



Электронная проходная
со встроенным
картоприемником

PERCo-KTC01.3

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ





**Электронная проходная
со встроенным
картоприемником**

PERCo-KTC01.3

Руководство пользователя

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|-----|--|----|
| 1 | Назначение | 3 |
| 2 | Основные особенности | 3 |
| 3 | Устройство | 4 |
| 4 | Эксплуатация..... | 6 |
| 4.1 | Условия эксплуатации..... | 6 |
| 4.2 | Меры безопасности | 6 |
| 4.3 | Включение..... | 6 |
| 4.4 | Управление ЭП | 7 |
| 4.5 | Управление при помощи пульта управления | 7 |
| 4.6 | Управление от считывателей | 9 |
| 4.7 | Управление с компьютера | 9 |
| 4.8 | Принцип работы..... | 9 |
| 4.9 | Управление картоприемником..... | 9 |
| 5 | Действия в нестандартных ситуациях | 11 |
| 5.1 | Использование преграждающих планок «Антипаника»..... | 11 |
| 5.2 | Механическая разблокировка ЭП..... | 12 |
| 6 | Комплект поставки..... | 12 |
| 7 | Транспортирование и хранение | 13 |
| 8 | Маркировка | 13 |
| 9 | Основные технические характеристики..... | 13 |
| 10 | Дополнительное оборудование..... | 15 |

Уважаемые покупатели!

PERCo благодарит Вас за выбор электронной проходной нашего производства. Сделав этот выбор, Вы приобрели качественное изделие, которое, при соблюдении правил монтажа и эксплуатации, прослужит Вам долгие годы.

Данное руководство содержит сведения, необходимые для наиболее полного использования возможностей электронной проходной оператором контрольно-пропускного пункта.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Электронная проходная PERCo-KTC01.3 (далее – ЭП) предназначена для организации прохода на территорию объекта сотрудников/посетителей по постоянным/разовым пропускам на основе бесконтактных карт. При работе в составе Единой системы PERCo-S-20 ЭП позволяет организовать изъятие пропусков по различным признакам (разовые пропуска, пропуска, идущие с нарушением времени и/или местоположения) при выходе с территории объекта.

ЭП предназначена для использования на предприятиях численностью до 500 человек (работающих в одну смену), или из расчета пиковой пропускной способности 30 проходов в минуту.

2 ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Управление ЭП может осуществляться с помощью следующих устройств:
 - пульта управления;
 - устройства радиуправления (брелок);
 - считывателей (при поднесении карт доступа);
 - компьютера (при подключении к локальной вычислительной сети).
- При работе в составе Единой системы PERCo-S-20 электронная проходная KTC01.3 позволяет организовать изъятие пропусков по различным признакам (разовые пропуска, пропуска, идущие с нарушением времени и/или местоположения) при выходе с территории объекта.
- На ЭП подается безопасное для человека напряжение питания.
- ЭП имеет низкое энергопотребление.
- При выключении питания оба направления прохода остаются в том состоянии, в котором они были на момент выключения: в закрытом, если данное направление было закрыто на момент выключения, или в открытом, если данное направление было открыто на момент выключения.
- Установлены оптические датчики контроля поворота преграждающих планок, позволяющие корректно фиксировать факт прохода.
- Замок механической разблокировки позволяет при необходимости разблокировать ЭП с помощью ключа (обеспечить свободный поворот преграждающих планок).
- Считыватели бесконтактных карт установлены внутри стойки.
- Зоны работы считывателей находятся в зонах размещения блоков индикации.
- В торцевой крышке со стороны выхода расположена приемная щель картоприемника, имеющая внутреннюю подсветку. Контейнер картоприемника также расположен со стороны выхода, закрыт замком и имеет легкий доступ для обслуживания. Со стороны входа приемная щель на торцевой крышке закрыта заглушкой.

3 УСТРОЙСТВО

ЭП состоит из стойки со встроенными контроллером и двумя считывателями, трех преграждающих планок и пульта управления (см. рисунок 1). После каждого прохода человека через ЭП преграждающие планки автоматически доворачиваются до исходного положения.

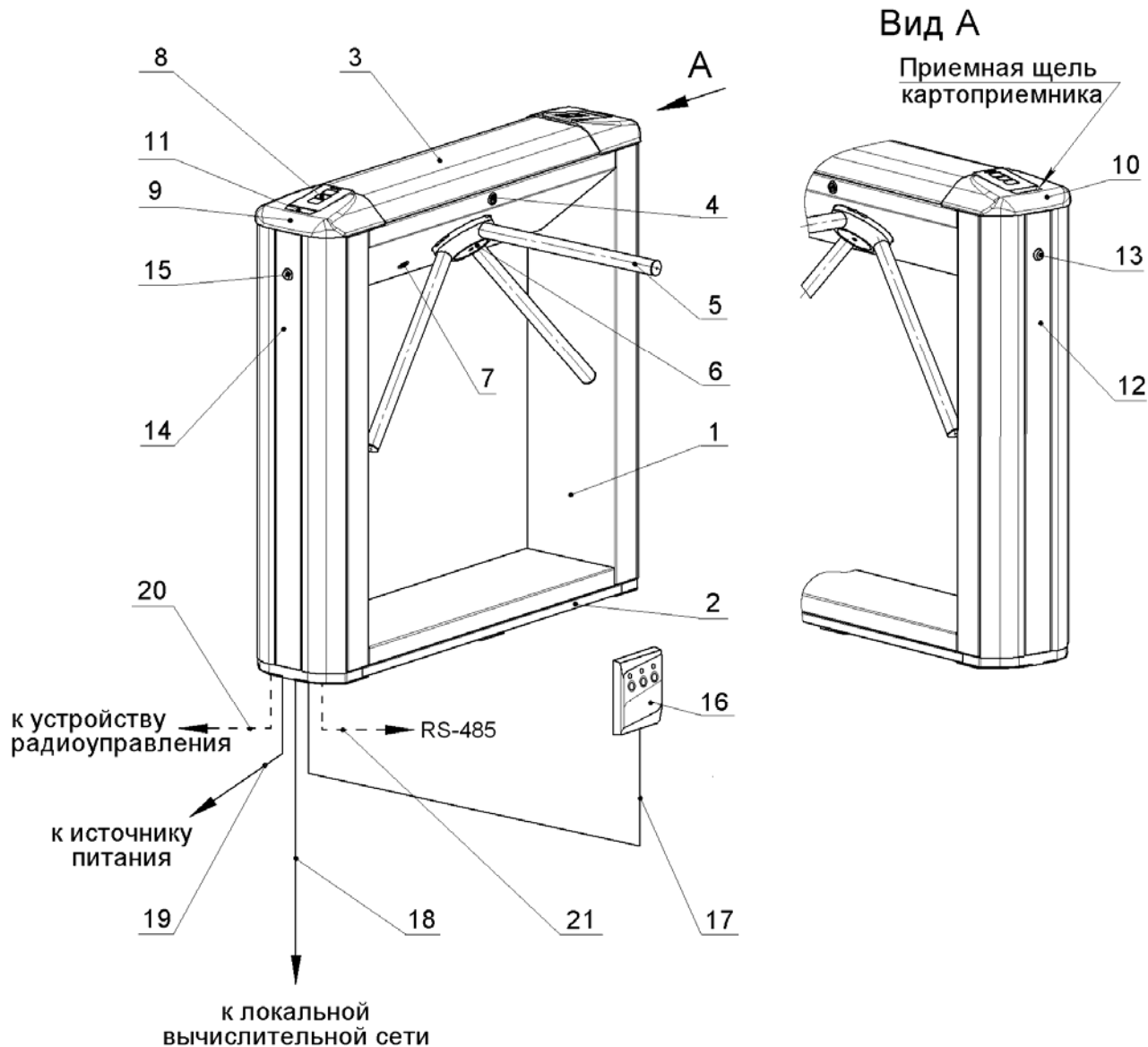


Рисунок 1 – Устройство ЭП:

Стандартный комплект поставки:

- 1 – каркас; 2 – основание; 3 – крышка; позиции 1-3 образуют стойку;
- 4 – замок крышки; 5 – планка преграждающая, 6 – крышка, закрывающая места крепления преграждающих планок; 7 – замок механической разблокировки;
- 8 – блок индикации; 9,10 – крышки торцовые со считывателями; 11- заглушка;
- 12 – контейнер картоприемника; 13 – замок контейнера; 14 – заглушка;
- 15 – замок заглушки; 16 – пульт управления; 17 – кабель пульта управления;

Не входят в стандартный комплект поставки:

- 18 – кабель подключения к локальной вычислительной сети,
- 19 – кабель питания; 20 – кабель устройства радиуправления;
- 21 – кабель подключения дополнительных устройств по RS-485.

Для информирования о текущем состоянии ЭП на обоих торцах стойки расположены блоки индикации, под каждым из которых внутри стойки находится встроенный считыватель для считывания карт доступа. Блок индикации имеет три мнемонических индикатора (см. позицию 8 на рисунке 1 и рисунок 2):

а – зеленый индикатор разрешения прохода →
 б – желтый индикатор ожидания прохода (ожидания предъявления карты); →
 в – красный индикатор запрета прохода. →



Рисунок 2 – Мнемонические индикаторы блока индикации

К стойке подключается кабелем пульт управления (см. позиции 9-10 на рисунке 1 и рисунок 3), который имеет:

- три кнопки для задания режимов работы ЭП;
- три световых индикатора (два зеленых над крайними кнопками и красный над средней кнопкой).

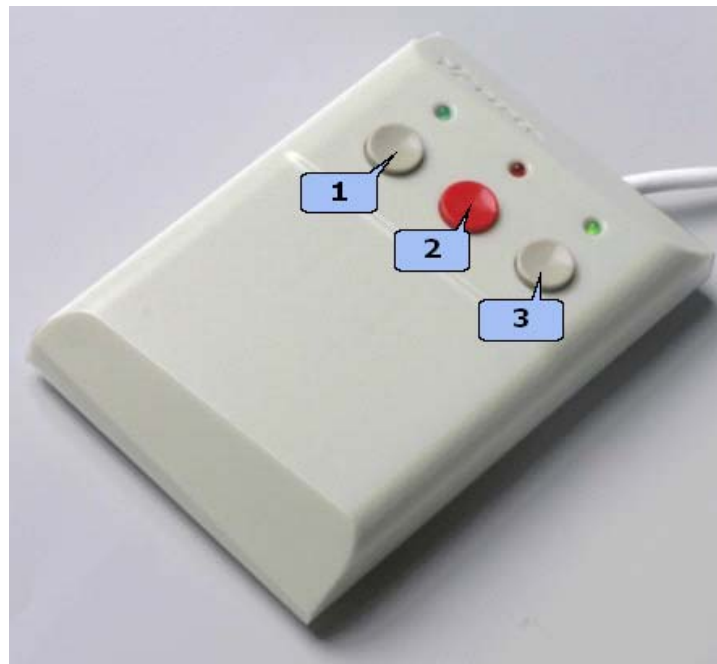


Рисунок 3 – Пульт управления

1, 3 – кнопки *Разрешение прохода*; 2 – кнопка *Запрет прохода*;

Левая и правая кнопки (далее – кнопки **Разрешение прохода**) предназначены для разблокировки ЭП в соответствующих направлениях: левая кнопка – в левом направлении, правая – в правом. Средняя кнопка (далее – кнопка **Запрет прохода**) предназначена для запрета прохода через ЭП.

Управление ЭП с помощью пульта управления, индикация на нем и на блоках индикации в зависимости от режимов работы ЭП при ее эксплуатации описаны ниже в разделе 4.5.

ЭП подключается кабелями к источнику питания, устройству радиуправления (при его использовании, см. ниже раздел 10), а также к локальной вычислительной сети (см. позиции 18-20 на рисунке 1).

4 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

4.1 Условия эксплуатации



Внимание!

Эксплуатация ЭП разрешается при температуре окружающего воздуха от +1°C до +40°C и относительной влажности воздуха до 80% при +25°C.

ЭП по устойчивости к воздействию климатических факторов соответствует условиям УХЛ4 по ГОСТ15150-69 (для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями).



Не допускаются:

- рывки и удары по ЭП;
- перемещение через зону прохода предметов, превышающих ширину проема прохода;
- разборка и регулировка узлов, обеспечивающих работу ЭП, кроме работ по техническому обслуживанию и устранению возможных неисправностей, перечисленных в *Руководстве по эксплуатации ЭП*;
- использование при чистке ЭП веществ, способных вызвать повреждения поверхностей и коррозию деталей.

4.2 Меры безопасности

При эксплуатации ЭП необходимо соблюдать общие правила безопасности при использовании электрических установок.



Запрещается эксплуатировать ЭП:

- в условиях, не соответствующих требованиям п. 4.1;
- при напряжении питания, отличающемся от указанного в разделе 9.

Источник питания следует эксплуатировать с соблюдением мер безопасности, приведенных в его эксплуатационной документации.

4.3 Включение

Убедитесь в правильности всех подключений ЭП. Проверьте, что преграждающие планки находятся в исходном положении (зона прохода перекрыта преграждающей планкой). Проверьте, что замок механической разблокировки закрыт (функция механической разблокировки выключена, см. п. 5.2). Убедитесь, что контейнер картоприемника находится в рабочем положении. Подключите источник питания к сети с напряжением и частотой, указанными в его *Паспорте*.

Включите источник питания. На блоках индикации загорятся желтые индикаторы ожидания прохода, на пульте управления загорится красный индикатор над кнопкой **Запрет прохода**.

4.4 Управление ЭП

Управление ЭП как элементом системы контроля и управления доступом (СКУД) возможно с пульта управления, устройства радиоуправления, от считывателей (при поднесении карт доступа) и с компьютера при подключении к локальной вычислительной сети.

Каждое направление ЭП обеспечивает следующие режимы работы (устанавливаются на компьютере):

- **«Открыто»** – ЭП в соответствующем направлении находится в разблокированном состоянии, нажатие на кнопку пульта управления для этого направления игнорируется;
- **«Контроль»** – ЭП в соответствующем направлении находится в заблокированном состоянии, нажатие на кнопку пульта управления для этого направления либо предъявление считывателю этого направления карты доступа, дающей право на проход, приводит к разблокировке ЭП в этом направлении на время, заданное в процессе конфигурации системы;
- **«Закрото»** – ЭП в соответствующем направлении находится в заблокированном состоянии, нажатие кнопки пульта управления для данного направления игнорируется; при предъявлении карты доступа считывателю данного направления произойдет событие нарушения прав доступа.

4.5 Управление при помощи пульта управления

Управление ЭП при помощи пульта управления возможно при заданном на компьютере режиме работы **«Контроль»**. Задание режимов прохода и их индикация осуществляется в соответствии с таблицей 1.

Особенности задания режимов работы:

- направления прохода независимы друг от друга, т.е. задание режима прохода в одном направлении не изменяет заданный режим прохода в другом направлении;
- режим *"Однократный проход в заданном направлении"* может быть изменен на режим свободного прохода в этом же направлении или режим *"Запрет прохода"*;
- режим *"Свободный проход в заданном направлении"* может быть изменен только на режим *"Запрет прохода"*;
- после включения источника питания исходное состояние ЭП – режим работы *"Запрет прохода"* (при закрытом замке механической разблокировки);
- в режиме однократного прохода ЭП автоматически блокируется после прохода человека в данном направлении;
- если проход не выполнен в течение времени удержания в открытом состоянии, ЭП автоматически блокируется; время удержания ЭП в открытом состоянии отсчитывается с момента нажатия на пульте управления разрешающей кнопки, устанавливается в программном обеспечении и составляет "по умолчанию" 4 секунды;
- в режиме разрешения прохода в обоих направлениях после совершения прохода в одном направлении возобновляется отсчет времени удержания в открытом состоянии для другого направления;
- при одновременном поступлении команд управления от автономных устройств и элементов СКУД будет выполняться команда с более высоким приоритетом (перечислены в порядке уменьшения приоритета): команда от считывателя – команда от компьютера – команда от пульта управления.

Таблица 1 Режимы прохода, задаваемые от пульта управления

| № | Режим работы КТС01.3 | Действия оператора | Индикация на ПУ | Индикация на крышках стойки | Состояние КТС01.3 |
|---|---|--|--|---|--|
| 1 | «Запрет прохода» (КТС01.3 закрыта для входа и выхода) | Кратковременно нажмите кнопку Запрет прохода | Горит красный индикатор | Горят желтые индикаторы на обеих крышках ЭП | Вращение преграждающих планок заблокировано. Зона прохода перекрыта преграждающей планкой |
| 2 | «Однократный проход в заданном направлении» (КТС01.3 открыта для прохода одного человека в выбранном направлении и закрыта для прохода в другом направлении) | Кратковременно нажмите кнопку Разрешение прохода соответствующего направления | Горит зеленый индикатор над кнопкой, соответствующей направлению прохода | Горят зеленый индикатор направления прохода и желтый – противоположного направления | Возможен однократный поворот планок в заданном направлении. После поворота планки блокируются |
| 3 | «Однократный проход в обоих направлениях» (КТС01.3 открыта для прохода по одному человеку в каждом направлении) | Кратковременно нажмите одновременно обе кнопки Разрешение прохода | Горят оба зеленых индикатора | Горят зеленые индикаторы на обеих крышках ЭП | Возможен однократный поворот планок сначала в одном, а затем в другом направлении. После поворота планок дальнейшее их вращение в этом направлении блокируется |
| 4 | «Свободный проход в заданном направлении» (КТС01.3 открыта для свободного прохода в выбранном направлении и закрыта для прохода в противоположном) | Кратковременно нажмите одновременно кнопку Запрет прохода и кнопку Разрешение прохода соответствующего направления | Горит зеленый индикатор над кнопкой, соответствующей направлению прохода | Горят зеленый индикатор направления прохода и желтый – противоположного направления | Возможен многократный (неограниченное число раз) поворот планок в заданном направлении |
| 5 | «Свободный проход в одном направлении и однократный проход в другом направлении» (КТС01.3 открыта для свободного прохода в одном направлении и однократного прохода в другом) | Кратковременно нажмите одновременно кнопку Запрет прохода и кнопку Разрешение прохода , соответствующую направлению свободного прохода; затем кратковременно нажмите другую кнопку Разрешение прохода | Горят оба зеленых индикатора | Горят зеленые индикаторы на обеих крышках ЭП | Возможен многократный (неограниченное число раз) поворот планок в направлении свободного прохода и однократный поворот планок в направлении однократного прохода |
| 6 | «Свободный проход в обоих направлениях» (КТС01.3 открыта для свободного прохода в обоих направлениях) | Кратковременно нажмите одновременно все три кнопки | Горят оба зеленых индикатора | Горят зеленые индикаторы на обеих крышках ЭП | Возможен многократный (неограниченное число раз) поворот планок в любом направлении |

4.6 Управление от считывателей

Для управления ЭП от встроенных считывателей предъявлением карт доступа необходимо внесение списка карт в программное обеспечение. Это позволяет организовать контроль прохода на объект по принципу «свой/чужой» с сохранением событий в энергонезависимой памяти контроллера.

Для предъявления карты доступа необходимо поднести ее к зоне работы считывателя. При предъявлении карты доступа, если она исправна и срок ее действия не истек, ЭП разблокируется и на блоке индикации со стороны предъявления карты загорается зеленый индикатор разрешения прохода. После прохода ЭП и индикация возвращаются в исходное состояние.

При предъявлении незарегистрированной карты на блоке индикации загорается красный индикатор запрета прохода, ЭП не разблокируется, включается звуковой сигнал; через 3 с индикация возвращается в исходное состояние.

4.7 Управление с компьютера

Управление с компьютера при подключении ЭП к локальной вычислительной сети осуществляется согласно *Руководству пользователя ПО PERCo-S20*.

4.8 Принцип работы

При поступлении сигнала «разрешение прохода» (с ПУ, устройства радиоуправления, считывателя или компьютера) преграждающие планки разблокируются, и становится возможным проход в заданном направлении.

При повороте преграждающих планок на 67° ЭП фиксирует факт прохода в данном направлении.

В режиме однократного прохода после поворота преграждающих планок на 67° (либо по истечении времени удержания в открытом состоянии с момента нажатия на пульте управления разрешающей кнопки, см. п. 4.5) проход в данном направлении закрывается (возможен доворот на 53° для завершения прохода), и ЭП готова выполнить следующую команду.

В режиме свободного прохода после поворота преграждающих планок на 67° проход в данном направлении остается открытым.

При возвращении преграждающих планок к исходному положению (поворот на 112°) фиксируется возвращение стойки ЭП в исходное состояние.

4.9 Управление картоприемником.

Дополнительные настройки

4.9.1 При заводском исполнении установки механизма картоприемника выполните в модуле «*Конфигуратор*» программного обеспечения (ПО) СКУД PERCo-S-20 следующие необходимые настройки считывателя №1:

1. в параметре считывателя **Дополнительные выходы, активизируемые при предъявлении валидных идентификаторов гостей** установите опцию **Активизировать дополнительный выход №3 на Время срабатывания**; активизация этого выхода будет сигналом «*Изъять карту*» для картоприемника;

2. разрешите параметр считывателя **Подтверждение от ДУ** для режима *«Контроль»* и сделайте активной опцию **Верифицировать идентификаторы Посетителей при проходе**; в этом случае подтверждением для контроллера доступа будет сигнал картоприемника *«Карта изъята»*;
3. в параметрах считывателя установите требуемое **Время ожидания подтверждения при верификации**; в течение этого времени контроллер доступа будет ожидать сигнал *«Карта изъята»*.

4.9.2 При установке механизма картоприемника в месте установки считывателя №2 выполните в модуле *«Конфигуратор»* программного обеспечения (ПО) СКУД PERCo-S-20 необходимые настройки считывателя №2, подобно описанным выше, при этом настройки считывателя №1 необходимо установить в исходное положение.

4.9.3 В параметрах дополнительного входа №1 можно задать требуемую реакцию контроллера доступа на событие *«Активизация дополнительного входа»*. Это событие наступит при получении от картоприемника сигнала *«Авария»*.

Алгоритм работы механизма картоприемника при изъятии карт посетителей.

4.9.4 При ожидании прохода контроллер доступа находится в исходном режиме *«Контроль»* и блокирует ИУ. При этом режиме на блоках индикации ЭП горят желтые индикаторы.

4.9.5 При предъявлении разовой карты посетителя¹ считывателю, установленному совместно с механизмом картоприемника, контроллер ЭП в соответствии с установленной опцией переходит в режим *«Ожидание верификации»*. При этом режиме индикация считывателя со стороны картоприемника гаснет и щель картоприемника подсвечивается мигающей голубой светодиодной подсветкой. После этого при наличии карты в приемной щели контроллером выдается команда на открытие шторки механизма картоприемника, и карта проваливается в контейнер. Если оптический датчик зафиксирует отсутствие карты в приемной щели картоприемника, то команда на изъятие карты не поступит. При падении карты оптический датчик фиксирует факт перемещения карты в контейнер, после чего шторка механизма картоприемника закрывается.

4.9.6 После изъятия разовой карты посетителя контроллер доступа разблокирует ЭП, и на блоке индикации картоприемника загорается зеленый индикатор, **при этом управление от ПУ на время действия сигнала по соответствующей линии невозможно.**

4.9.7 Если по истечении времени ожидания подтверждения сигнал *«Карта изъята»* от механизма картоприемника не поступит, то посетителю будет отказано в проходе (доступе); на блоке индикации ЭП в течение 2 с будет гореть красный индикатор, и одновременно будет звучать сигнал зуммера, после чего контроллер доступа вернется в исходный режим (см. п. 4.9.4).

4.9.8 После совершения прохода, либо по истечении времени, отводимого на проход (см. параметр *«Время ожидания прохода»* в *Руководстве по эксплуатации СКУД PERCo-S-20*), контроллер доступа возвращается в исходный режим (п 4.9.4), блокирует ИУ, и на блоке индикации считывателя снова загорается желтый индикатор.

¹ Посетителю для предъявления разовой карты на выходе с территории объекта необходимо вставить ее в щель для приема карт, расположенную в крышке ЭП.

4.9.9 При предъявлении постоянной карты сотрудника² сразу предоставляется возможность прохода (доступа) через ИУ; на блоке индикации ЭП загорается зеленый индикатор.

4.9.10 Используя сигнал «Авария», контроллер доступа получает от картоприемника информацию о нарушениях в работе механизма картоприемника.

4.9.11 При заклинивании механизма картоприемника в контроллер выдается сигнал «Авария» и включается постоянная подсветка приемной щели картоприемника.

4.9.12 При заполнении контейнера для приема карт начнет подсвечиваться приемная щель картоприемника в режиме мигания с периодом 2 секунды, тем самым предупреждая техперсонал о необходимости освободить контейнер от карт. Если контейнер не освобожден, то после приема еще 10 карт работа картоприемника блокируется, в контроллер выдается сигнал «Авария», подсветка приемной щели становится постоянной. Разблокировка картоприемника происходит автоматически после освобождения его контейнера от карт.

5 ДЕЙСТВИЯ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

5.1 Использование преграждающих планок «Антипаника»

Дополнительным аварийным выходом могут служить преграждающие планки «Антипаника». Конструкция этих планок позволяет быстро организовать свободный проход без применения специальных средств или инструментов.

Для этого необходимо потянуть планку, перекрывающую зону прохода, в осевом направлении в сторону от стойки до высвобождения механизма поворота планки, и затем сложить планку, опустив ее вниз (см. рисунок 4).

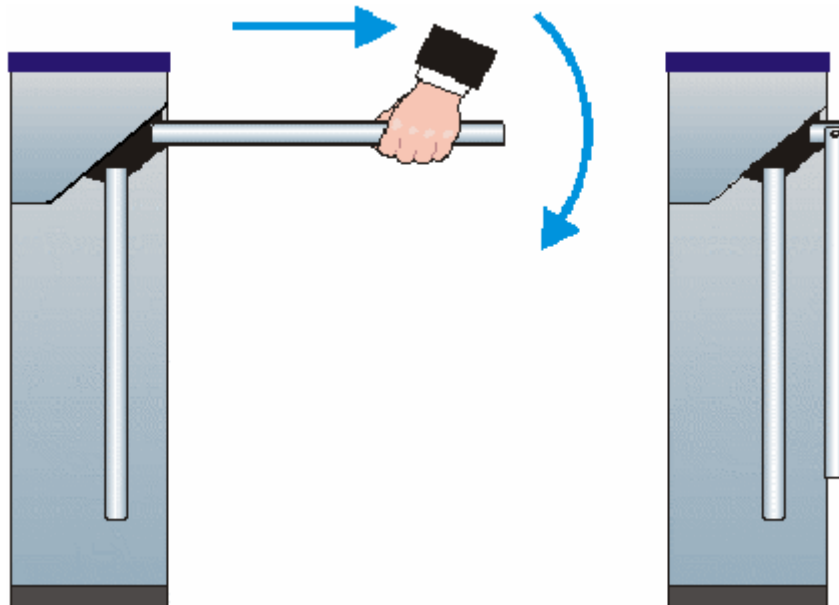


Рисунок 4 – Использование преграждающих планок «Антипаника»

² Сотруднику для предъявления постоянной карты достаточно поднести ее к щели для приема карт, расположенной в крышке (3).

5.2 Механическая разблокировка ЭП

Функция механической разблокировки ЭП предназначена для разблокировки преграждающих планок в аварийной режиме, например, при выходе из строя источника питания. Для механической разблокировки ЭП выполните следующие действия:

- вставьте ключ в замок механической разблокировки (см. поз. 7, рисунок 1);
- поверните ключ по часовой стрелке до упора (откройте замок, при этом механизм секретности выдвинется из корпуса);
- убедитесь в том, что ЭП разблокирована, повернув рукой преграждающие планки на несколько оборотов в каждую сторону.

Выключение функции механической разблокировки ЭП производится в следующем порядке:

- установите преграждающие планки в исходное положение;
- нажмите на механизм секретности замка механической разблокировки, утопив его в корпус до щелчка;
- убедитесь в том, что ЭП заблокирована и преграждающие планки не вращаются ни в одну сторону.

6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

ЭП упакована в транспортировочный ящик, который предохраняет ее составные части от повреждений во время транспортирования и хранения.

Габаритные размеры ящика (длина × высота × ширина), см..... 120×110×39

Масса ящика со стандартным комплектом поставки (брутто), кг..... не более 90

Содержимое ящика:

Основное оборудование:

| | |
|---|---|
| стойка ЭП с установленным контроллером PERCo-CT03 , шт. | 1 |
| планка преграждающая, шт. | 3 |



Примечание

В прайс-листе планки идут отдельной позицией и приобретаются отдельно, тип планок выбирается Покупателем при заказе турникета.

| | |
|--|---|
| ключ замка крышки ЭП, шт. | 2 |
| ключ замка механической разблокировки, шт. | 2 |
| ключ замка контейнера картоприемника, шт. | 2 |
| ключ замка заглушки турникета, шт. | 2 |
| пульт управления с кабелем длиной не менее 6,6 м, шт. | 1 |
| перемычка (джампер), шт. | 2 |

Сборочно-монтажные принадлежности:

| | |
|---|---|
| площадка самоклеющаяся, шт. | 3 |
| стяжка неоткрывающаяся 100 мм, шт. | 6 |

Программное обеспечение (ПО):

| | |
|--|---|
| ПО PERCo-S-20 (на DVD), экз. | 1 |
|--|---|

Эксплуатационная документация:

| | |
|--|---|
| паспорт, экз. | 1 |
| руководство по эксплуатации, экз. | 1 |
| руководство пользователя, экз. | 1 |

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

ЭП в упаковке предприятия-изготовителя допускается транспортировать только закрытым транспортом (в железнодорожных вагонах, в контейнерах, в закрытых автомашинах, в трюмах, на самолетах и т.д.).

При транспортировании и хранении ящики с ЭП допускается штабелировать в два ряда.

Хранение ЭП допускается в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -25°C до $+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха до 98% при $+25^{\circ}\text{C}$.

После транспортирования и хранения ЭП при отрицательных температурах или при повышенной влажности воздуха перед началом монтажных работ ее необходимо выдержать в упаковке не менее 24 ч в климатических условиях, соответствующих условиям эксплуатации (см. п. 4.1).

8 МАРКИРОВКА

ЭП имеет маркировку в виде этикетки и наклейки. Этикетка расположена внутри на задней стенке стойки и содержит название модели и наименование изделия, дату изготовления, серийный номер и технические характеристики. Наклейка находится на внутренней поверхности крышки ЭП (позиция 3 на рисунке 1) и содержит схему подключения с обозначениями элементов платы встроенного контроллера.

Для доступа к этикетке и наклейке необходимо снять крышку. Для этого:

- отключите источник питания ЭП;
- вставьте ключ в замок крышки ЭП;
- поверните ключ по часовой стрелке до упора (откройте замок, при этом механизм секретности замка выдвигается наружу вместе с ригелем);
- аккуратно поднимите крышку вверх за переднюю кромку и, поворачивая, снимите ее со стойки; при снятии крышки будьте внимательны, не повредите контроллер, расположенный под ней;
- уложите крышку на ровную устойчивую поверхность.

Установку крышки в рабочее положение производите в обратном порядке с соблюдением указанных мер предосторожности. После установки закройте замок крышки, нажав на механизм секретности и утопив его в корпус до щелчка.

При необходимости продолжения работы ЭП включите источник питания.

9 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|--------------|
| Напряжение питания постоянного тока, <i>V</i> | 12±1,2 |
| Ток потребления максимальный, <i>A</i> | не более 1,7 |
| Потребляемая мощность, <i>Вт</i> | не более 20 |
| Пропускная способность в режиме однократного прохода, <i>чел/мин</i> | 30 |
| Пропускная способность в режиме свободного прохода, <i>чел/мин</i> | 60 |
| Ширина зоны прохода, <i>мм</i> | 500 |
| Усилие поворота преграждающей планки, <i>кгс</i> | не более 3,5 |
| Количество считывающих устройств | 2 |
| Дальности считывания кода при номинальном напряжении питания, <i>см</i> : | |
| для карт <i>HID</i> | не менее 6 |
| для карт <i>EM-Marin</i> | не менее 6 |

| | |
|---|---------------------------|
| Количество входов встроенного контроллера: | |
| дистанционного управления..... | 3 |
| тестовых..... | 2 |
| Количество релейных выходов встроенного контроллера | 2 |
| Стандарт интерфейса связи | Ethernet (IEEE 802.3) |
| Количество пользователей (карт доступа)..... | до 50000 |
| Объем контейнера картоприемника, <i>карт</i> | до 350 |
| Емкость памяти событий..... | до 135000 |
| Длина кабеля пульта управления ³ , <i>м</i> | не менее 6,6 |
| Габаритные размеры пульта управления (длина × ширина × высота), <i>мм</i> ... | 127×84×30 |
| Масса пульта управления (нетто), <i>кг</i> | не более 0,35 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | III по ГОСТ Р МЭК335-1-94 |
| Средняя наработка на отказ, <i>проходов</i> | не менее 1500000 |
| Средний срок службы, <i>лет</i> | 8 |
| Габаритные размеры с установленными преграждающими планками (длина × ширина × высота) ⁴ , <i>мм</i> | 1050×684×1030 |
| Масса (нетто), <i>кг</i> | не более 70 |

Встроенному контроллеру на этапе производства заданы уникальный физический адрес (MAC-адрес, указан в паспорте и на наклейке на печатной плате), а также IP-адрес (указан в паспорте и на наклейке на микросхеме процессора), маска подсети (255.0.0.0), IP-адрес шлюза (0.0.0.0). Контроллер поддерживает возможность обновления встроенного программного обеспечения через локальную вычислительную сеть.

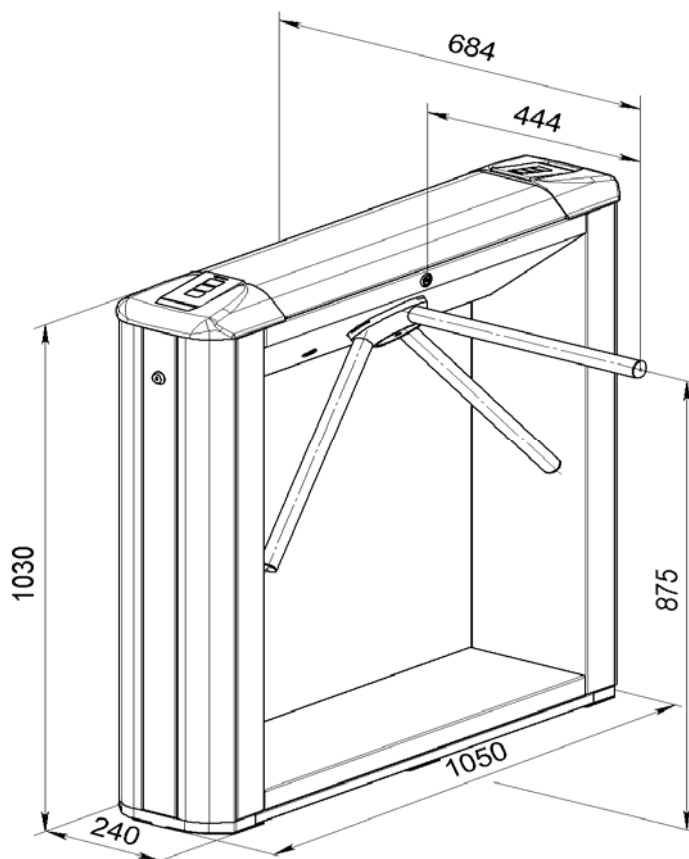


Рисунок 5 – Габаритные размеры ЭП

³ Максимальная длина кабеля пульта управления 30 м (поставляется под заказ).

⁴ Габаритные размеры ЭП показаны также на рис. 5.

10 ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Для использования в составе электронной проходной доступно следующее дополнительное оборудование (заказывается отдельно):

- анкеры PFG IR 10-15 (фирма “SORMAT”, Финляндия);
- источник питания;
- устройство радиуправления (состоит из приемника и двух передатчиков в виде брелоков с дальностью действия до 40 м);
- табло системного времени PERCo-AU05,
- контроллеры замка PERCo-CL201, до 8 шт.;
- датчик контроля зоны прохода и сирена.

Устройство радиуправления может быть подключено к ЭП:

- вместо пульта управления;
- совместно с пультом управления (параллельно).

При использовании устройства радиуправления его приемник подключается кабелем к ЭП (см. позицию 12 на рис. 1). Управление ЭП с помощью устройства радиуправления аналогично управлению с пульта управления: кнопки на передатчиках-брелоках выполняют те же функции, что и кнопки на пульте управления (см. раздел 4.5).

При параллельном подключении к ЭП пульта управления и устройства радиуправления возможны случаи наложения сигналов от них друг на друга. В этом случае реакция ЭП будет соответствовать реакции на комбинацию сигналов управления.

Контроллеры замка **PERCo-CL201** и табло системного времени **PERCo-AU05** подключаются к ЭП по интерфейсу RS-485, управление контроллерами PERCo-CL201 в составе единой системы PERCo-S-20 осуществляется с помощью сетевого ПО PERCo-S-20.

ООО «Завод ПЭРКо»

Тел.: (812) 329-89-24, 329-89-25

Факс: (812) 292-36-08

Юридический адрес:

180600, г. Псков, ул. Леона Поземского, 123 В

Техническая поддержка:

Тел./факс: (812) 321-61-55, 292-36-05

- | | |
|---------------------------|--|
| system@perco.ru | – по вопросам обслуживания электроники систем безопасности |
| turnstile@perco.ru | – по вопросам обслуживания турникетов, ограждений |
| locks@perco.ru | – по вопросам обслуживания замков |
| soft@perco.ru | – по вопросам технической поддержки программного обеспечения |

www.perco.ru

Утв. 12.07.2013

Кор. 17.09.2013

Отп. 17.09.2013



www.perco.ru

тел: 8 (800) 333-52-53