PERCo

Электронная проходная с автоматическими планками «Антипаника»

PERCo-KT05.9A

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

CE EAC

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

PERCo



Электронная проходная с автоматическими планками «Антипаника»

PERCo-KT05.9A

Руководство пользователя

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Уважаемый покупатель!

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.

Принятые в *Руководстве* сокращения и условные обозначения:

ИУ – исполнительное устройство (турникет ЭП);
ОЗ – охранная зона;
ПДУ – проводной пульт дистанционного управления;
ПО – программное обеспечение;
РКД – режим контроля доступа СКУД;
РУ – радиоуправление;
СКУД – система контроля и управления доступом;
ЭП – электронная проходная.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Электронная проходная с автоматическими планками «Антипаника» ***PERCo-KT05.9A*** предназначена для организации одной двухсторонней точки прохода на территорию предприятия. ЭП может работать как автономно, без постоянного подключения к локальной сети или ПК, так и в составе СКУД ***PERCo-Web***, а также системы безопасности ***PERCo-S-20***.

Контроль доступа через ЭП осуществляется оператором с помощью ПДУ или с использованием в качестве идентификаторов сотрудников (посетителей):

1. Бесконтактных карт доступа или транспондеров семейства *HID / EM-Marin* с рабочей частотой 125 кГц (с чтением уникального идентификатора UID):
   – производства *EM-Microelectronic-Marin SA*,
   – производства *HID Corporation* типа *ProxCard II*, *ISOProx II*, брелоков *ProxKey II* (стандартных форматов HID: 26 бит (H10301), 37 бит (H10302, H10304)).
2. Бесконтактных карт доступа или транспондеров семейства *MIFARE* (ISO/IEC 14443 A) (*ID, Classic, Plus, Ultralight, DESFire*) с рабочей частотой 13,56 МГц с чтением:
   - либо уникального идентификатора (UID)[1] карты или транспондера, заводская установка;
   - либо криптозащищенных данных из внутренней памяти карты или транспондера (для повышенного уровня безопасности, при этом требуется дополнительное программирование считывателей и самих карт пользователей).
3. Смартфонов на ОС *Android* с функцией NFC с чтением уникального идентификатора (IMSI), привязанного к SIM-карте телефона (требуется установка и запуск на телефоне бесплатного приложения «**PERCo. Доступ**»), заводская установка.
4. Смартфонов *Apple* с функцией NFC с чтением уникального идентификатора (*Token*), привязанного к банковской карте (при привязке нескольких банковских карт осуществляется считывание *Token* той карты, которая активна в данный момент), заводская установка.

Все зарегистрированные события прохода сохраняются в энергонезависимой памяти контроллера ЭП. При работе в составе СКУД ЭП поддерживает все ее функциональные возможности.

ЭП оборудована встроенным механизмом автоматического опускания преграждающей планки по команде от устройства аварийного открытия прохода (далее – устройство *Fire Alarm*) или при снятии напряжения питания.

[1] В том числе UID с платежных карт, поддерживающих технологию бесконтактных платежей **PayPass**.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

2 УСТРОЙСТВО

Устройство ЭП показано на рисунке 1. ЭП состоит из стойки (1-3) со встроенными в нее контроллером ЭП и двумя считывателями бесконтактных карт доступа с блоками индикации (8), трех преграждающих планок (5) и ПДУ (12).

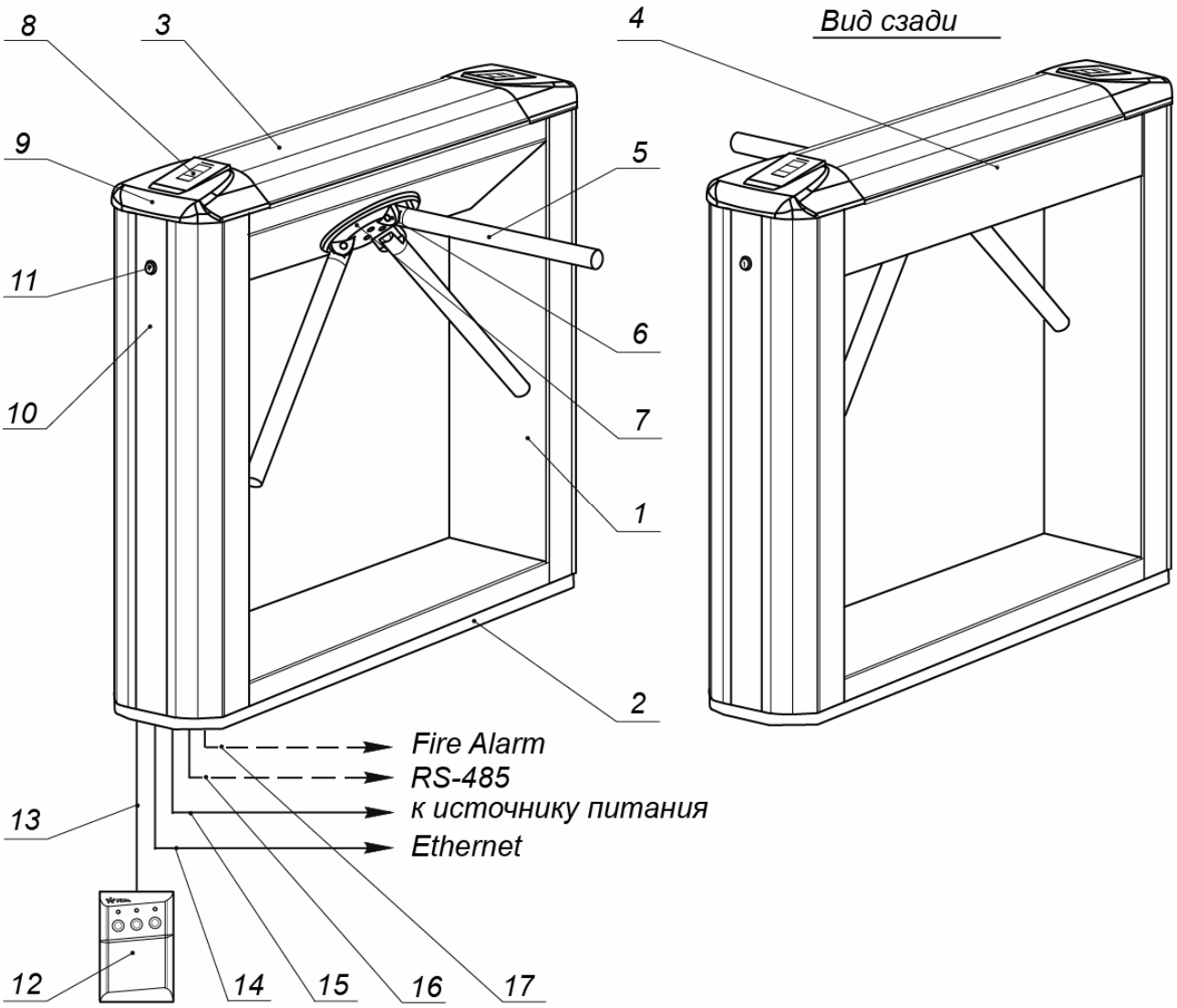


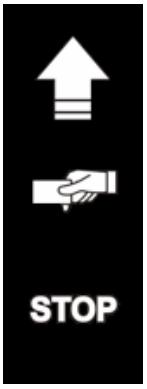
Рисунок 1. Устройство ЭП

1 – каркас; 2 – основание; 3 – крышка; 4 – установочный винт, фиксирующий крышку; 5 – планка преграждающая; 6 – шарнирное крепление преграждающей планки; 7 – поворотный маховик с преграждающими планками; 8 – блок индикации; 9 – крышка торцевая со считывателем; 10 – боковая заглушка; 11 – замок боковой заглушки; 12 – ПДУ; 13, 14, 15, 16, 17 – кабели подключения ЭП

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

2.1 Блок индикации

Блоки индикации (8) расположены в торцевых крышках стойки ЭП и предназначены для информирования пользователей о текущем состоянии направлений прохода ЭП и установленных РКД. Индикация ЭП при подаче команд управления от ПДУ указана в таблице 1. Блок индикации имеет три мнемонических индикатора:



– Зеленый индикатор разрешения прохода. ЭП разблокирована в данном направлении.

– Желтый индикатор ожидания команды оператора или предъявления карты. ЭП заблокирована в данном направлении.

– Красный индикатор запрета прохода. ЭП заблокирована в данном направлении.

Рисунок 2. Мнемонические индикаторы блока индикации

2.2 ПДУ

ПДУ (12) выполнен в виде небольшого настольного прибора в корпусе из ударопрочного АБС-пластика и предназначен для задания и индикации режимов работы при ручном управлении ЭП. Внешний вид ПДУ показан на рисунке 3.

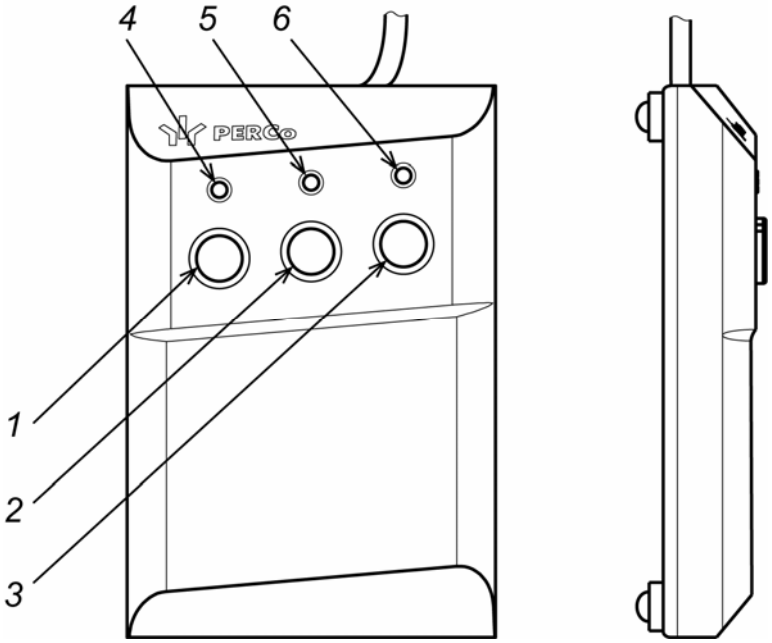


Рисунок 3. Общий вид и габаритные размеры ПДУ

1, 2, 3 – кнопки **LEFT**, **STOP, RIGHT**; 4, 6 – зеленые световые индикаторы *«Left»*, *«Right»*; 5 – красный световой индикатор *«Stop»*

На лицевой панели ПДУ расположены три кнопки для задания режимов работы ЭП. Средняя кнопка **STOP** предназначена для блокирования возможности прохода через ЭП в обоих направлениях. Левая и правая кнопки **LEFT**, **RIGHT** предназначены для разблокировки ЭП в выбранном направлении. Над кнопками расположены световые индикаторы для индикации установленного режима работы ЭП. Доступные при ручном управлении ЭП режимы работы и индикация на ПДУ указаны в таблице 1.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

3 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ



Внимание!

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

Эксплуатация ЭП разрешается в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями при температуре окружающего воздуха от +1°С до +50°С и относительной влажности воздуха до 80% при +25°С.



Запрещается!

- Эксплуатировать ЭП при напряжении питания, не соответствующем номинальному (12±1,2VDC).
- Перемещать через зону прохода предметы, размер которых превышает ширину проема прохода.
- Производить рывки и удары по составным частям ЭП.
- Разбирать и регулировать узлы, обеспечивающие работу ЭП.
- Использовать при чистке стойки ЭП вещества, способные вызвать механические повреждения поверхностей и коррозию деталей.

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

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

4 ВКЛЮЧЕНИЕ ЭП

При включении ЭП придерживайтесь следующей последовательности действий:

1. Подключите источник питания к сети с напряжением и частотой, указанными в его эксплуатационной документации.
2. Включите источник питания.
3. Переведите верхнюю преграждающую планку в рабочее (горизонтальное) положение. Планка должна надежно зафиксироваться в этом положении.
4. ЭП готова к работе. Оба направления прохода ЭП перейдут в РКД, установленные ранее перед отключением питания изделия, на блоках индикации установится соответствующая данным РКД индикация (см. разд. 7).

   Если на блоках индикации ЭП все индикаторы синхронно мигают с частотой 2 Гц, то это означает, что память встроенного контроллера была отформатирована, и необходимо выполнить его конфигурирование. Порядок конфигурирования контроллера ЭП описан в *Руководстве по эксплуатации* ЭП.
5. С помощью ПДУ проверьте работу ЭП (см. разд. 5).

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

5 КОМАНДЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭП ОТ ПДУ

Внимание!

Управление ЭП оператором при помощи ПДУ / устройства РУ возможно при установленном РКД *«Контроль»*.

Направления прохода независимы друг от друга, то есть подача команды для одного направления прохода не изменяет состояния прохода в другом направлении.

Подача команд управления ЭП от ПДУ / устройства РУ и их индикация осуществляется в соответствии с таблицей 1. При этом:

- После включения источника питания автоматически подается команда *«Запрет прохода»*, по которой при закрытом замке механической разблокировки блокируются оба направления прохода.
- Для команды *«Однократный проход в заданном направлении».* ЭП автоматически блокируется после совершения прохода в данном направлении или, если проход не выполнен по истечении **Времени удержания в разблокированном состоянии.** По умолчанию это время составляет 4 секунды и не зависит от длительности управляющего импульса. Время удержания ЭП в открытом состоянии отсчитывается с момента подачи команды от ПДУ / устройства РУ.
- После команды *«Однократный проход в заданном направлении»* может быть подана команда *«Свободный проход в заданном направлении»* для этого же направления или команда *«Запрет прохода»*.
- После команды *«Свободный проход в заданном направлении»* может быть подана только команда *«Запрет прохода».*
- Для команды *«Однократный проход в обоих направлениях».* После совершения прохода в одном направлении возобновляется отсчет **Времени удержания в разблокированном состоянии** для другого направления.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Таблица 1. Команды управления ЭП

№	Команда	Действия оператора	Индикация на ПДУ	Индикация на стойке	Состояние ЭП
1	*«Запрет прохода»*	Кратковременно нажмите кнопку **STOP**	Горит красный индикатор	Горят желтые индикаторы обоих направлений	ЭП заблокирована для прохода в обоих направлениях
2	*«Однократный проход в заданном направлении»*	Кратковременно нажмите кнопку **LEFT** или **RIGHT** соответствующего направления	Горит зеленый индикатор над кнопкой, соответствующей направлению прохода	Горят зеленый индикатор направления прохода и желтый другого направления	ЭП разблокируется для однократного прохода в выбранном направлении. В другом направлении ЭП остается заблокированной.
3	*«Однократный проход в обоих направлениях»*	Кратковременно нажмите одновременно обе кнопки **LEFT** и **RIGHT**	Горят оба зеленых индикатора	Горят зеленые индикаторы обоих направлений	ЭП разблокируется для последовательного однократного прохода в обоих направлениях вне зависимости от порядка прохода через ЭП.
4	*«Свободный проход в заданном направлении»*	Кратковременно нажмите одновременно кнопку **STOP** и кнопку **LEFT**/ **RIGHT** соответствующего направления	Горит зеленый индикатор над кнопкой, соответствующей направлению прохода	Горят зеленый индикатор направления прохода и желтый противополо жного направления	ЭП разблокирована для свободного прохода в выбранном направлении. В другом направлении ЭП остается заблокированной.
5	*«Свободный проход в одном направлении и однократный проход в другом направлении»*	Кратковременно нажмите одновременно кнопку **STOP** и кнопку, соответствующую направлению свободного прохода **LEFT** или **RIGHT**; затем кратковременно нажмите другую кнопку **LEFT** или **RIGHT**	Горят оба зеленых индикатора	Горят зеленые индикаторы обоих направлений	ЭП разблокирована для свободного прохода в выбранном направлении. В другом направлении ЭП разблокируется для однократного прохода
6	*«Свободный проход в обоих направлениях»*	Кратковременно нажмите одновременно все три кнопки	Горят оба зеленых индикатора	Горят зеленые индикаторы обоих направлений	ЭП разблокирована для свободного прохода в обоих направлениях

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

6 РКД ПРИ РАБОТЕ В СКУД

Смена РКД осуществляется по команде ПО или Web-интерфейса независимо для каждого направления прохода. Контроллер ЭП, как элемент СКУД, обеспечивает следующие РКД через ИУ (индикация РКД приведена в табл. 2):

РКД *«Открыто»* – режим свободного прохода.

- ИУ разблокируется до смены РКД.
- Нажатие кнопок ПДУ игнорируется.

РКД *«Контроль»* – основной режим работы как элемента СКУД.

- ИУ блокируется.
- При предъявлении карты, удовлетворяющей всем критериям разрешения доступа, к считывателю ИУ разблокируется на **Время удержания в разблокированном состоянии**.
- При предъявлении карты в зависимости от параметров доступа этой карты могут запуститься процедуры комиссионирования или верификации.

РКД *«Закрыто»* – режим запрета прохода.

- ИУ блокируется до смены РКД.
- Нажатие кнопок ПДУ игнорируется.
- При предъявлении любой карты регистрируется событие о нарушении прав доступа.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

7 ИНДИКАЦИЯ РКД, СОБЫТИЙ И СОСТОЯНИЙ КОНТРОЛЛЕРА

Возможные варианты индикации представлены в таблице 2.

Таблица 2. Варианты индикации ЭП

Событие, состояние ЭП	РКД	Индикаторы			
		Зеленый	Желтый	Красный	Звук (сек.)
Отсутствие конфигурации	Нет	5 Гц	5 Гц	5 Гц	выкл.
Активизация входа *FireAlarm*	Любой	1,3/0,2[1]	выкл.	выкл.	выкл.
Без поднесения карты	*«Открыто»*	вкл.	выкл.	выкл.	выкл.
	«Контроль»	выкл.	вкл.	выкл.	выкл.
	«Закрыто»	выкл.	выкл.	вкл.	выкл.
Поднесение карты[2], не имеющей прав доступа	*«Открыто»*	вкл.	выкл.	выкл.	0,2
	«Контроль»	выкл.	выкл.	вкл.	0,5
Поднесение любой карты	*«Закрыто»*				
Поднесение карты, имеющей право доступа	*«Открыто»*	вкл.	выкл.	выкл.	0,2
	«Контроль»				
Ожидание верификации/ комиссионирования	Любой	выкл.	2 Гц	выкл.	0,2
Ожидание конфигурации считывателя (первое предъявление мастер-карты)	Любой	5 Гц	5 Гц	5 Гц	5 Гц
Конфигурация считывателя изменена (второе предъявление мастер-карты)	Любой	1 сек.	1 сек.	1 сек.	1 сек.

Индикация контроллера ЭП осуществляется на блоках индикации, расположенных на стойке ЭП (см. раздел 2.1).

Примечания:

- Если структура идентификационной информации предъявляемой карты доступа не соответствует конфигурации считывателя, то такая карта игнорируется считывателем и состояние индикации ЭП не изменяется (соответствует состоянию «Без поднесения карты», п. 2 табл. 2).
- В любом РКД при успешном считывании идентификационной информации с карты доступа кроме основной индикации согласно табл. 2 подается звуковой сигнал длительностью 0,2 сек, желтый световой индикатор меняет свое состояние на 0,2 сек. Состояние других индикаторов не меняется.
- При разрешении доступа по карте световая индикация включается на **Время удержания в разблокированном состоянии**, либо до факта совершения прохода. При запрете прохода индикация включается на 1 сек.

[1] Мигает (кратковременно гаснет) - 1,3 секунды включен и 0,2 секунды выключен.
[2] Здесь и далее в таблице имеются в виду карты, имеющие структуру идентификационной информации, соответствующую конфигурации считывателя.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

8 ДЕЙСТВИЯ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

В аварийных и нештатных ситуациях (например, при выходе из строя источника питания) зону прохода ЭП можно использовать в качестве дополнительного аварийного выхода.

Предусмотрена возможность перевода ЭП в режим *Fire Alarm* от устройства аварийного открытия прохода (прибора пожарной сигнализации, аварийной кнопки и т.д.). В этом режиме преграждающая планка ЭП, перекрывающая зону прохода, опускается вниз (принимает вертикальное положение) и освобождает проход в обоих направлениях, на блоках индикации мигают зеленые стрелки, команды управления от других устройств и ПО игнорируются.

Также открытие зоны прохода ЭП выполняется автоматически при снятии (пропадании) напряжения питания ЭП.

Внимание!

Для экстренной эвакуации людей с территории предприятия в случае пожара, стихийных бедствий и других аварийных ситуаций используются соответствующие требованиям безопасности эвакуационные выходы. Таким выходом может служить, например, поворотная секция ограждения ***PERCo-BH02*** «Антипаника».

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

ООО «ПЭРКо»

Call-центр: 8-800-333-52-53 (бесплатно)
Тел.: (812) 247-04-57

Почтовый адрес:
194021, Россия, Санкт-Петербург,
Политехническая улица, дом 4, корпус 2

Техническая поддержка:
Call-центр: 8-800-775-37-05 (бесплатно)
Тел.: (812) 247-04-55

system@perco.ru - по вопросам обслуживания электроники систем безопасности

turniket@perco.ru - по вопросам обслуживания турникетов и ограждений

locks@perco.ru - по вопросам обслуживания замков

soft@perco.ru - по вопросам технической поддержки программного обеспечения

www.perco.ru

Утв. 14.11.2019
Кор. 15.01.2020
Отп. 15.01.2020

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



www.perco.ru

тел: 8 (800) 333-52-53

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru