



Назначение

Электронная проходная KT02.9 – готовая система контроля доступа на базе турникета-трипода. В состав электронной проходной входят:

- стойка электронной проходной со встроенными контроллером доступа и двумя считывателями бесконтактных карт;
- пульт дистанционного управления (ориентация кнопок пульта относительно направлений прохода задается при подключении пульта).



Пульт ДУ

Электронная проходная может использоваться:

- как самостоятельное локальное решение – занесение карт доступа и просмотр журнала событий осуществляется с помощью Web-интерфейса, возможно управление от встроенных считывателей, внешних устройств, пульта ДУ или устройства радиуправления;
- как элемент СКУД PERCo-Web, при этом поддерживаются все возможности системы, возможно управление от встроенных считывателей, внешних устройств, ПДУ или устройства РУ.

Электронная проходная оборудована универсальными считывателями форматов:

1. EMM/HID (125 кГц);

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

- 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 гидравлический демпфер;
- 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 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 КТ02.9 выпускается серийно и имеет сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза (ЕАС).

Совместимое оборудование

Встроенный контроллер, кроме самой электронной проходной, позволяет дополнительно управлять следующими исполнительными устройствами:

- или одним турникетом / калиткой;
- или одним шлагбаумом (приводом ворот);
- или одним / двумя двусторонними / односторонними замками.

Исполнение

Материал корпуса – сталь, покрытая порошковой краской. Цвет корпуса – темно-серый с эффектом слюды. Материал крышки стойки электронной проходной и преграждающих планок – нержавеющая сталь.

Электронная проходная может комплектоваться двумя вариантами преграждающих планок:

Модель планок	Планки
PERCo-AS-01	Стандартные
PERCo-AA-01	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 регулируемые климатическими условиями). Эксплуатация электронной проходной 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-КТ02.9 (с установленной платой контроллера PERCo-СТ13.1)	1 шт
Планка преграждающая (тип планок выбирается при заказе)	3 шт
Ключ замка крышки стойки	2 шт
Ключ замка механической разблокировки	2 шт
Пульт управления с кабелем	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 двух 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	4 шт
Контроллеры замка PERCo-CL211.3/CL211.9	до 8-ми шт
РоЕ-сплиттер	1 шт
Анкер с болтом М10 и шайбой	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)	640х683х1040 мм	
Ширина зоны прохода	500 мм	
Длина кабеля пульта управления	14 м	
Масса, не более	35 кг	
Количество пользователей (карт доступа)	50 000	
Количество событий	150 000	
Стандарт интерфейса связи	Ethernet (IEEE 802.3)	
Количество считывающих устройств	2	
Формат используемых карт доступа	EMM, HID, Mifare	
Дальность считывания кода при номинальном значении напряжения питания, не менее	для карт EMM/HID	5-7 см
	для карт MIFARE	3-6 см
Количество дополнительных входов	7	
Количество дополнительных релейных выходов (выходы у реле NC, C и NO)	5	
Класс защиты от поражения электрическим током	III по IEC 61140	
Степень защиты оболочки	IP41 по EN 60529	
Средняя наработка на отказ, проходов, не менее	10 000 000	
Средний срок службы, лет	8	
Пропускная способность	в режиме однократного прохода	30 чел./мин
	в режиме свободного прохода	60 чел./мин
Габариты упаковки (ДхШхВ)	112х75х35 см	

* В качестве источника питания рекомендуется использовать источник постоянного тока 12В 2А с линейной стабилизацией напряжения и амплитудой пульсации на выходе не более 50 мВ.

Подключение

Вариант локального использования электронной проходной



Вариант использования в системе PERCo-Web

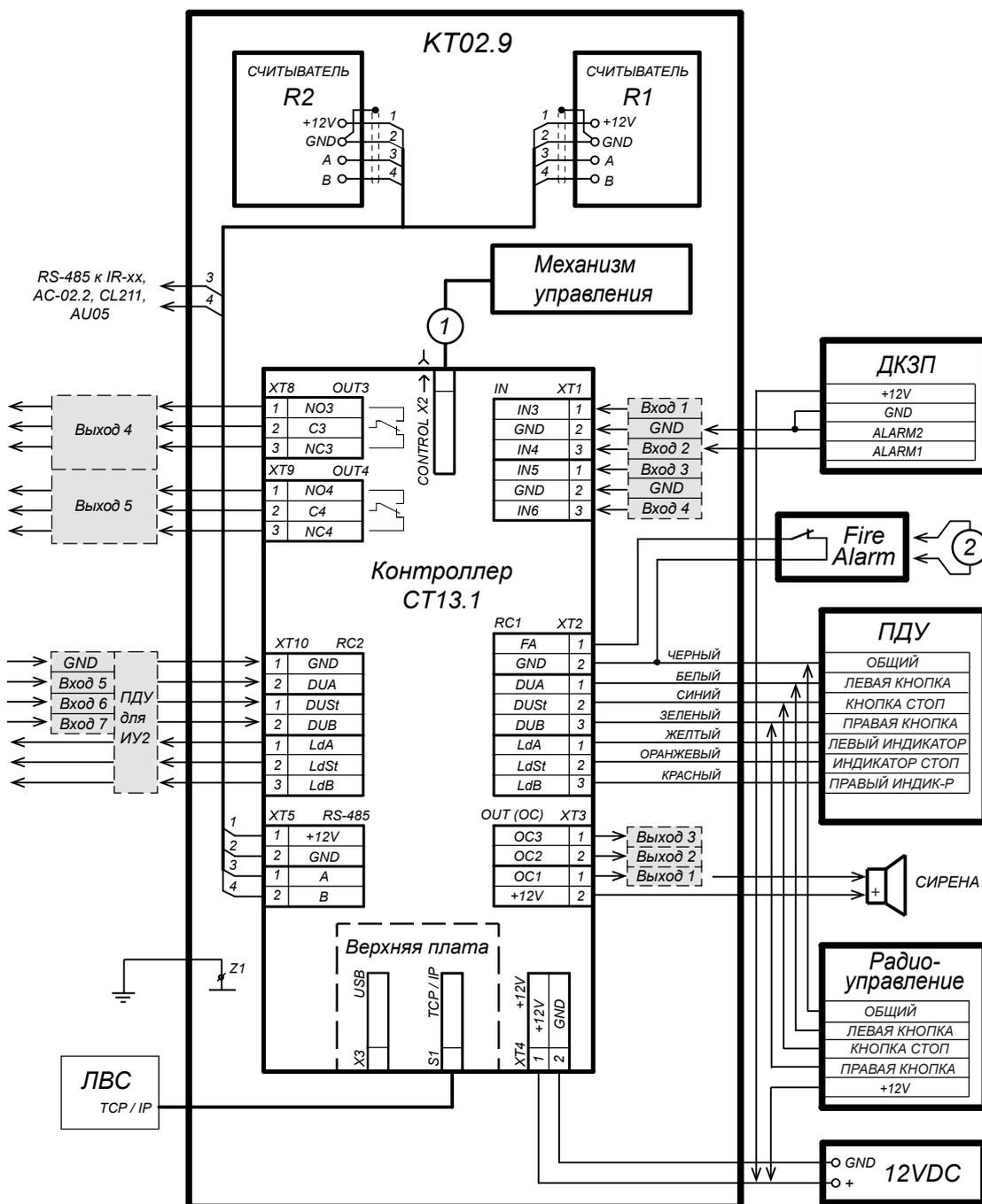
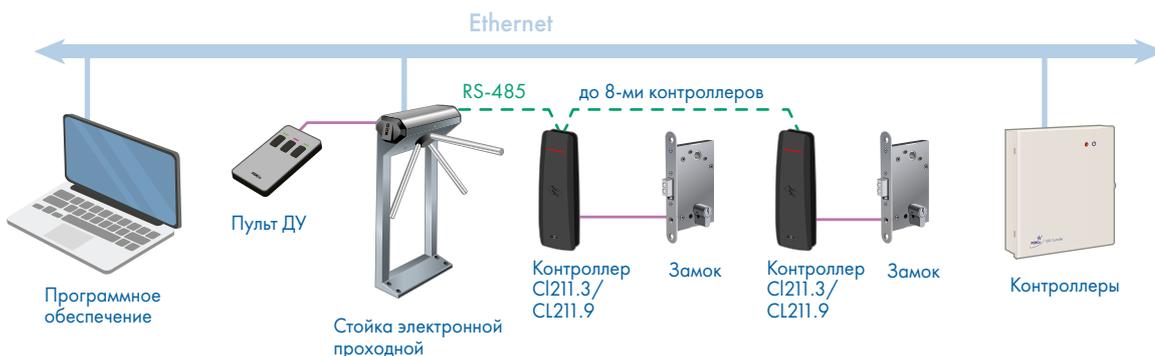


Схема подключения электронной проходной

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 (2х0.75).

Подключение питания через PoE-сплиттер PA1212

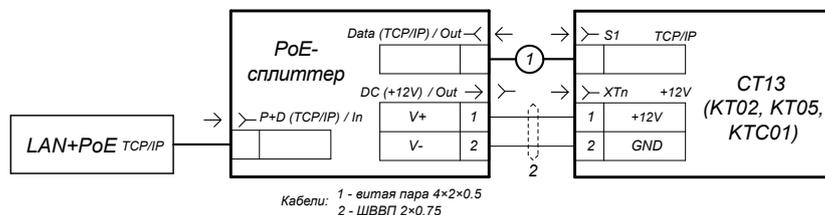
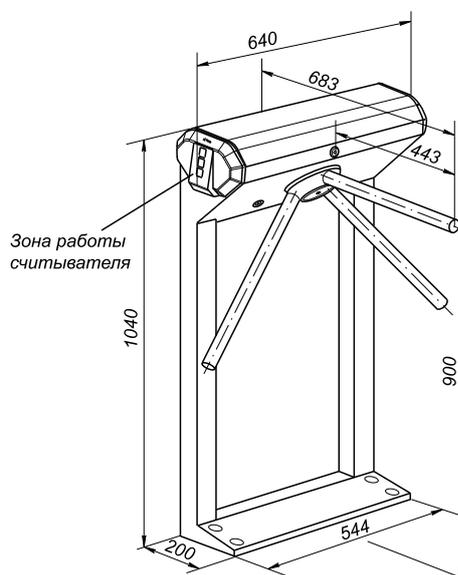


Схема подключения контроллера ЭП

Габаритные размеры



Габаритные размеры

Монтаж

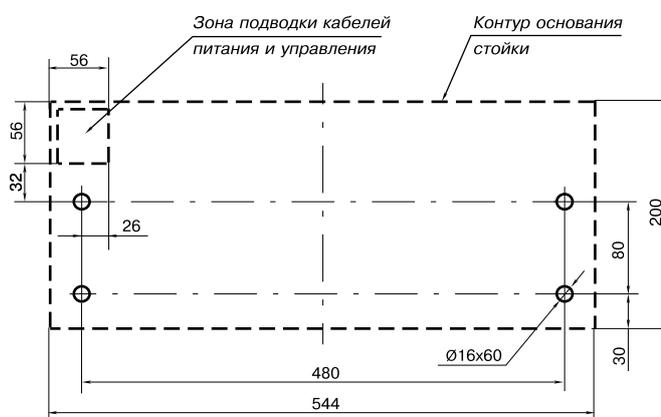
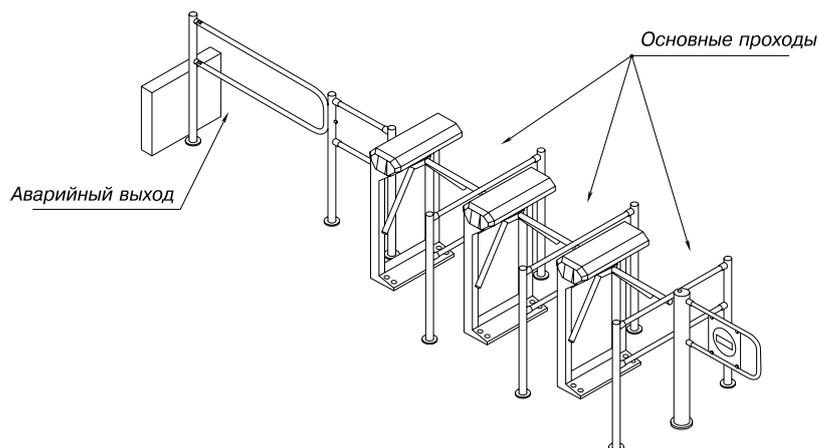


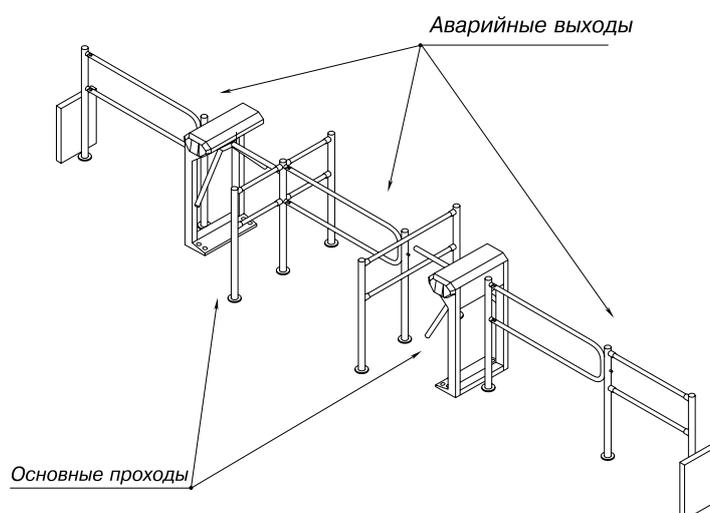
Схема разметки отверстий

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

Формирование зоны прохода



Пример проекта проходной



Пример проекта проходной

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.