

Электронная проходная KT05



 +50 +1 диапазон температур	 12V напряжение питания	 2 направления движения	 30 человек в минуту
 механическая разблокировка	 Ethernet интерфейс связи	 2 считывателя	 50 000 пользователей
 870 000 событий	 5 входов управления	 4 выходов управления	 10W мощность
 MIFARE формат карт	 EMM/HID формат карт		

Назначение

Электронная проходная серии PERCo-KT05 – готовая система контроля доступа на базе тумбового турникета-трипода.

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.



Пульт ДУ

PERCo производит две модификации электронных проходных типа KT05:

1. PERCo-KT05.4 для работы с картами доступа формата EMM/HID,
2. PERCo-KT05.7M 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).

Интерфейс связи с ПК и другими контроллерами систем 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.

Электронная проходная KT05.4 выпускается серийно и имеет сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза (ЕАС).

Электронная проходная KT05

Совместимое оборудование

- Поддерживает подключение по интерфейсу RS-485 следующих устройств:
- до 8-ми контроллеров замка PERCo-CL20.1 (только для KT05.4, 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).
 - Установкой перемычки на плате контроллера пользователь выбирает один из двух вариантов конфигурации электронной проходной.

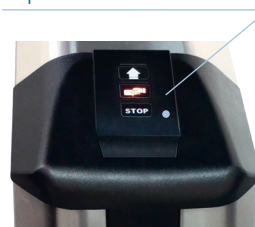
Варианты конфигурации

- У пользователя имеется возможность при помощи Web-интерфейса выбрать один из вариантов распределения памяти контроллера электронной проходной:
- 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 механической разблокировки ключом, что обеспечивает свободный поворот преграждающих планок в любом направлении,
 - возможность автоматической разблокировки от устройства аварийной разблокировки Fire Alarm,
 - оптические датчики поворота преграждающих планок, корректно фиксирующие факт прохода.

Встроенный считыватель



Табло индикации с пиктограммами



Механическая разблокировка ключом

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-KTC01.4, PERCo-KTC01.7M, имеющими встроенный картоприемник.

Исполнение

Материал корпуса и преграждающих планок – нержавеющая сталь, вставки из АВС-пластика.

Электронная проходная может комплектоваться двумя вариантами преграждающих планок:

Модель планок	Планки
PERCo-AS-04	Стандартные
PERCo-AA-04	Механические «Антипаника»



Механические планки «Антипаника»

Условия эксплуатации

Электронная проходная по устойчивости к воздействию климатических факторов соответствует условиям УХЛ 4 по ГОСТ 15150-69 (для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемым климатическими условиями). Эксплуатация ЭП разрешается при температуре окружающего воздуха от +1° С до +50° С и относительной влажности воздуха до 80% при +25° С (без конденсации).

Комплект поставки

СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	
Стойка электронной проходной PERCo-KT05.4 (с установленной платой контроллера PERCo-CT03) со встроенными бесконтактными считывателями и индикаторами прохода	1 шт
Планка преграждающая (тип планок выбирается при заказе)	3 шт

Электронная проходная KT05

Ключ замка крышки стойки	2 шт
Ключ замка механической разблокировки	2 шт
Ключ замка заглушки турникета	2 шт
Пульт управления с кабелем длиной не менее 6,6 м	1 шт
Программное обеспечение PERCo (на DVD)	1 шт
Монтажный комплект	1 шт
Комплект документации	1 экз
Дополнительное оборудование, поставляемое под заказ	
Источник питания	1 шт
Устройство радиуправления (состоит из приемника и передатчиков в виде брелоков) с дальностью действия до 40 м	1 шт
Датчик контроля зоны прохода (устанавливается под заказ производителем)	1 шт
Сирена	1 шт
Табло системного времени PERCo-AU05	1 шт
Контроллеры замка PERCo-CL201	1 шт
РоЕ-сплиттер	1 шт
Анкер PFG IR 10-15 (фирма «SORMAT», Финляндия)	4 шт

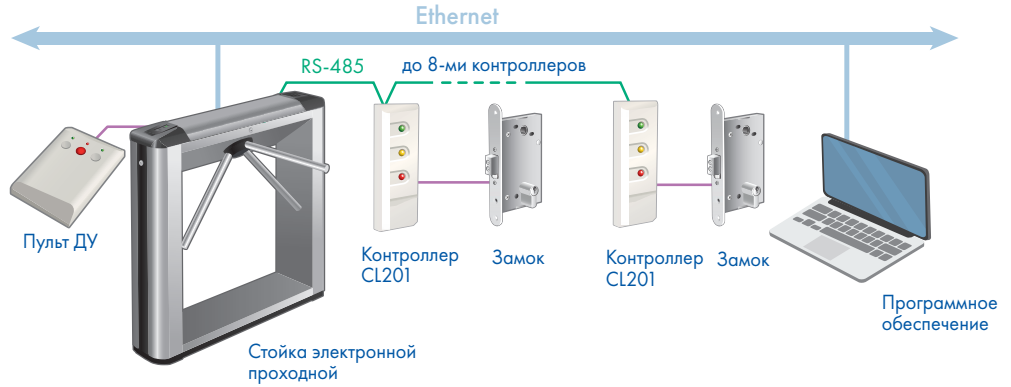
Основные технические характеристики

Напряжение питания*	12±1,2 В постоянного тока	
Потребляемый ток, не более	0,8 А	
Потребляемая мощность, не более	10 Вт	
Габаритные размеры с установленными преграждающими планками (ДхШхВ)	1170x770x1030 мм	
Ширина зоны прохода	580 мм	
Длина кабеля пульта управления	Не менее 6,6 м	
Масса ЭП	Не более 63 кг	
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 считывающих устройств	2	
Формат используемых карт доступа	KT05.4	EMM/HID
	KT05.7M	MIFARE
Дальность считывания кода при номинальном значении напряжения питания, не менее	6 см	
Количество дополнительных входов	5 (из них 1 постоянный - FireAlarm)	
Количество дополнительных релейных выходов (выходы у реле NC, C и NO)	4	
Класс защиты от поражения электрическим током	III по IEC 61140	
Степень защиты оболочки	IP41 по EN 60529	
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 (ДхШхВ)	132x110x40 см	

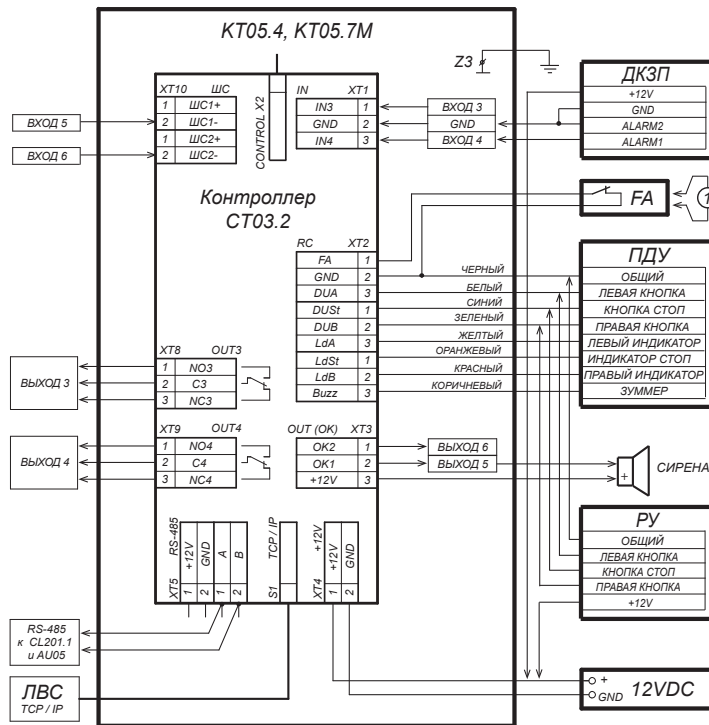
* В качестве источника питания рекомендуется использовать источник постоянного тока 12 В 1А с линейной стабилизацией напряжения и амплитудой пульсации на выходе не более 50 мВ.

Электронная проходная KT05

Подключение



Структурная схема подключения электронной проходной



1 - перемычка-провод при отсутствии устройства Fire Alarm

Структурная схема внешних подключений к плате встроенного контроллера ЭП

Максимально допустимая длина кабеля от пульта управления – не более 40 метров. Рекомендуемый тип кабеля: CQR CABS8 (8x0.22с).

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

- для кабеля с сечением 0,75 мм² – не более 10 метров;
- для кабеля с сечением 1,5 мм² – не более 30 метров.

Рекомендуемый тип кабеля: ШВВП (2x0.75).

Подключение питания через PoE-сплиттер PA1212

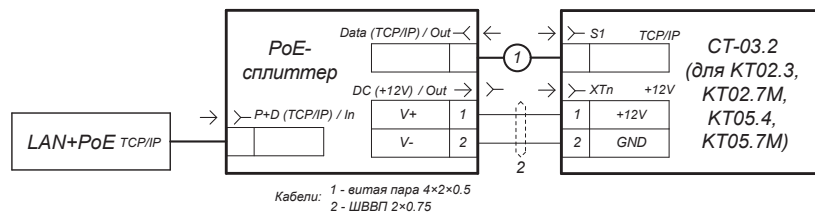
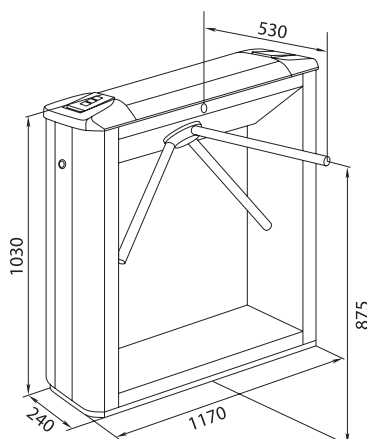


Схема подключения контроллера ЭП

Электронная проходная KT05

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 турникета на менее прочное основание следует применять закладные фундаментные элементы (550x550x200мм).

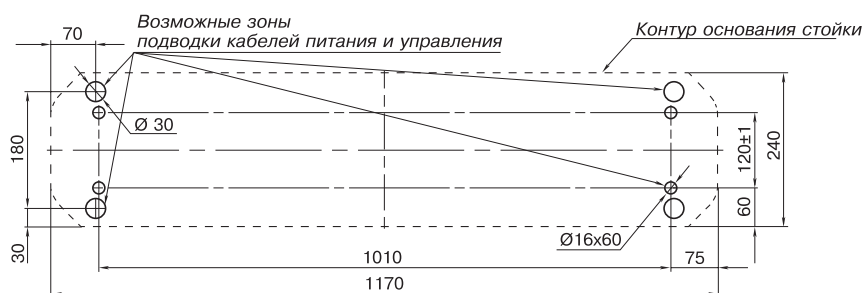
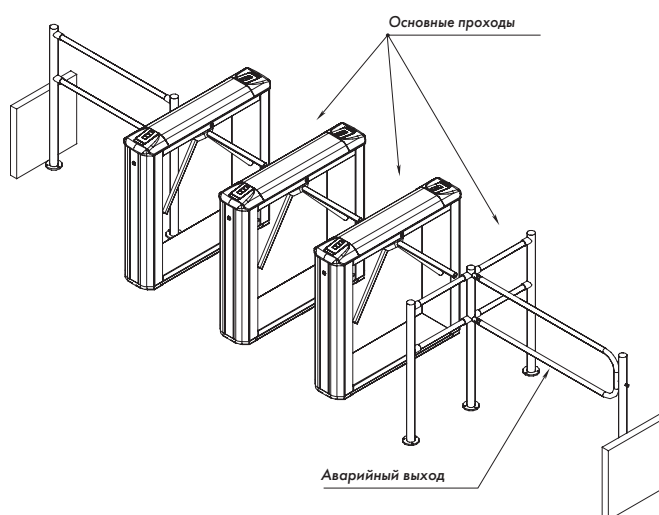


Схема разметки отверстий

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.