

# Электронные проходные KTC01



 +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	 3 дополнительных входов	 3 дополнительных выходов	 1 картоприемник
 MIFARE формат карт	 EMM/HID формат карт		

## Назначение

Электронная проходная серии KTC01 – готовая система контроля доступа на базе тумбового турникета с возможностью автоматизированного сбора временных пропусков посетителей.

В состав электронной проходной входят:

- стойка турникета со встроенными контроллером доступа, двумя считывателями бесконтактных карт и картоприемником
- пульт дистанционного управления (ориентация кнопок пульта относительно направлений прохода задается при подключении пульта)
- программное обеспечение



Пульт ДУ

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.

PERCo производит две модификации электронных проходных типа KTC01:

1. PERCo-KTC01.4 для работы с картами доступа формата EMM/HID,
2. PERCo-KTC01.7M 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 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 КТС01

Электронная проходная КТС01.4 выпускается серийно и имеет сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза (ЕАС).

## Совместимое оборудование

- Поддерживает подключение по интерфейсу RS-485 следующих устройств:
- до 8-ми контроллеров замка PERCo-CL201 (контроллер CL201 имеет встроенный считыватель и обеспечивает управление одним замком);
  - табло системного времени PERCo-AU05

## Варианты конфигурации

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

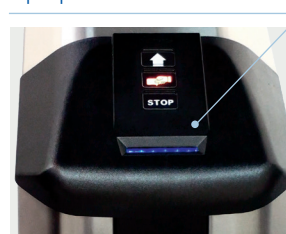
- 50 000 карт и 230 000 событий – установлено по умолчанию,
- 40 000 карт и 390 000 событий,
- 30 000 карт и 550 000 событий,
- 20 000 карт и 710 000 событий,
- 10 000 карт и 870 000 событий.

## 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 картоприемник с возможностью его переустановки на другую сторону турникета,
- 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.

Встроенные считыватель и картоприемник



Табло индикации с пиктограммами



Механическая разблокировка ключом

При установке в ряд нескольких ЭП их корпуса формируют зону прохода, позволяя обойти без установки дополнительных ограждений.

Электронные проходные выполнены в едином дизайне с моделями PERCo-KT05.4, PERCo-KT05.7M, не имеющими встроенного картоприемника.

## 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 до +50°С и относительной влажности воздуха до 80% при +25°С (без конденсации).

# Электронные проходные КТС01

## Комплект поставки

Стандартный комплект поставки	
Стойка электронной проходной (с установленной платой контроллера PERCo-CT03.2) со встроенными бесконтактными считывателями, индикаторами прохода и с картоприемником	1 шт
Планка преграждающая (тип планок выбирается при заказе)	3 шт
Ключ замка крышки стойки	2 шт
Ключ замка механической разблокировки	2 шт
Ключ замка контейнера картоприемника	2 шт
Ключ замка заглушки турникета	2 шт
Пульт управления с кабелем длиной не менее 6,6 м	1 шт
Монтажный комплект	1 шт
Комплект документации	1 экз
Дополнительное оборудование, поставляемое под заказ	
Источник питания ЭП	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	до 8 шт
Анкер PFG IR 10-15 (фирма «SORMAT», Финляндия)	4 шт

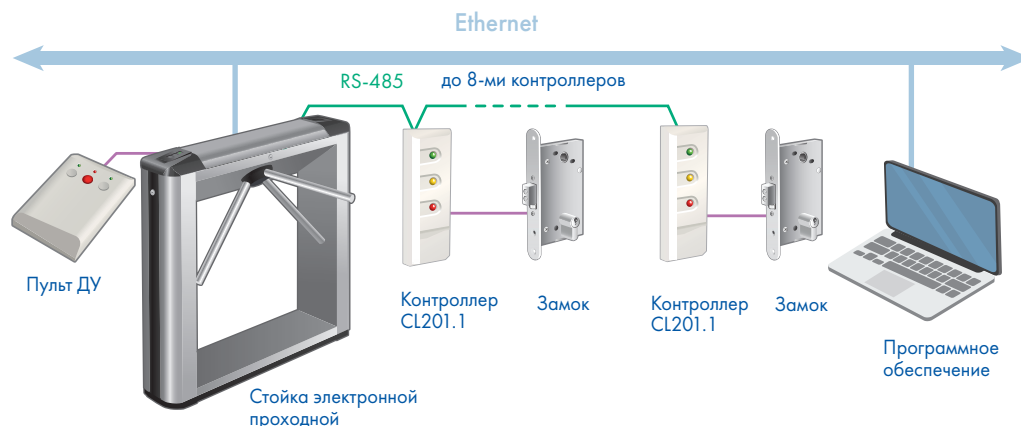
## Основные технические характеристики

Напряжение питания*	12±1,2 В постоянного тока	
Потребляемый ток, не более	1,7 А	
Потребляемая мощность, не более	20 Вт	
Габаритные размеры с установленными преграждающими планками (ДхШхВ)	1170x770x1030 мм	
Ширина зоны прохода	580 мм	
Длина кабеля пульта управления	6,6 м	
Масса ЭП	не более 67 кг	
Стандарт интерфейса связи	Ethernet (IEEE 802.3)	
Количество считывающих устройств	2	
Формат используемых карт доступа	КТС01.4	EMM/HID
	КТС01.7М	MIFARE
Дальность считывания кода при номинальном значении напряжения питания, не менее	Для карт EMM/ HID (КТС01.4)	не менее 6 см
	Для карт MIFARE (КТС01.7М)	не менее 6 см
Объем контейнера картоприемника	до 350 карт	
Количество дополнительных входов	3 (из них 1 постоянный - FireAlarm)	
Количество дополнительных выходов	3	
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	
Пропускная способность в режиме свободного прохода	60 чел./мин	
Габариты упаковки	132x110x40	

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

# Электронные проходные KTC01

## Подключение



Структурная схема подключения электронной проходной

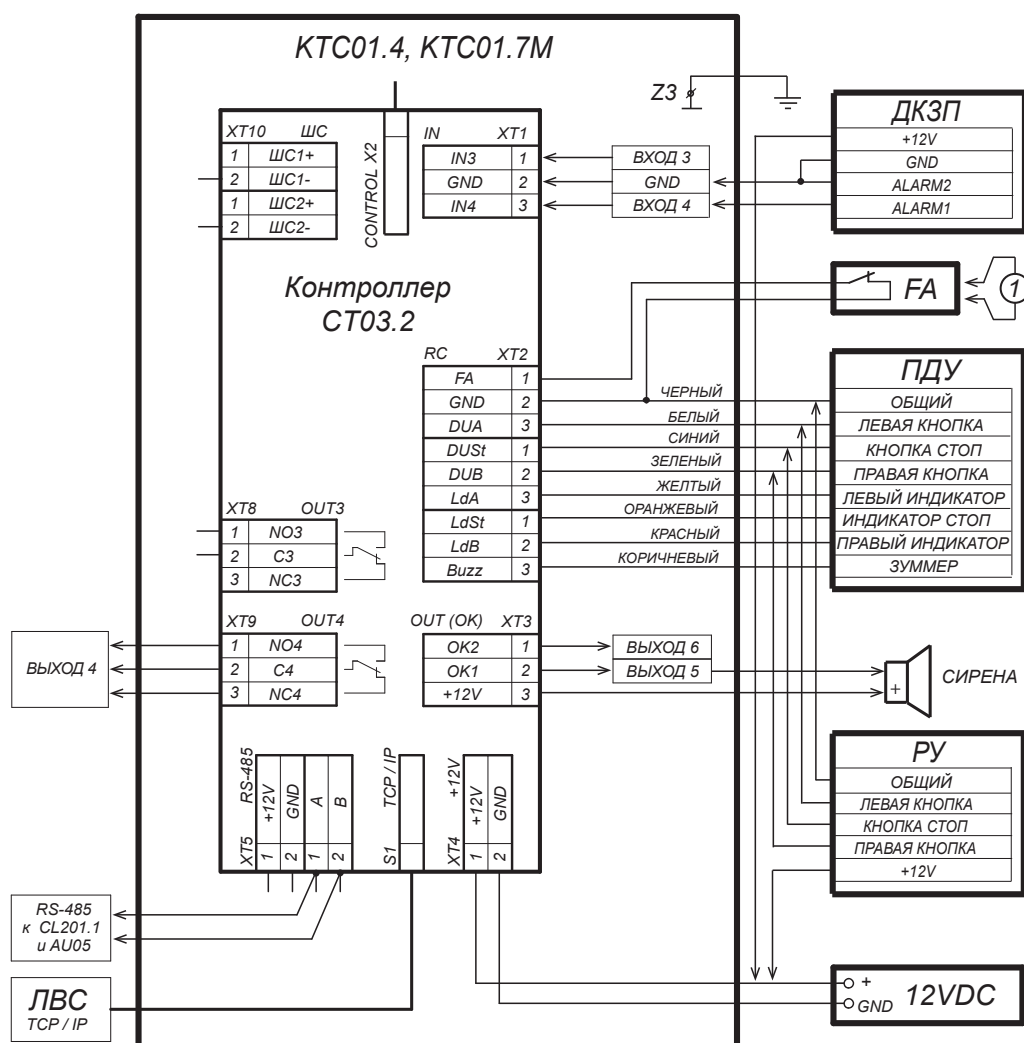


Схема внешних подключений к плате встроенного контроллера ЭП

Максимально допустимая длина кабеля от пульта управления/устройства радиоуправления – не более 50 метров. Рекомендуемый тип кабеля: CQR CABS8 (8x0.22с).

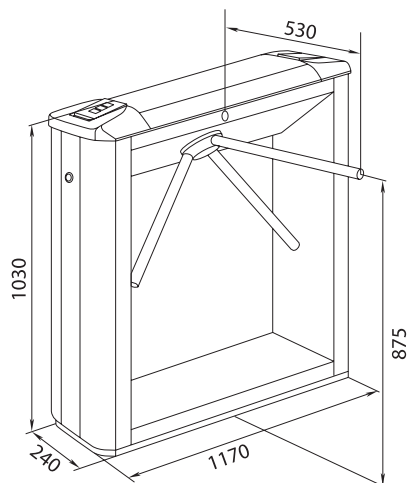
Максимально допустимая длина кабеля от источника питания ЭП зависит от его сечения и должна быть:

- для кабеля с сечением 0,75 мм<sup>2</sup> – не более 10 метров;
- для кабеля с сечением 1,5 мм<sup>2</sup> – не более 30 метров.

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

# Электронные проходные KTC01

## Габаритные размеры



Габаритные размеры

## Монтаж

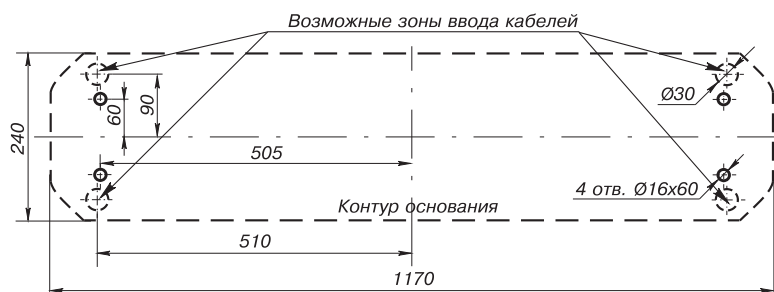
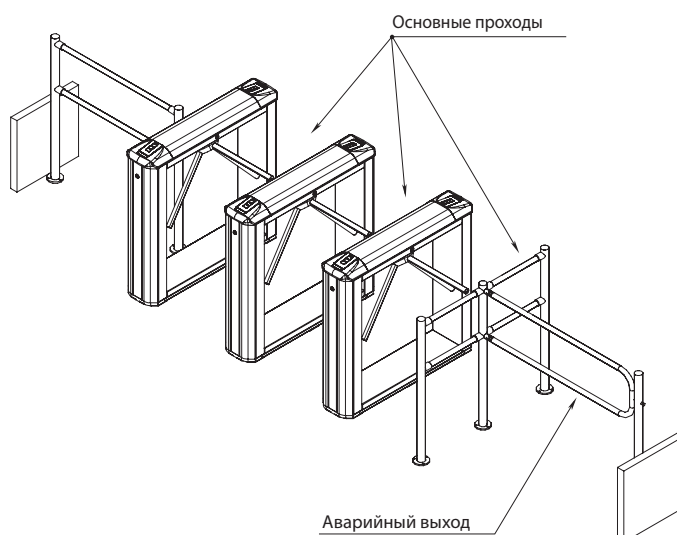


Схема разметки отверстий

Требования к основанию: бетонные (не ниже марки 400), каменные и т.п. основания, имеющие толщину не менее 150 мм, применять закладные фундаментные элементы (550x550x200 мм) при установке ЭП на менее прочное основание.

## 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.