

## ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОХОДНАЯ С КАРТОПРИЕМНИКОМ PERCO-KTC01.4



|  |                                  |                                  |
|--|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>+40°</b><br><b>+1°</b><br>диапазон температур | <b>12В</b><br>напряжение питания | <b>2</b><br>направления контроля |
| <b>30</b><br>чел/мин                             | механическая разблокировка       | <b>Ethernet</b>                  |
| <b>2</b><br>считывателя                          | <b>50 000</b><br>пользователей   | <b>135 000</b><br>событий        |
| <b>EMM/HID</b>                                   | <b>2</b><br>тестовых входа       | <b>2</b><br>выхода управления    |

### Назначение

Электронная проходная PERCo-KTC01.4 – готовая система контроля доступа на базе тумбового турникета. KTC01.4 автоматизирует сбор пропусков посетителей.

В состав электронной проходной KTC01.4 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)



Пульт ДУ

Электронная проходная KTC01.4 работает с ПО PERCo-S-20 – поддерживаются все возможности системы S-20 (см. описание СКУД PERCo-S-20 стр. 6), возможно управление от пульта ДУ. Интерфейс связи с ПК и другими контроллерами системы S-20 – 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 KTC01.4 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

Установкой перемычки на плате контроллера пользователь выбирает один из двух вариантов конфигурации электронной проходной.

| Вариант конфигурации ЭП  | Энергонезависимая память контроллера   |                    |
|--|--|--------------------|
|  | Количество карт                        | Количество событий |
| Только электронная проходная   | 50000                                  | 135000             |
| Электронная проходная с возможностью подключения 8-ми контроллеров PERCo-CL201 | 10000 для ЭП и по 1000 на каждый замок | 135000             |

## Особенности электронной проходной

- встроенная индикация разрешения/запрета прохода, режимов работы
- встроенный гидравлический демпфер
- возможность механической разблокировки ключом
- возможность подключения ДКЗП, сирены, а также устройства, подающего команду аварийной разблокировки.
- сторона расположения встроенного картоприемника в стойке электронной проходной может быть изменена при монтаже оборудования на объекте
- KTC01.4 выполнена в едином дизайне с моделью PERCo-KT05.4, не имеющей встроенного картоприемника.

Встроенные считыватель и картоприемник



Табло индикации с пиктограммами



Механическая разблокировка ключом

## 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 регулируемыми климатическими условиями). Эксплуатация ЭП разрешается при температуре окружающего воздуха от +1 до +40° С и относительной влажности воздуха до 80% при +25° С (без конденсации).

## Комплект поставки

| СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ  |         |
|--|---------|
| Стойка электронной проходной PERCo-KTC01.4 (с установленной платой контроллера PERCo-CT03) 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  | до 8 шт |
| Анкер PFG IR 10-15 (фирма «SORMAT», Финляндия)   | 4 шт    |

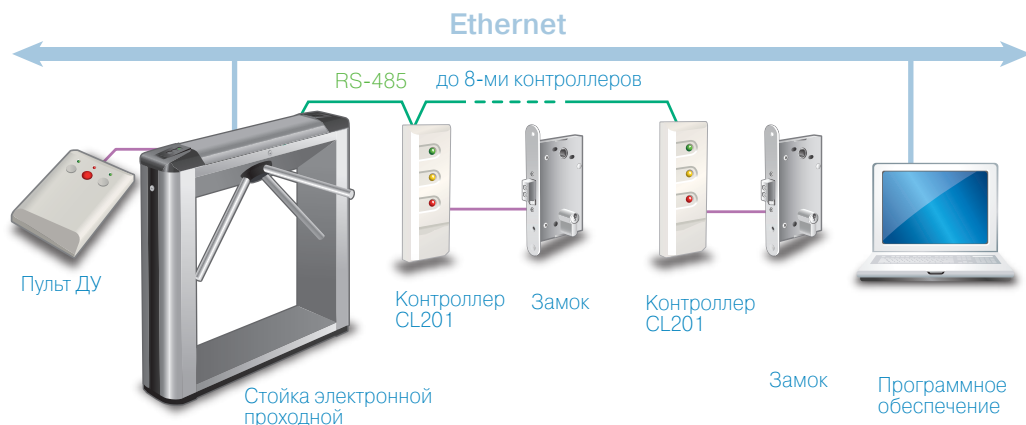
## Основные технические характеристики

|   |                           |
|---|---------------------------|
| 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)             | 1170х770х1030 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  | EMM/HID                   |
| Дальность считывания кода при номинальном значении напряжения питания, не менее | не менее 6 см             |
| Объем контейнера картоприемника   | до 350 карт               |
| Количество дополнительных входов  | 2                         |
| Количество дополнительных релейных выходов (выходы у реле NC, C и NO)           | 2                         |
| Класс защиты от поражения электрическим током                                   | III по ГОСТ Р МЭК335-1-94 |
| Средняя наработка на отказ, проходов, не менее                                  | 1500000                   |
| 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   | 132х110х40 см             |

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

## Подключение

Использование встроенного картоприемника (изъятие пропусков посетителей) возможно только при работе в составе системы PERCo-S-20 (обязательно наличие программного модуля PERCo-SM03 «Бюро пропусков»).



Структурная схема подключения электронной проходной

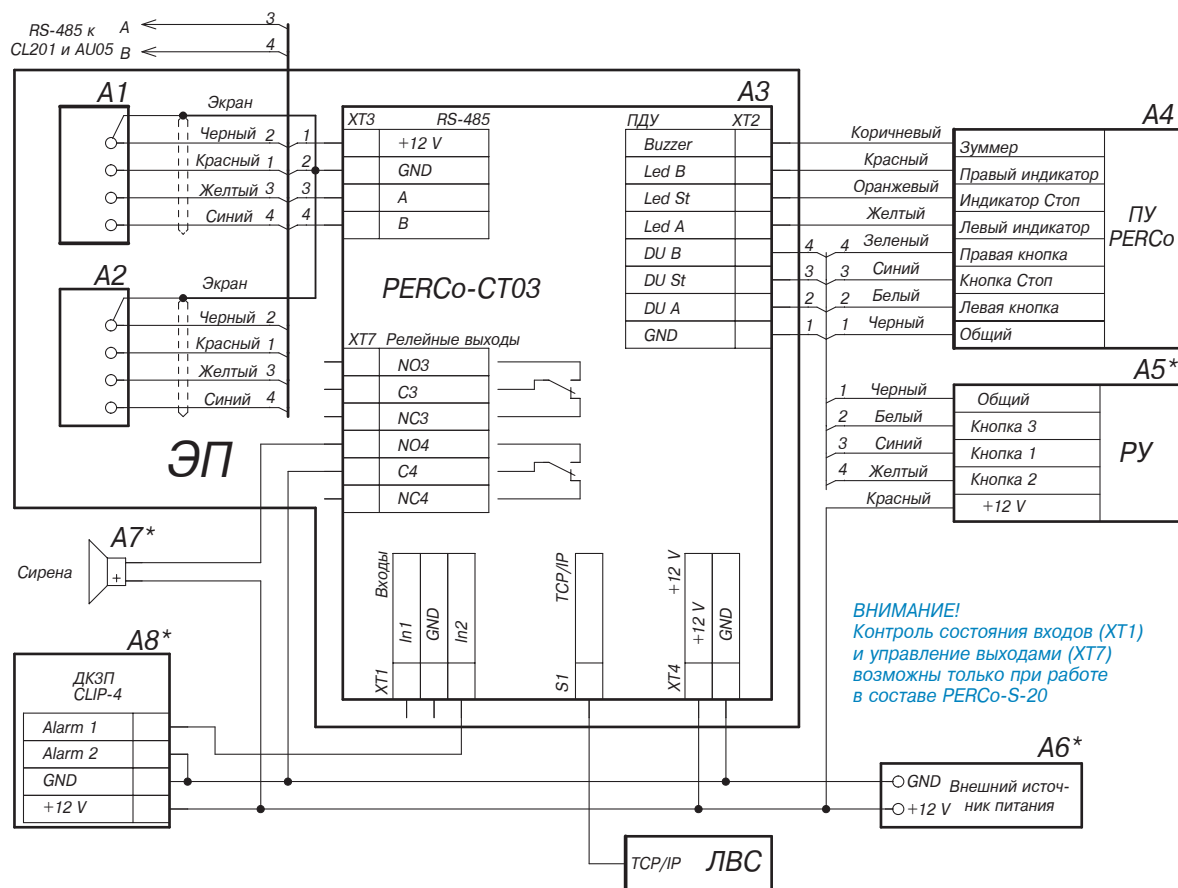


Схема внешних подключений к плате встроенного контроллера ЭП

**Примечание.**

Для КТС01.4 вход In1 и релейный выход №3 (контакты NO3, C3, NC3) задействованы под управление встроенным картоприемником и не могут использоваться для других подключений.

| ОБОЗНАЧЕНИЯ НА СХЕМЕ |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| ОБОЗНАЧЕНИЕ          | НАИМЕНОВАНИЕ                  |
| A1, A2               | Встроенные считыватели        |
| A3                   | Плата встроенного контроллера |
| A4                   | Пульт управления              |
| A5*                  | Устройство радиоуправления    |
| A6*                  | Внешний источник питания      |
| A7*                  | Сирена                        |
| A8*                  | Датчик контроля зоны прохода  |

\* Оборудование не входит в основной комплект поставки

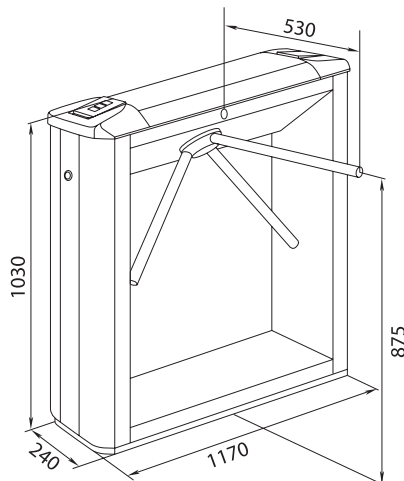
Максимально допустимая длина кабеля от пульта управления/устройства радиоуправления – не более 50 метров. Рекомендуемый тип кабеля: CQR CABS8 (8x0.22с).

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).

## Габаритные размеры



Габаритные размеры

## Монтаж

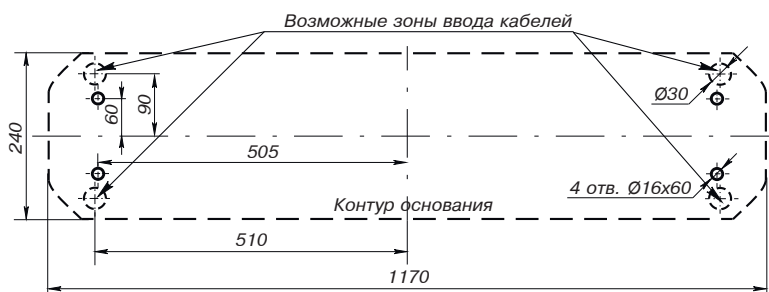
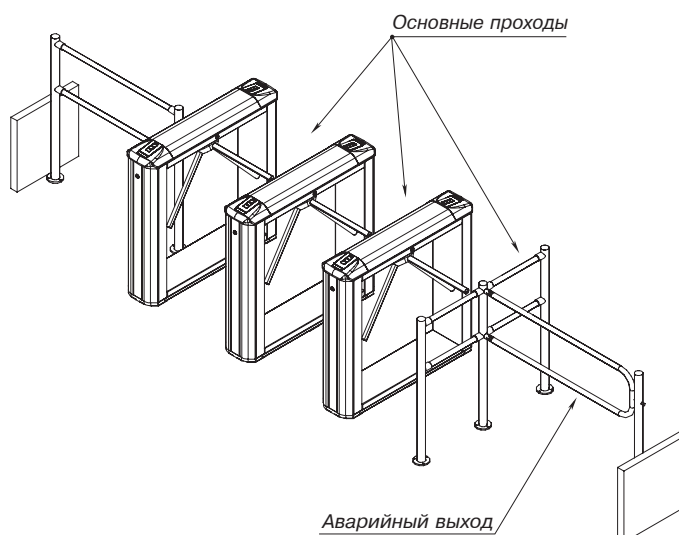


Схема разметки отверстий

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 24 месяца 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.