

Электронные проходные KTC01A



 +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	 3 дополнительных входов	 2 дополнительных выхода	 1 картоприемник
 MIFARE формат карт	 EMM/HID формат карт	 72 W мощность	

Назначение

Электронная проходная серии PERCo-KTC01.4A, PERCo-KTC01.7MA – готовая система контроля доступа на базе тум-бового турникета с автоматическими планками «Антипаника» и с возможностью автоматизированного сбора временных про-пусков посетителей.

В состав электронной проходной входят:

- стойка электронной проходной со встроенными контроллером доступа, двумя считывателями бесконтактных карт, картоприемником и с автоматическими планками «Анти-паника»
- 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 возможные системы, возможно управление от ПДУ или устройства РУ.

PERCo производит две модификации электронных проходных типа KTC01A:

1. PERCo-KTC01.4A для работы с картами доступа формата EMM/HID,
2. PERCo-KTC01.7MA 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).



Автоматические планки «Антипаника»



Пульт ДУ

Электронные проходные KTC01A

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

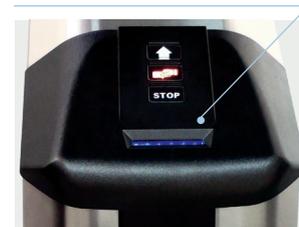
При расчете необходимого количества электронных проходных рекомендуется устанавливать по одной электронной проходной на каждые 500 человек, работающих в одну смену, или из расчета пиковой нагрузки 30 человек в минуту.

Электронные проходные KTC01.4A и KTC01.7MA 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-CL201.1 (только для KTC01.4A, контроллер CL201.1 имеет встроенный считыватель и обеспечивает управление одним замком);
- табло системного времени PERCo-AU05

Встроенный считыватель и картоприемник



Табло индикации с пиктограммами

Совместимое оборудование

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 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-KT05.4A, PERCo-KT05.7MA, не имеющими встроенного картоприемника.

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 ГОСТ15150-69 (для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемыми 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, индикаторами прохода и с картоприемником	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

Электронные проходные KTC01A

Монтажный комплект	1 шт
Комплект документации	1 экз
Дополнительное оборудование, поставляемое под заказ	
Источник питания электронной проходной	1 шт
Устройство радиуправления (состоит из приемника и двух передатчиков в виде брелоков) с дальностью действия до 40 м	1 шт
Анкер PFG IR 10-15 (фирма «SORMAT», Финляндия)	4 шт

Основные технические характеристики

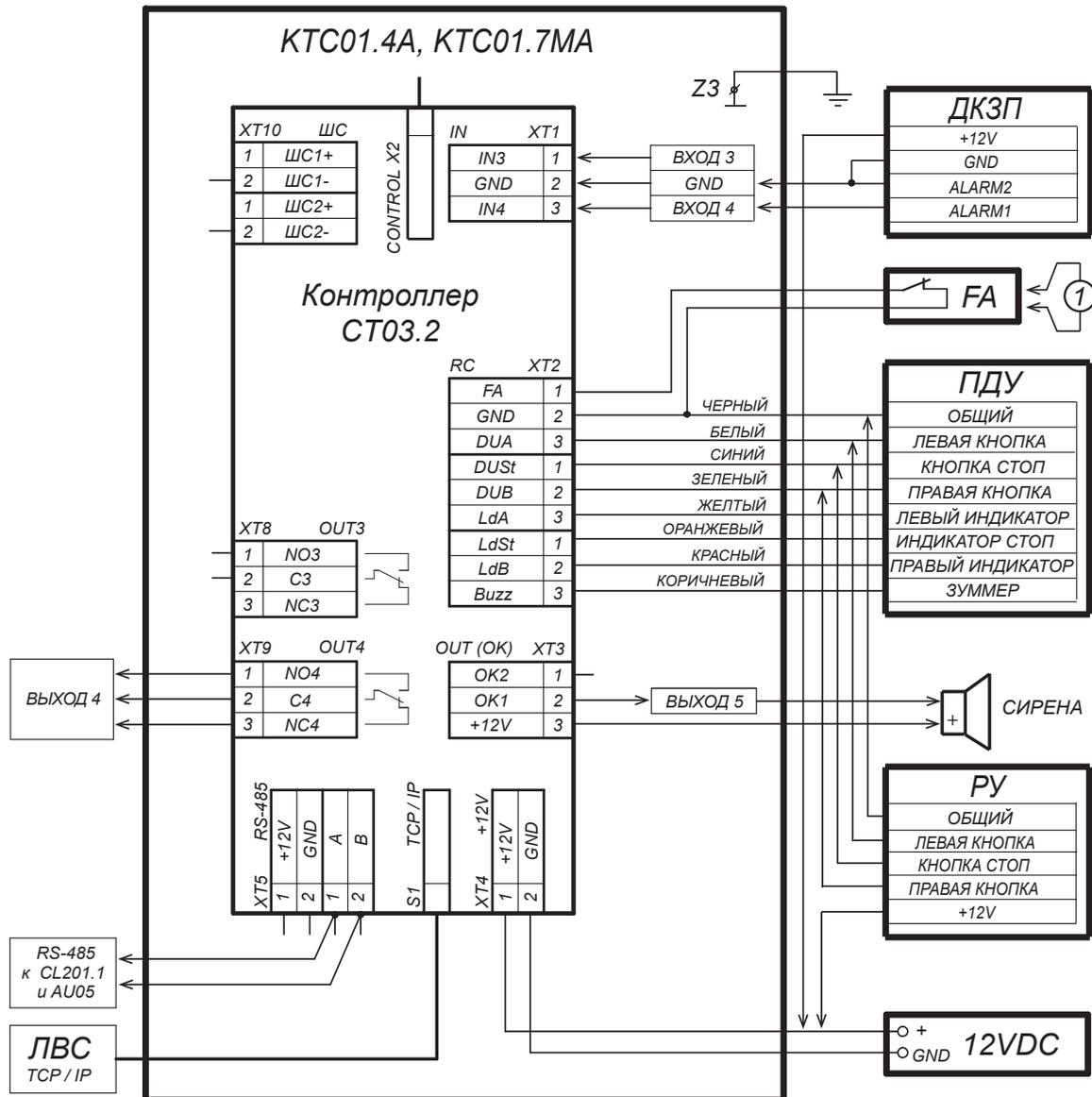
Напряжение питания	12±1,2 В постоянного тока	
Потребляемый ток, не более	6,0 А	
Потребляемая мощность, не более	72 Вт	
Габаритные размеры с установленными преграждающими планками (ДхШхВ)	1170х750х1030 мм	
Ширина зоны прохода	560 мм	
Масса ЭП	80 кг	
Количество считывающих устройств	2 шт	
Формат используемых карт доступа	KTC01.4A	EMM/HID
	KTC01.7MA	MIFARE
Дальность считывания кода при номинальном значении напряжения питания, не менее	2-6 см (зависит от типа карты)	
Объем контейнера картоприемника	350 карт	
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	3 (из них 1 постоянный - FireAlarm)	
Количество дополнительных релейных выходов (выходы у реле NC, C и NO)	2	
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	128х39х110 см	

Подключение

Использование встроенного картоприемника (изъятие пропусков посетителей) возможно только при работе в составе полнофункциональной системы PERCo (обязательно наличие программного модуля PERCo-SMO3 «Бюро пропусков»).



Структурная схема подключения электронной проходной



1 - перемычка-провод при отсутствии устройства Fire Alarm

Схема подключения электронной проходной

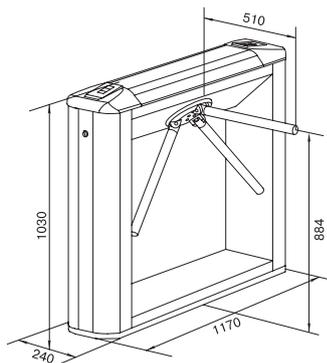
Максимально допустимая длина кабеля от пульта управления/устройства радиуправления/контроллера СКУД – не более 50 метров.

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

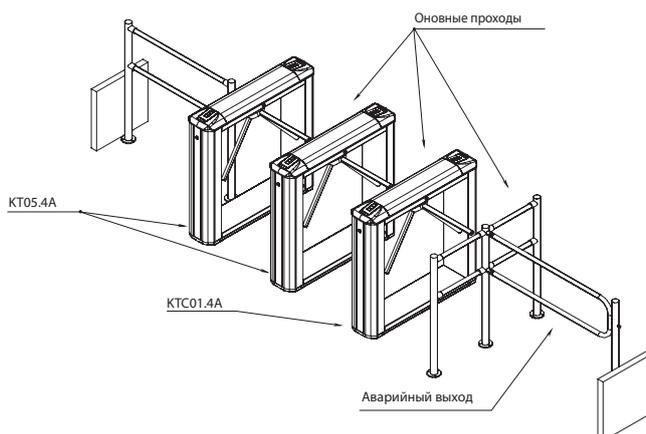
- для кабеля с сечением 1,5 мм² – не более 10 метров;
- для кабеля с сечением 2,5 мм² – не более 15 метров.

Электронные проходные KTC01A

Габаритные размеры и формирование зоны прохода



Габаритные размеры



Пример проекта проходной

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 (550x550x200 мм).

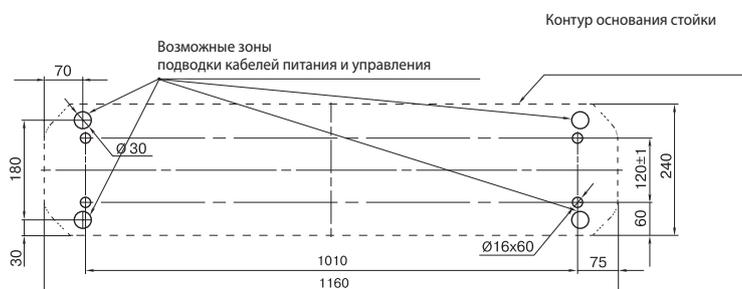


Схема разметки отверстий

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.