера PERCo-CT03, с установленным маховиком и преграждающими планками «Антипаника», со встроенными бесконтактными считывателями и индикаторами прохода	1 шт
Пульт дистанционного управления (длина кабеля не менее 6.6 м)	1 шт
Ключ шестигранный SW 2,5 замка крышки стойки ЭП	1 шт
Ключ замка заглушки ЭП	2 шт
Монтажный комплект	1 шт

# Электронная проходная KT05A

Программное обеспечение PERCo (на DVD)	1 шт
Комплект документации	1 экз
<b>Дополнительное оборудование, поставляемое под заказ</b>	
Источник питания электронной проходной	1 шт
Устройство радиуправления (состоит из приемника и передатчиков в виде брелоков) с дальностью действия до 40 м	1 шт
Контроллеры замка PERCo-CL201	до 8 шт
Табло системного времени PERCo-AU05	1 шт
Анкер PFG IR 10-15 (фирма «SORMAT», Финляндия)	4 шт

## Основные технические характеристики

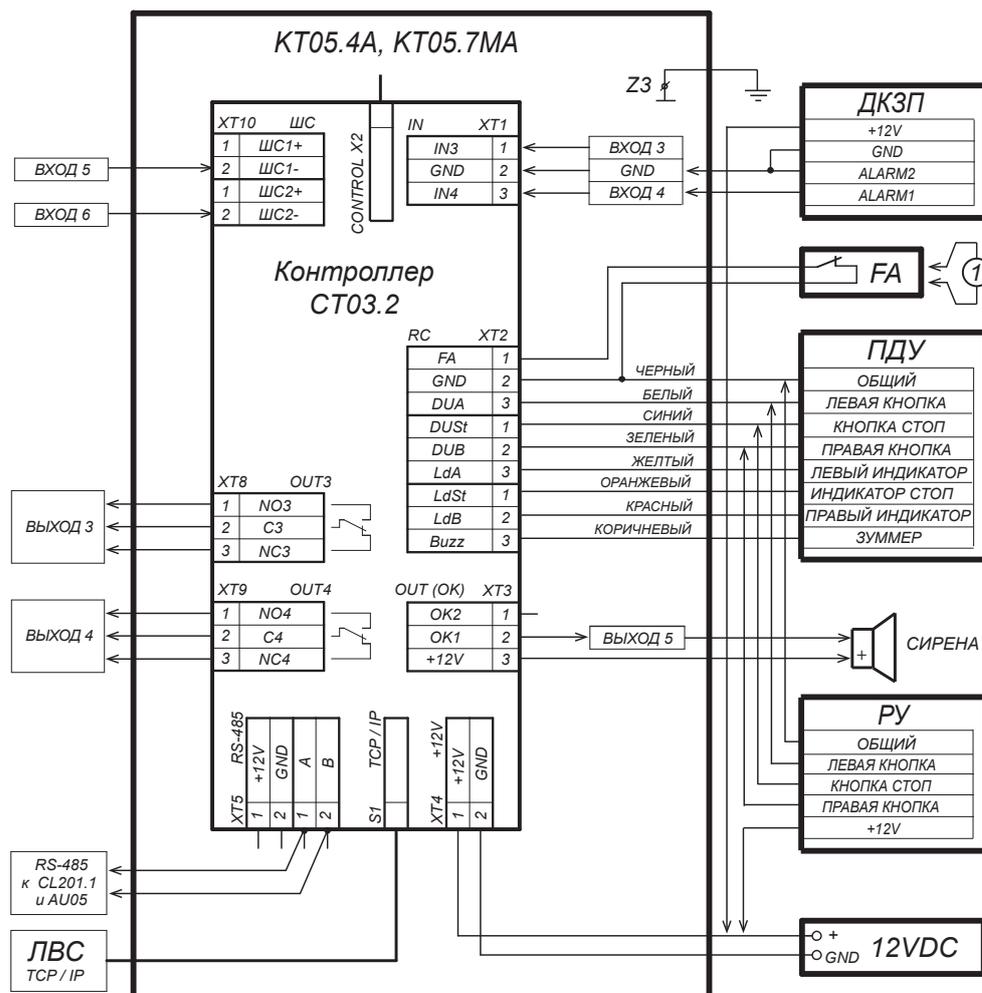
Напряжение питания	12±1,2 В постоянного тока	
Потребляемый ток, не более	6,0 А	
Потребляемая мощность, не более	72 Вт	
Габаритные размеры с установленными преграждающими планками (ДхШхВ)	1170х750х1030 мм	
Ширина зоны прохода	560 мм	
Масса ЭП, не более	67 кг	
Количество считывающих устройств	2 шт	
Формат используемых карт доступа	KT05.4A	EMM/HID
	KT05.7M	MIFARE
Дальность считывания кода при номинальном значении напряжения питания, не менее	Для карт EMM/HID (KT05.4A)	не менее 6 см
	Для карт MIFARE (KT05.7MA)	3-6 см
Количество пользователей (карт доступа)	от 10 000 до 50 000	
Количество событий	от 230 000 до 870 000	
Стандарт интерфейса связи	Ethernet (IEEE 802.3)	
Количество дополнительных входов	5 (из них 1 постоянный - FireAlarm)	
Количество дополнительных релейных выходов (выходы у реле NC, C и NO)	3	
Класс защиты от поражения электрическим током	III по ГОСТ Р МЭК335-1-94	
Средняя наработка на отказ, проходов, не менее	4 000 000	
Средний срок службы, лет	8	
Пропускная способность	в режиме однократного прохода	30 чел./мин
	в режиме свободного прохода	60 чел./мин
Габариты упаковки	132x110x40 см	

## Подключение



Структурная схема подключения электронной проходной

# Электронная проходная КТ05А



1 - перемычка-провод при отсутствии устройства Fire Alarm

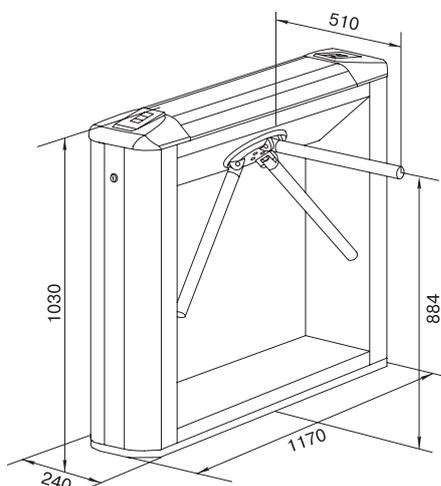
Схема соединений электрическая ЭП PERCo-KT05.4A

Максимально допустимая длина кабеля от пульта управления/контроллера СКУД – не более 40 метров.

Максимально допустимая длина кабеля от источника питания турникета зависит от его сечения и должна быть:

- для кабеля с сечением 1,5 мм<sup>2</sup> – не более 10 метров;
- для кабеля с сечением 2,5 мм<sup>2</sup> – не более 15 метров.

## Габаритные размеры



Габаритные размеры

# Электронная проходная KT05A

## Монтаж

Требования к основанию: бетонные (не ниже марки 400), каменные и т.п. основания, имеющие толщину не менее 150 мм. При установке турникета на менее прочное основание следует применять закладные фундаментные элементы (550x550x200мм).

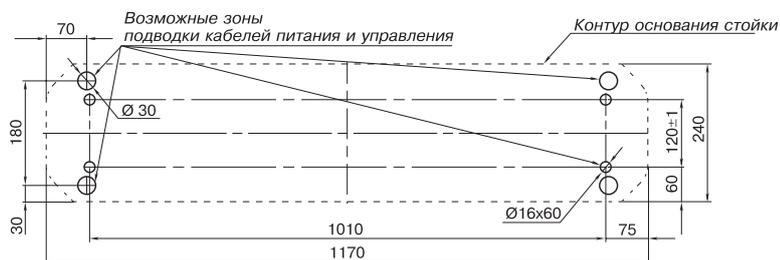
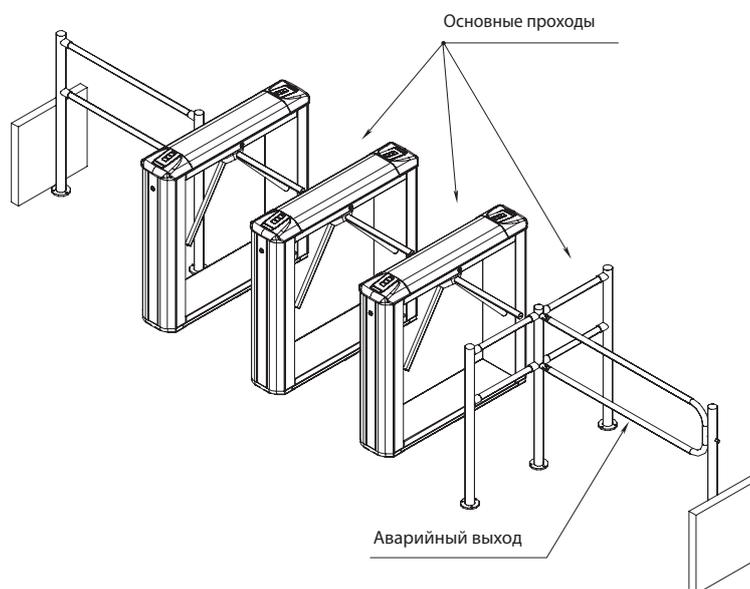


Схема разметки отверстий

## 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.