



 +50 +1 диапазон температур	 12V напряжение питания	 72W мощность	 30 человек в минуту
  автоматическая антипаника	 Ethernet интерфейс связи	 2 считывателя	 50 000 пользователей
 150 000 событий	 5 дополнительных входов	 3 дополнительных выходов	 1 картоприемник
 EMM/HID/MIFARE формат карт	 NFC банковская карта	 смартфоны с NFC	

Назначение

Электронная проходная KTC01.9A – готовая система контроля доступа на базе тумбового турникета с автоматическими планками «Антипаника» и с возможностью автоматизированного сбора временных пропусков посетителей.

В состав электронной проходной входят:

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



Автоматические планки «Антипаника»

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, поддерживаются все возможности систем, возможно управление от ПДУ или устройства РУ.



Пульт ДУ

Электронная проходная оборудована универсальными считывателями форматов:

1. EMM/HID (125 кГц);

2. MIFARE (13,56 МГц) с возможностью чтения:

- как элемент СКУД PERCo-Web, при этом поддерживаются все возможности системы, возможно управление от встроенных считывателей, внешних устройств, ПДУ или устройства РУ.
- уникального идентификатора карты доступа,
- данных из внутренней памяти карты с защитой от копирования (при этом требуется дополнительное программирование считывателей и карт пользователей),
- уникального идентификатора с банковских карт, поддерживающих бесконтактную оплату при помощи технологии NFC,
- уникального идентификатора со смартфона с ОС «Android» с функцией NFC; используется бесплатное приложение «PERCo.Доступ» (можно скачать в «Google Play»), в котором генерируется зашифрованный код на основе уникальных данных смартфона,
- уникального идентификатора со смартфонов «Apple» с функцией NFC; используется Token, привязанный к банковской карте (при привязке нескольких банковских карт осуществляется считывание Token той карты, которая активна в данный момент).

Кроме того, электронная проходная имеет:

- встроенный контроллер СКУД, снабженный Web-интерфейсом для проведения первичной настройки и текущего контроля параметров;
- 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.

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

При установке в ряд нескольких КТС01.9А их корпуса формируют зону прохода, позволяя обойтись без установки дополнительных ограждений. Электронная проходная выполнена в едином дизайне с электронной проходной КТ05.9А без встроенного картоприемника.

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.

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

Комплект поставки

Стандартный комплект поставки	
Стойка электронной проходной со встроенной платой контроллера PERCo-CT13.1, 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
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 с болтом М10 и шайбами	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	68 кг	
Количество считывающих устройств	2 шт	
Формат используемых карт доступа	EMM/HID/MIFARE, банковские карты с NFC, смартфоны с NFC	
Дальность считывания кода при номинальном значении напряжения питания, не менее	для карт EMM/HID	5-7 см
	для карт MIFARE и смартфонов с NFC	3-6 см
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	5	
Количество дополнительных релейных выходов (выходы у реле NC, C и NO)	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	128х39х110 см	

Подключение



Структурная схема подключения электронной проходной

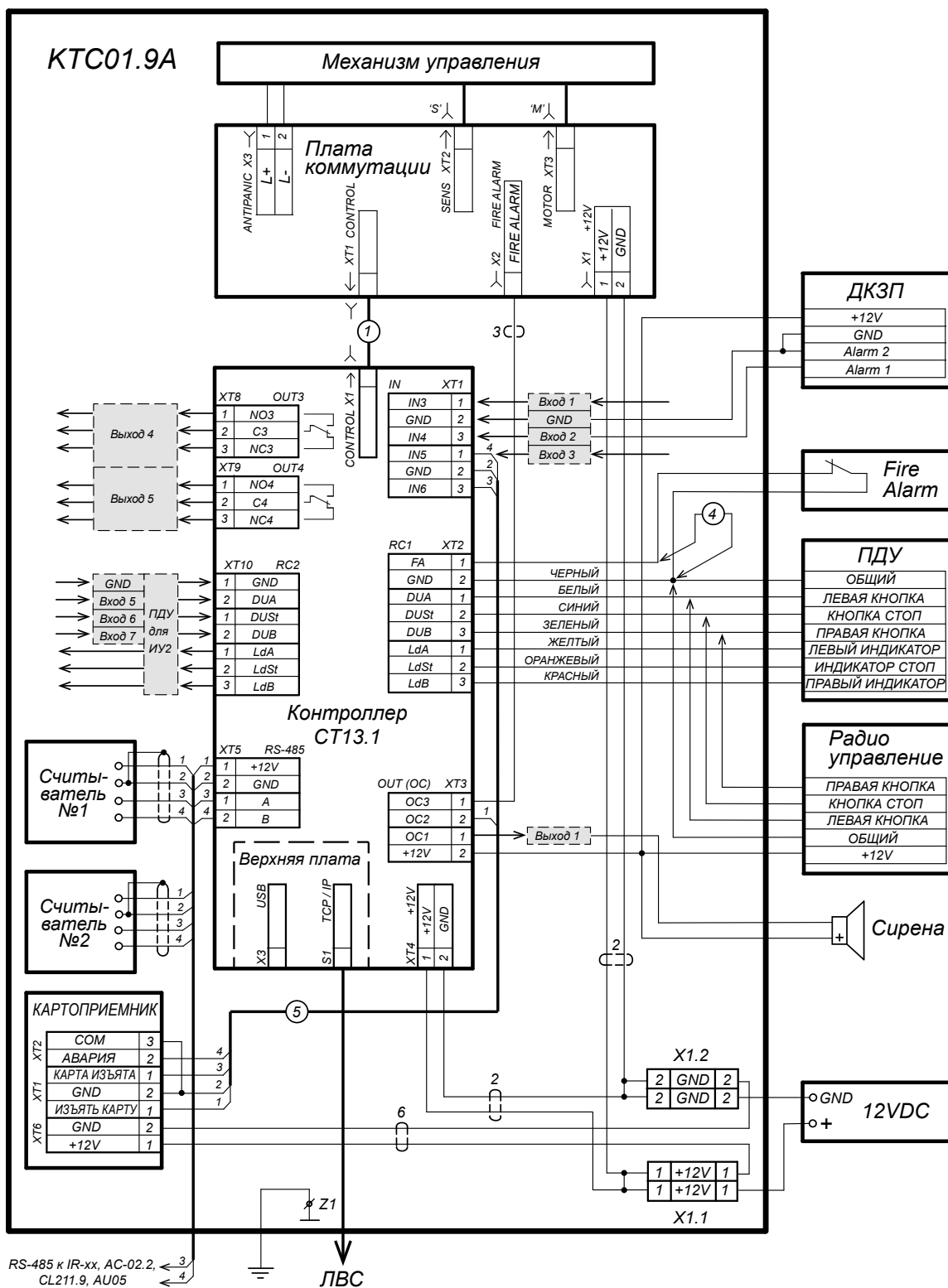


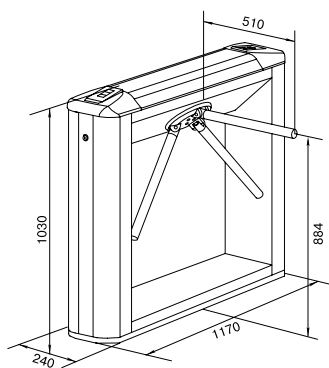
Схема подключения электронной проходной

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

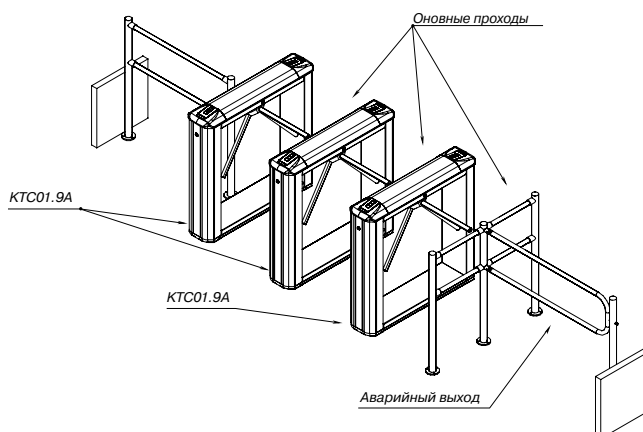
Максимально допустимая длина кабеля от источника питания турникета зависит от его сечения и должна быть:

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

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).

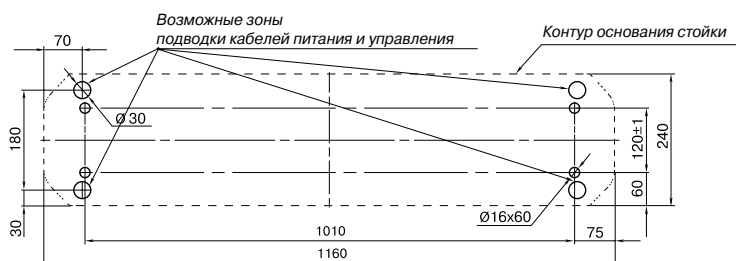


Схема разметки отверстий

Гарантийный срок

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 5 лет со дня продажи, если иное не оговорено в договоре 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.