



ТУРНИКЕТЫ
ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРОХОДНЫЕ

2013

СОДЕРЖАНИЕ



ТУРНИКЕТЫ

стр. 4

ТУРНИКЕТЫ-ТРИПОДЫ

- Модельный ряд турникетов-триподов стр. 6
- Турникет-трипод TTR-04. Параметры стр. 8
- Турникет-трипод TTR-04CW. Параметры стр. 9
- Турникет-трипод TTR-07. Параметры стр. 10
- Турникет-трипод Т-5. Параметры стр. 11
- Примеры установок турникетов-триподов стр. 12

ТУМБОВЫЕ ТУРНИКЕТЫ

- Модельный ряд тумбовых турникетов стр. 14
- Тумбовый турникет TB01. Параметры стр. 16
- Тумбовый турникет TBC01. Параметры стр. 17
- Тумбовый турникет TTD-03.1. Параметры стр. 18
- Тумбовый турникет TTD-03.2. Параметры стр. 19
- Примеры установок тумбовых турникетов стр. 20

РОТОРНЫЕ ТУРНИКЕТЫ

- Модельный ряд роторных турникетов стр. 22
- Роторный турникет RTD-03S. Параметры стр. 24
- Примеры установок роторных турникетов стр. 26

ПОЛНОРОСТОВЫЕ ТУРНИКЕТЫ И КАЛИТКИ

- Модельный ряд полноростовых турникетов и калиток стр. 28
- Полноростовой турникет RTD-15. Параметры стр. 30
- Полноростовая калитка WHD-15. Параметры стр. 31
- Примеры установок полноростовых турникетов стр. 32

ПОЛУРОСТОВЫЕ КАЛИТКИ

- Модельный ряд полуростовых калиток стр. 34
- Автоматическая калитка WMD-05S . Параметры стр. 36
- Полуавтоматическая калитка WHD-04. Параметры стр. 37
- Примеры установок калиток стр. 38

ОГРАЖДЕНИЯ

- Модельный ряд ограждений стр. 40
- Полноростовые ограждения MB-15. Параметры стр. 42
- Полуростовые ограждения BH02. Параметры стр. 43
- Примеры установок ограждений стр. 46

ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРОХОДНЫЕ

стр. 48

- Модельный ряд электронных проходных стр. 48
- Электронная проходная KT02. Параметры стр. 52
- Электронная проходная KT05. Параметры стр. 54
- Электронная проходная KTC01. Параметры стр. 55
- Электронная проходная KR05. Параметры стр. 56
- Картоприемник серии IC. Параметры стр. 57
- Программное обеспечение для электронных проходных стр. 58
- Примеры установок электронных проходных стр. 60

ПРИМЕРЫ ПРОЕКТОВ ПРОХОДНЫХ ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ PERCo

стр. 62

стр. 64



Тумбовые турникеты-триподы PERCo-TTD-03.1G и ограждения PERCo-BH02. «BALTIS PLAZA», Санкт-Петербург



Турникеты-триподы PERCo-TTR-04CW. Парк «Сокольники», Москва

4

ТУРНИКЕТЫ И КАЛИТКИ PERCo

Турникеты предназначены для управления потоками людей и регулирования входа/выхода на проходных предприятий, в административных учреждениях, организациях, банках, КПП и т. п. PERCo выпускает широкий модельный ряд турникетов, удовлетворяющих различным требованиям к внешнему виду, габаритам и степени перекрытия прохода:

- турникеты-триподы
- тумбовые турникеты
- полуростовые роторные турникеты
- полноростовые роторные турникеты
- автоматические калитки
- полуавтоматические полуростовые калитки
- полуавтоматические полноростовые калитки

Турникеты могут быть оборудованы сочетающимися по дизайну секциями ограждений PERCo. Предусмотрены стационарные секции и поворотные секции «Антипаника».



Роторные турникеты PERCo-RTD-03S и ограждения PERCo-BH02. «Arcus II», Москва



Полноростовые роторные турникеты PERCo-RTD-15. Завод Nissan, Санкт-Петербург

Отличительные особенности турникетов PERCo:

- работа как в качестве автономного устройства, так и в составе систем контроля доступа
- наличие в комплекте поставки блока управления или встроенной в стойку турникета платы управления
- наличие моделей для использования на открытом воздухе (под навесом)
- высокая пропускная способность
- контроль прохода в две стороны
- наличие в комплекте поставки удобного пульта дистанционного управления
- наглядная индикация разрешения/запрета прохода
- безопасное для человека напряжение питания – от 12 до 36В
- разблокировка турникета ключом в экстренных ситуациях
- плавныйоворот планок до штатного положения после каждого прохода

25 лет PERCo специализируется на серийном производстве оборудования безопасности. Высокая надежность турникетов PERCo проверена десятками тысяч установок по всему миру.

для эксплуатации в помещении



Турникет-трипод PERCo-TTR-04.1
черный металлик «звездная ночь»

для эксплуатации на улице (под навесом)



Всепогодный турникет-трипод PERCo-TTR-04CW
светло-бежевый с эффектом слюды

для эксплуатации в помещении



Турникет-трипод PERCo-TTR-7 с автоматической
антитаникой темно-серый с эффектом слюды

для эксплуатации в помещении

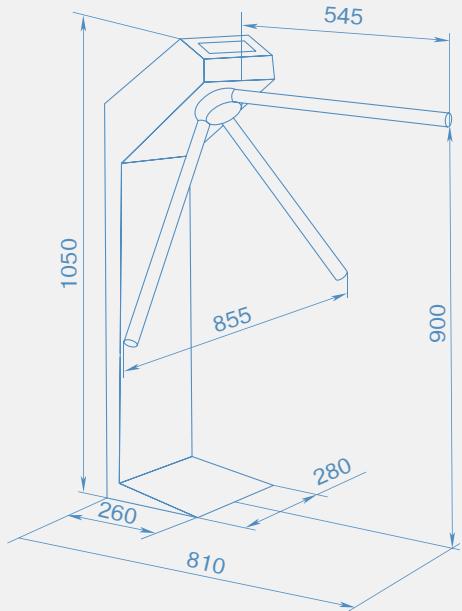


Турникет-трипод PERCo-T-5
светло-серый

Турникеты-триподы



ТУРНИКЕТ-ТРИПОД TTR-04.1



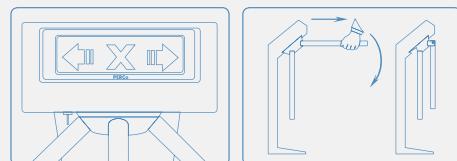
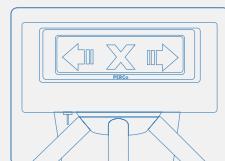
+40°
+1°
диапазон температур

12В
напряжение питания

механическая разблокировка

2
направления контроля

30
чел/мин



Табло индикации с пиктограммами

Планки «Антипаника»

8

Назначение

Компактные турникеты серии PERCo-TTR-04 – универсальное решение для организации контроля доступа на проходных промышленных предприятий, административных учреждений, учебных и медицинских учреждений, фитнес-центров и т.д.

Состав

- турникет со встроенной электроникой управления
- пульт дистанционного управления

Применение

Модель TTR-04.1 предназначена для эксплуатации внутри помещений. Компактная конструкция позволяет использовать турникеты на проходных любой конфигурации. TTR-04 – самый продаваемый турникет в России.

Исполнение

Корпус турникета – сталь, покрытая порошковой краской.



Светло-бежевый с эффектом слюды



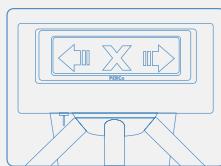
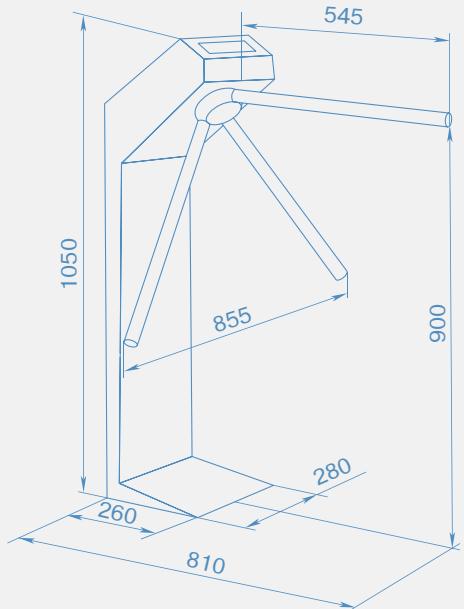
Темно-серый с эффектом слюды



Черный металлик «звездная ночь»

Преграждающие планки – нержавеющая сталь.

ТУРНИКЕТ-ТРИПОД TTR-04CW



Табло индикации с пиктограммами

9

Назначение

Модель TTR-04CW имеет дополнительное антикоррозийное покрытие, встроенную систему терморегуляции (климат-контроль) и может применяться для работы на открытом воздухе (под навесом).

Состав

- турникет со встроенной системой терморегуляции
- блок управления
- пульт дистанционного управления

Применение

Система терморегуляции, встроенная в стойку турникета, поддерживает температуру внутри корпуса выше 0 °C. Это позволяет использовать турникет-трипод при отрицательных температурах.

С целью увеличения коррозионной стойкости на корпус стойки турникета методом электрохимического цинкования наносится

слой цинка толщиной 9 мкм, затем производится окрашивание порошковой краской.



Светло-бежевый с эффектом слюды

Преграждающие планки – нержавеющая сталь.



Преграждающие планки – нержавеющая сталь.

ТУРНИКЕТ-ТРИПОД TTR-07 С АВТОМАТИЧЕСКОЙ «АНТИПАНИКОЙ»



10

Назначение

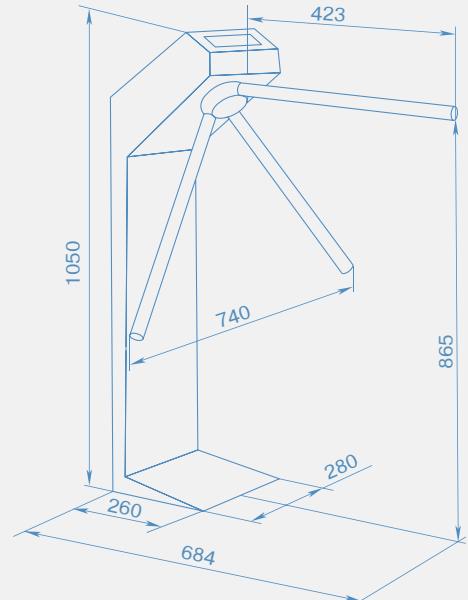
Турникет-трипод TTR-07 с функцией автоматической «Антипаники» позволяет дистанционно освободить проход в экстренной ситуации.

Состав

- турникет со встроенной электроникой управления
- пульт дистанционного управления

Применение

В турнике-треугольнике TTR-07 предусмотрена возможность аварийного дистанционного складывания планок по сигналу от системы контроля доступа или при аварийном отключении питающего напряжения. После восстановления питающего напряжения планки переводятся в рабочее положение вручную.

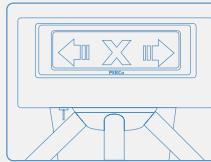


+40°
+1°
диапазон температур

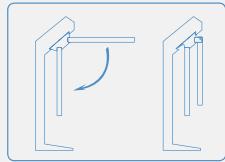
12В
напряжение питания

30
чел/мин

2
направления контроля



Табло индикации с пиктограммами



Автоматическая антипаника



Автоматическая антипаника

Исполнение

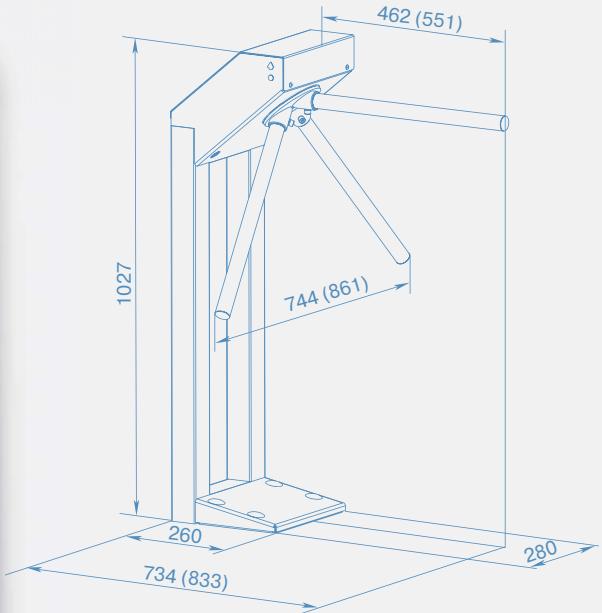
Корпус турникета – сталь, покрытая порошковой краской.



Темно-серый с эффектом слюды

Преграждающие планки – нержавеющая сталь.

ТУРНИКЕТ-ТРИПОД Т-5



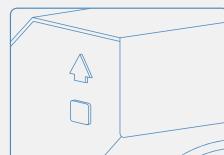
+40°
+1°
диапазон температур

12В
напряжение питания

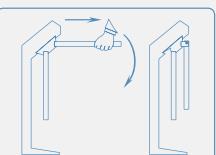
2
направления контроля

30
чел/мин

механическая разблокировка



Символьная индикация



Планки «Антиpanicа»

Назначение

Турникет PERCo-T-5 – экономичное решение для обеспечения контроля доступа на проходных предприятий и организаций.

Состав

- турникет со встроенной электроникой управления
- пульт дистанционного управления

Применение

Низкая цена турникета за счет упрощенного дизайна и окрашенных планок позволяет использовать его как препродающее устройство при ограниченном бюджете на оснащение проходной. Механизм и электроника турникета PERCo-T-5 аналогичны турникету-триподу PERCo-TTR-04.1.

Исполнение

Корпус турникета – сталь, покрытая порошковой краской.



Светло-серый

Варианты препродающих планок:

- окрашенная сталь, цвет – черный муар
- нержавеющая сталь



Турникеты-триподы PERCo-TTR-04.1, калитка PERCo-WHD-04 и ограждения серии PERCo-BH. Предприятие «ELBA», Словения



Турникеты-триподы PERCo-TTR-04W. Предприятие Bosch und Siemens, Словакия



Турникеты-триподы PERCo-TTR-04.1 и ограждения PERCo-BH02. «Феникс», Санкт-Петербург



Турникеты-триподы PERCo-TTR-04. «Навигатор», Санкт-Петербург



Турникеты-триподы PERCo-TTR-04.1. Бизнес-центр «Красивый дом», Москва



Турникет-трипод PERCo-TTR-04.1 и ограждение PERCo-BH02. Quad Cafe, Университет Окленда, Новая Зеландия



- Тумбовый турникет PERCo-TB01 со встроенными считывателями, корпус из нержавеющей стали
- Тумбовый турникет PERCo-TBC01 со встроенными считывателями и картоприемником, корпус из нержавеющей стали



Тумбовый турникет PERCo-TTD-03.1 с корпусом из стали, покрытой порошковой краской, и крышкой из искусственного камня



Тумбовый турникет PERCo-TTD-03.2 с корпусом из стали, покрытой порошковой краской, и крышкой из нержавеющей стали



Тумбовый турникет PERCo-TTD-03.2 с корпусом из стали, покрытой порошковой краской, и крышкой из нержавеющей стали

Тумбовые турникеты

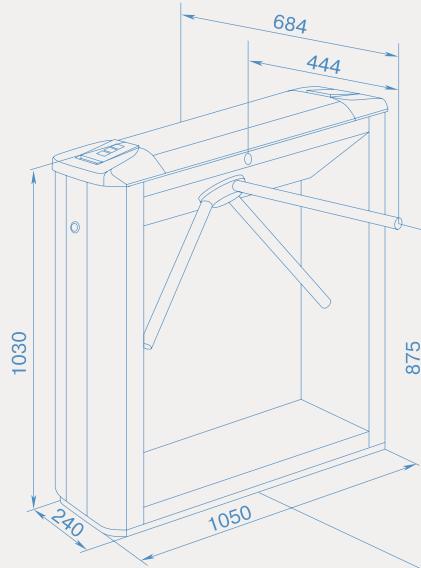


15

Тумбовый турникет PERCo-TTD-03.1 с корпусом из нержавеющей стали и крышкой из искусственного камня

ТУМБОВЫЙ ТУРНИКЕТ TB01

NEW



+40°
+1°

диапазон температур



12В

напряжение питания



2

направления контроля



30

чел/мин



механическая
разблокировка

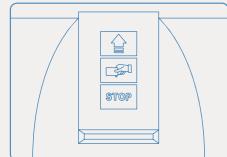


EMM/HID

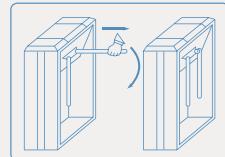


2

считывателя



Табло индикации с
пиктограммами



Планки
«Антапаника»

16

Назначение

PERCo-TB01 – универсальный турникет для разграничения доступа на объектах самого разного профиля – от бизнес-центров и банков до промышленных предприятий. Дизайн турникета позволяет органично вписывать его в современный интерьер, а исполнение из нержавеющей стали гарантирует сохранение хорошего внешнего вида даже при эксплуатации в жестких условиях.

Состав

- турникет со встроенной электроникой управления и двумя считывателями бесконтактных карт HID/EMM
- пульт дистанционного управления

Применение

Турникеты со встроенными считывателями с интерфейсом выхода Wiegand могут работать в составе систем контроля доступа любого производителя. Скрытая установка считывателей – красивое решение, позволяющее создать элегантный дизайн проходной. Пиктографическая индикация интуитивно понятна для пользователей.

Исполнение

Корпус – нержавеющая сталь, ABS-пластик.

Планки – нержавеющая сталь.

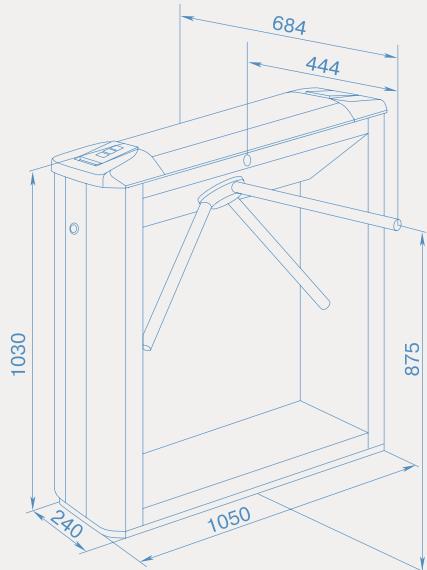


Предъявление постоянных пропусков

ТУМБОВЫЙ ТУРНИКЕТ ТВС01



NEW



+40°
+1°
диапазон
температуры



12В
напряжение
питания



2
направления
контроля



30
чел./мин



механическая
разблокировка



EMM/HID



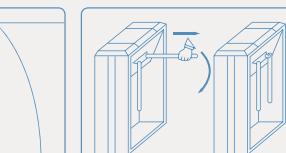
2
считывателя



1
картоприемник



Табло индикации с
пиктограммами



Планки
«Антиталика»

Назначение

PERCo-TBC01 – универсальный турникет, позволяющий контролировать доступ не только постоянных сотрудников, но и посетителей при работе в составе СКУД. Встроенный картоприемник решает вопрос возврата временных карт-пропусков. Не опустив карту в картоприемник, посетитель не сможет выйти через турникет. Турникет TBC01 оптимально подходит для бизнес-центров и других учреждений с большим потоком посетителей.

Состав

- турникет со встроенной электроникой управления, двумя бесконтактными считывателями HID/EMM и картоприемником на 350 карт
- пульт дистанционного управления

Применение

Турникет может использоваться в любой системе контроля доступа, поддерживающей статус временных пропусков.

Единый дизайн моделей TBC01 (с картоприемником) и TB01 (без карто-

приемника) позволяет устанавливать их в ряд в нужном соотношении. Констейнер сбора карт можно легко и быстро извлечь и достать из него карты.

Исполнение

Корпус – нержавеющая сталь, ABS-пластик.

Планки – нержавеющая сталь.

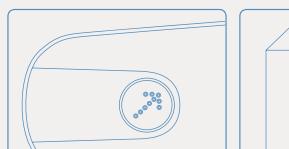
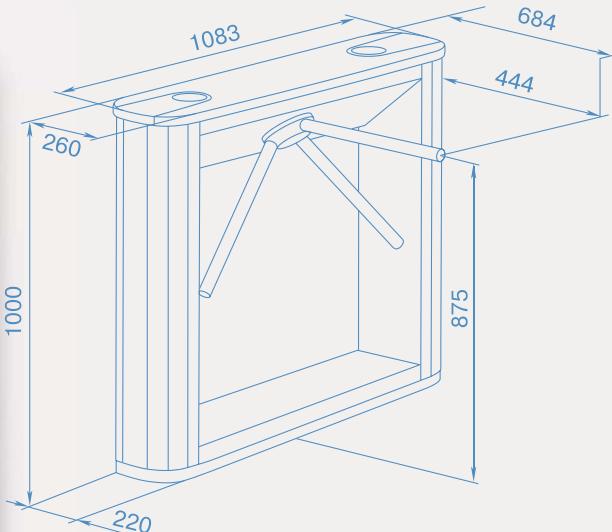


Предъявление по-
стоянных пропусков



Сбор пропусков
посетителей

ТУМБОВЫЙ ТУРНИКЕТ TTD-03.1



Светодиодная индикация

Планки «Антипаника»

18

Назначение

Тумбовые турникеты PERCo-TTD-03.1 оптимальны для оснащения объектов с большими потоками людей. Элегантный внешний вид турникетов TTD-03.1 позволяет использовать их не только на проходных предприятий, но и в бизнес-центрах, банках и офисах крупных компаний.

Состав

- турникет со встроенной электроникой управления
- пульта дистанционного управления

Применение

Возможна установка считывателей бесконтактных карт под крышку турникета – крышка из искусственного камня радиопрозрачна.

При установке в ряд нескольких турникетов их корпуса формируют зону прохода, позволяя обойтись без установки дополнительных ограждений.

Исполнение

Корпус – нержавеющая сталь или сталь, покрытая порошковой краской.



Нержавеющая сталь



Темно-серый с эффектом слюды



Крышка – искусственный камень



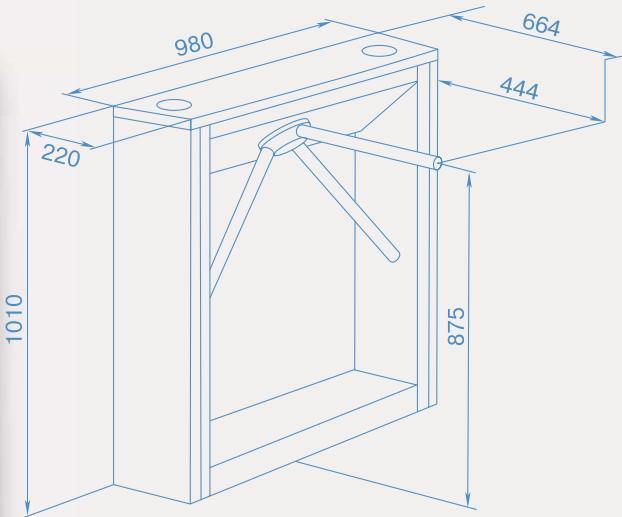
Темно-синий



Черный

Планки – нержавеющая сталь.

ТУМБОВЫЙ ТУРНИКЕТ TTD-03.2



+40°
+1°
диапазон температур



12В
напряжение питания



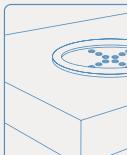
2
направления контроля



30
чел/мин



механическая
разблокировка



Светодиодная
индикация



Планки
«Антитолка»

19

Назначение

Тумбовые турникеты PERCo-TTD-03.2 предназначены для эксплуатации в самых напряженных условиях, в том числе в многогодных проходных промышленных предприятий. Турникеты выполнены из нержавеющей стали, что обеспечивает длительное сохранение внешнего вида.

Состав

- турникет со встроенной электроникой управления
- пульт дистанционного управления

Применение

При установке в ряд нескольких турникетов их корпуса формируют зону прохода, позволяя обойтись без установки дополнительных ограждений.

Исполнение

Корпус турникета – нержавеющая сталь или сталь, покрытая порошковой краской.



Нержавеющая сталь



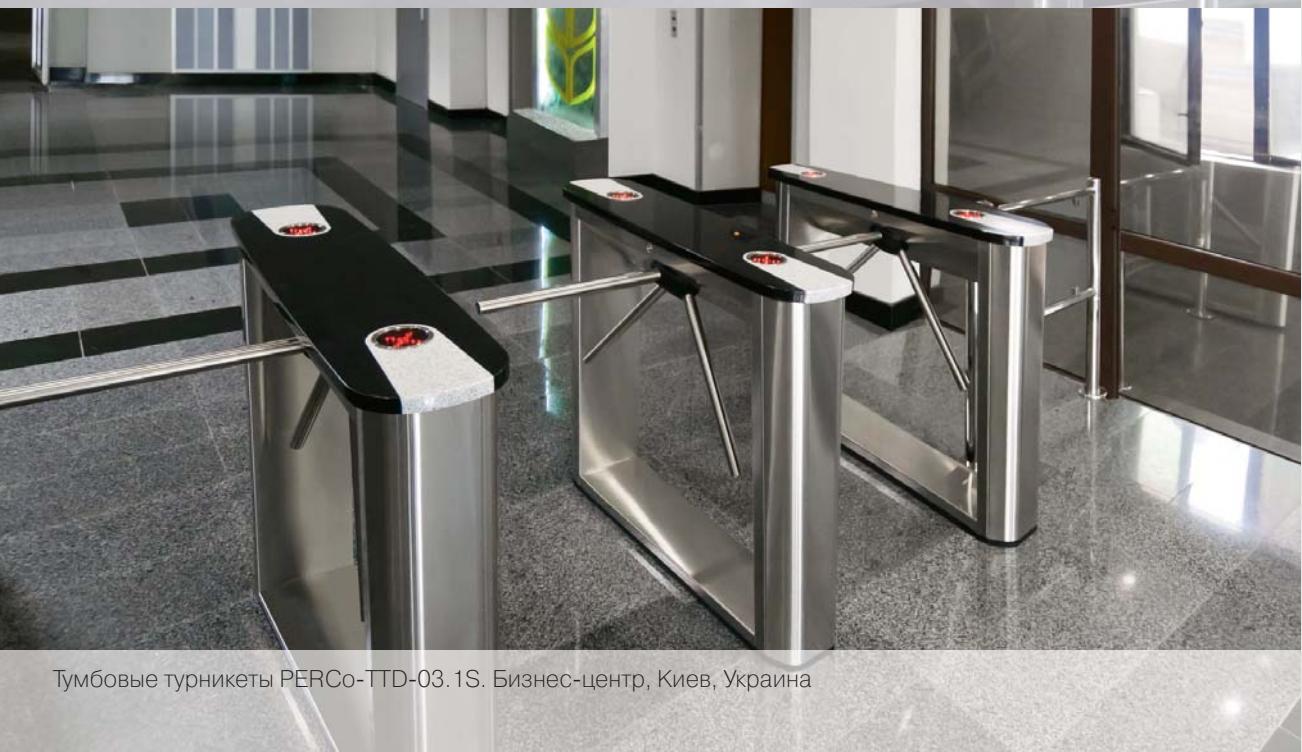
Темно-серый с эффектом слюды

Крышка турникета – нержавеющая сталь.

Преграждающие планки – нержавеющая сталь.



Тумбовые турникеты PERCo-TTD-03.1S. Бизнес-центр «Бенуа», Санкт-Петербург



Тумбовые турникеты PERCo-TTD-03.1S. Бизнес-центр, Киев, Украина



Тумбовые турникеты PERCo-TTD-03.2. Деловой центр «Алексеевская башня», Москва



Тумбовые турникеты PERCo-TTD-03.2G. Бизнес-центр, Саудовская Аравия



Тумбовые турникеты PERCo-TTD-03.2S. Телекомпания «Останкино», Москва



Тумбовые турникеты PERCo-TTD-03.2S. Компания Adidas, Москва



Полуростовой роторный турникет PERCo-RTD-03S
с поручнями из дерева и заполнением из пластика



Полуростовой роторный турникет PERCo-RTD-03.S
с поручнями из нержавеющей стали и заполнением из пластика

Полуростовые роторные турникеты



23

Полуростовый роторный турникет PERCo-RTD-03.S

РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ RTD-03S



Полуростовой роторный турникет и формирователь прохода RB-03S из нержавеющей стали

24

Назначение

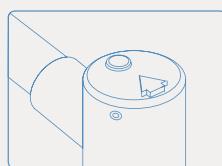
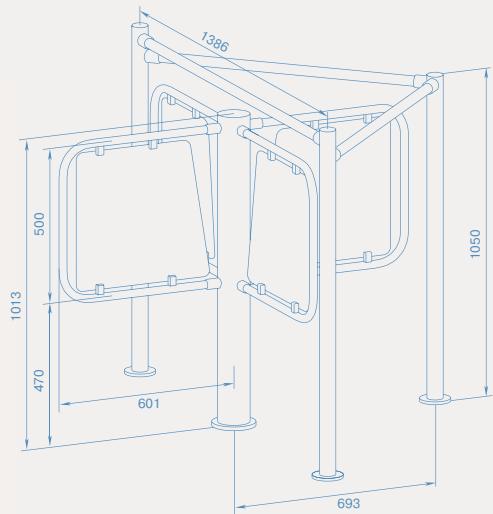
Полуростовой роторный турникет PERCo-RTD-03S с поручнями из нержавеющей стали – более современный и элегантный аналог широко распространенной механической «вертушки», что обеспечивает его популярность, как на проходных промышленных предприятий, так и бизнес-центров.

Состав

- стойка турникета
- формирователь прохода
- блок управления
- пульт дистанционного управления

Применение

Четырехлопастная конструкция разграничивает проход по одному человеку, в то же время обеспечивая комфортность прохода.



Символьная
индикация



Исполнение

Вертикальные стойки, ротор, препреждающие створки – нержавеющая сталь.

Панель заполнения – поликарбонатный пластик.

Поручни – нержавеющая сталь.

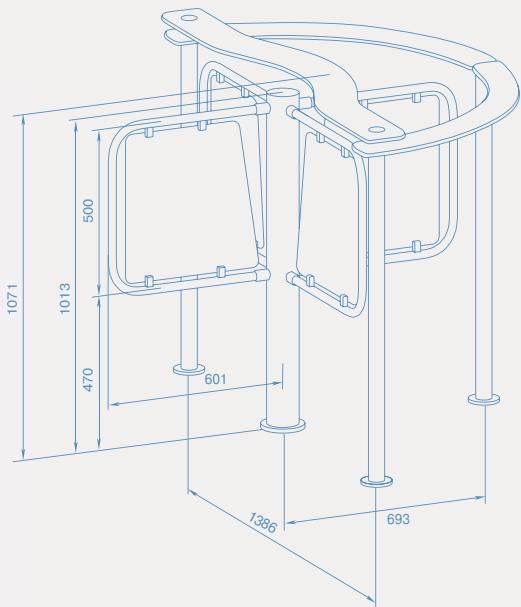


Нержавеющая сталь

РОТОРНЫЙ ТУРНИКЕТ RTD-03S



Полуростовой роторный турникет и формирователь прохода RB-03TP из нержавеющей стали с поручнями из дерева и заполнением из пластика



+45°
+1°

диапазон температур



24В

напряжение питания



60Вт

мощность



2 направления
контроля



23
чел/мин



механическая
разблокировка



электропривод



Светодиодная
индикация

25

Назначение

Полуростовой роторный турникет PERCo-RTD-03S с поручнями из дерева предназначен для организации доступа на объекты с повышенными требованиями к дизайну проходной и к комфорту прохода.

Состав

- стойка турникета
- формирователь прохода
- блок управления
- пульт дистанционного управления

Применение

Элегантный вид и комфортность прохода позволяют применять турникет в банках, бизнес-центрах, офисах крупных компаний.

Исполнение

Вертикальные стойки, ротор, пре-граждающие створки – нержа-веющая сталь.

Панель заполнения – поликарбо-натный пластик.

Поручни – бук, ясень (массив), не-ржавеющая сталь.



Нержавеющая сталь



Роторные турникеты PERCo-RTD-03S. Административное здание компании «Беларуснефть», Гомель, Беларусь



Роторный турникет PERCo-RTD-03S. Бизнес-центр, Киев, Украина



Роторные турникеты PERCo-RTD-03S и калитка PERCo-WMD-05S. Вагоностроительный завод «TATRAVAGONKA a.s.», Словакия.



Роторные турникеты PERCo-RTD-03S. Бизнес-центр «Леон», Санкт-Петербург



Роторные турникеты PERCo-RTD-03. Технопарк «Орбита», Москва



Роторные турникеты PERCo-RTD-03S. Бизнес-центр, Минск, Беларусь



Полноростовой роторный турникет PERCo-RTD-15

28



Полноростовая калитка PERCo-WHD-15

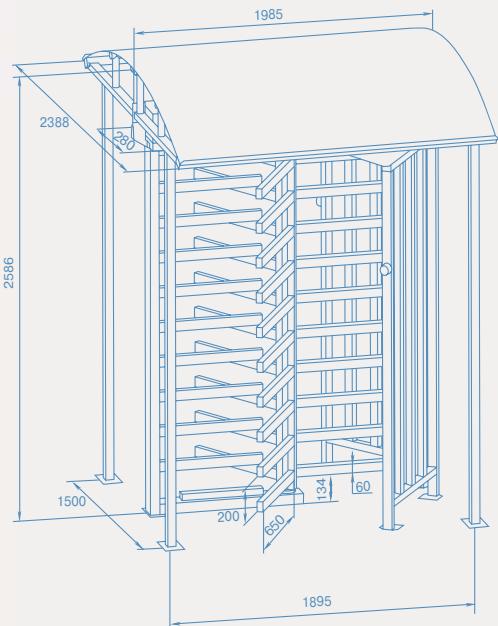
Полноростовые турникеты и полноростовые калитки



29

Полноростовой роторный турникет PERCo-RTD-15 с крышей PERCo-RTC-15R

ПОЛНОРОСТОВЫЙ ТУРНИКЕТ RTD-15



+55°
-40°
диапазон температур



22-30В
напряжение питания



105Вт
мощность



2
направления контроля



20
чел/мин



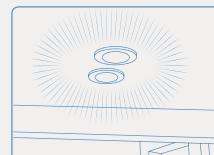
механическая разблокировка



электропривод



Светодиодная индикация



Подсветка зоны прохода

30

Назначение

Полноростовые турникеты серии PERCo-RTD-15 обеспечивают полное перекрытие зоны прохода, что позволяет использовать их на объектах различного профиля с повышенными требованиями к контролю доступа – режимных предприятиях, спортивно-развлекательных учреждениях, в том числе стадионах, парках аттракционов и т.д.

Состав

- турникет со встроенной электроникой управления
- пульт дистанционного управления
- крыша (поставляется опционально)

Применение

Полноростовые турникеты PERCo предназначены для эксплуатации внутри помещения и на открытом воздухе. Предусмотрена подсветка зоны прохода турникета. Турникет может работать в режиме «шлюза».

Исполнение

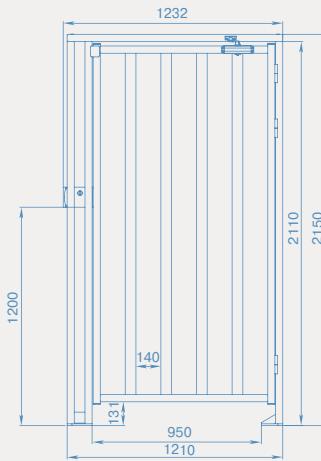
- модель RTD-15.1 с электроприводом поворота створок
- модель RTD-15.2 с механическим приводом поворота створок

Корпус турникета – алюминиевые конструкции, покрыты порошковой краской.

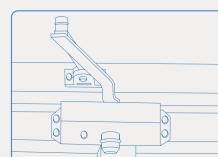


Светло-бежевый с эффектом слюды

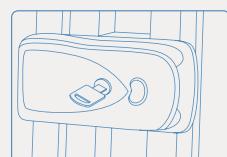
ПОЛНОРОСТОВАЯ КАЛИТКА WHD-15



12B
напряжение питания



Доводчик



Электромеханический замок

31

Назначение

Полноростовые калитки PERCo-WHD-15 используются совместно с полноростовыми турникетами и предназначаются для провоза габаритного груза, велосипедов и проезда инвалидных колясок.

Состав

- рама
- створка
- электромеханический замок
- доводчик

Применение

При проходе створка калитки отводится рукой, после прохода возвращается в исходное положение.

Калитка может эксплуатироваться как внутри помещения, так и на открытом воздухе.

Исполнение

Корпус калитки – алюминиевые конструкции, покрытые порошковой краской.



Светло-бежевый с эффектом слюды



Полноростовой роторный турникет PERCo-RTD-15. Сбербанк России, Тюмень



Полноростовой роторный турникет PERCo-RTD-15. Промышленное предприятие «Петрозаводскмаш», Петрозаводск

32



Полноростовые роторные турникеты PERCo-RTD-15. Межвузовский студенческий городок, Санкт-Петербург



Полноростовые роторные турникеты PERCo-RTD-15. Международный морской порт Jebel Ali, Дубай, ОАЭ



Полноростовой роторный турникет PERCo-RTD-15. Храмовый комплекс Гжантис, Мальта



Полноростовой турникет PERCo-RTD-15. Завод компании «ARNEG», Падуя, Италия



Автоматическая калитка PERCo-WMD-05S
нержавеющая сталь



Полуавтоматическая калитка PERCo-WHD-04
светло-бежевый цвет с эффектом слюды



Полуавтоматическая калитка PERCo-WHD-04
черный металлик «звездная ночь»



Полуавтоматическая калитка PERCo-WHD-04
темно-серый цвет с эффектом слюды

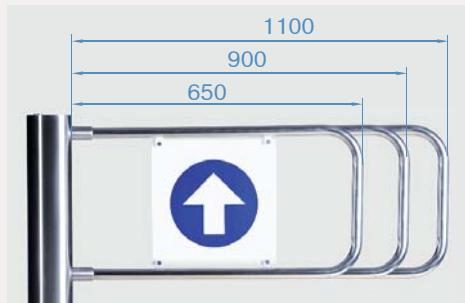
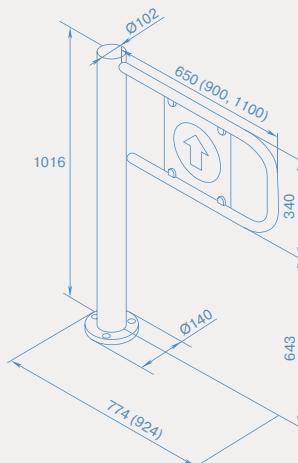
Полуростовые калитки



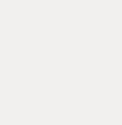
АВТОМАТИЧЕСКАЯ КАЛИТКА WMD-05S



NEW



В калитке предусмотрена возможность установки створок различной длины.



36

Назначение

Автоматические калитки PERCo-WMD-05S предназначены для организации VIP-проходов, проездов для инвалидных колясок и проноса габаритных грузов.

Состав

- калитка
- блок управления
- пульт дистанционного управления

Применение

Калитка автоматически распахивается по сигналу от оптических датчиков, системы контроля доступа или пульта ДУ. Для провоза габаритных грузов и проезда инвалидных колясок предусмотрена фиксация створки в открытом положении.

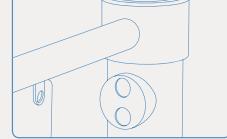
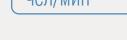
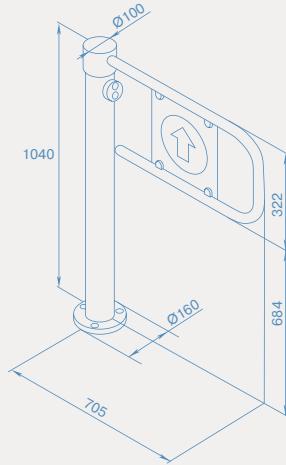
Исполнение

Стойка – нержавеющая сталь.
Створка – нержавеющая сталь, заполнение – пластиковая панель с пиктограммами.



Нержавеющая сталь

ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКАЯ КАЛИТКА WHD-04



Светодиодная
индикация

12В
напряжение
питания



37

Назначение

Калитки серии PERCo-WHD-04 предназначены для управления потоками людей – организации свободного прохода в одну сторону и запрета прохода в другую.

Состав

- калитка
- блок управления
- пульт дистанционного управления

Применение

При разрешенном проходе створка калитки отводится рукой, после прохода створка автоматически возвращается в исходное положение.

В форс-мажорных ситуациях, связанных с отключением питания, створка разблокируется и проход через калитку становится свободным.

Исполнение

Стойка – сталь, покрытая порошковой краской.

Створка – нержавеющая сталь, заполнение – пластиковая панель с пиктограммами.



Светло-бежевый с эффектом слюды



Темно-серый с эффектом слюды



Черный металлик «звездная ночь»



Полуавтоматические калитки PERCo-WHD-04. DUNA CENTER OFFICE HOUSE, Будапешт, Венгрия



Автоматическая калитка PERCo-WMD-04S. Фитнес-центр сети BODYTECH, Новая Зеландия



Автоматические калитки PERCo-WMD-04S. Магазин Duty Free, Пулково-2, Санкт-Петербург



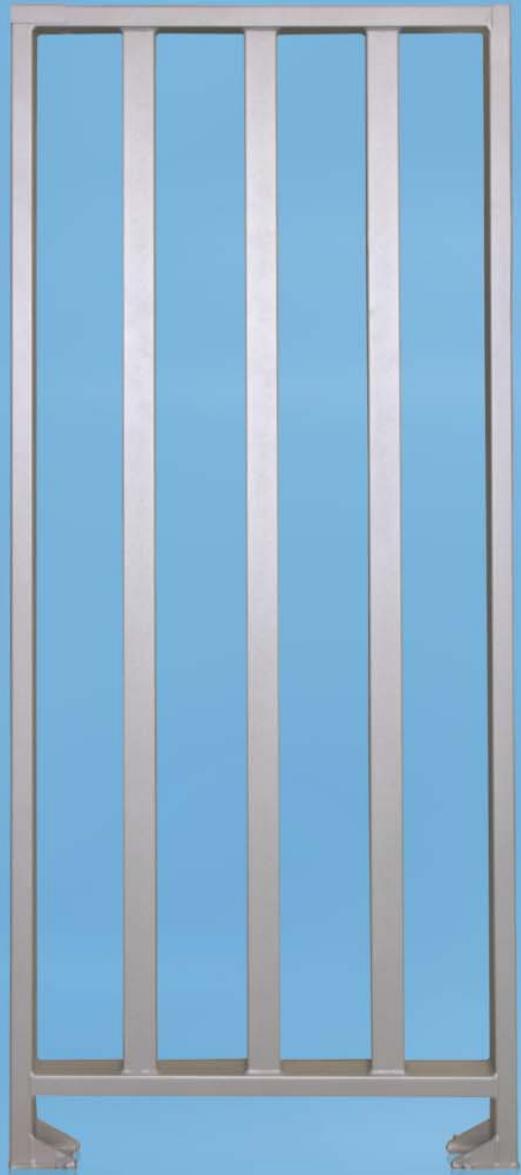
Калитка PERCo-WMD-05S и электронные проходные PERCo-KTC01. Бизнес-центр «Санкт-Петербург», Санкт-Петербург



Автоматические калитки PERCo-WMD-04S. Пляжный курорт, Афины, Греция



Полуавтоматические калитки PERCo-WHD-04. Промышленное предприятие «Ленинец», Санкт-Петербург



Полноростовая секция ограждения
PERCo-MB-15



Автоматическая поворотная секция
ограждения PERCo-BH02



Механическая поворотная секция
ограждения PERCo-BH02

Ограждения



41

Полуростовые секции ограждений PERCo-BH02

ПОЛНОРОСТОВОЕ ОГРАЖДЕНИЕ МВ-15



42

Назначение

Полноростовые ограждения PERCo-MB-15 используются совместно с полноростовыми турникетами и калитками PERCo и предназначены для формирования зоны прохода.

Применение

Высокая коррозионная стойкость конструкции, изготовленной из алюминиевого сплава, гарантирует длительный срок службы в условиях неблагоприятного воздействия внешней среды.

Ограждения предназначены для эксплуатации как внутри помещения, так и на открытом воздухе. Стыковка секций между собой может осуществляться под углом 180°, 90°. Предусмотрены элементы крепления длястыковки со стеной.

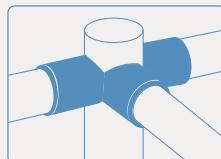
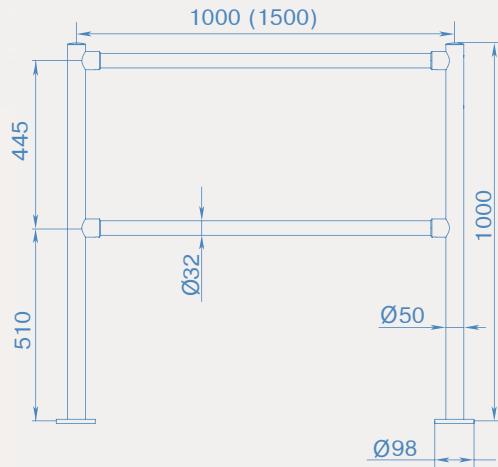
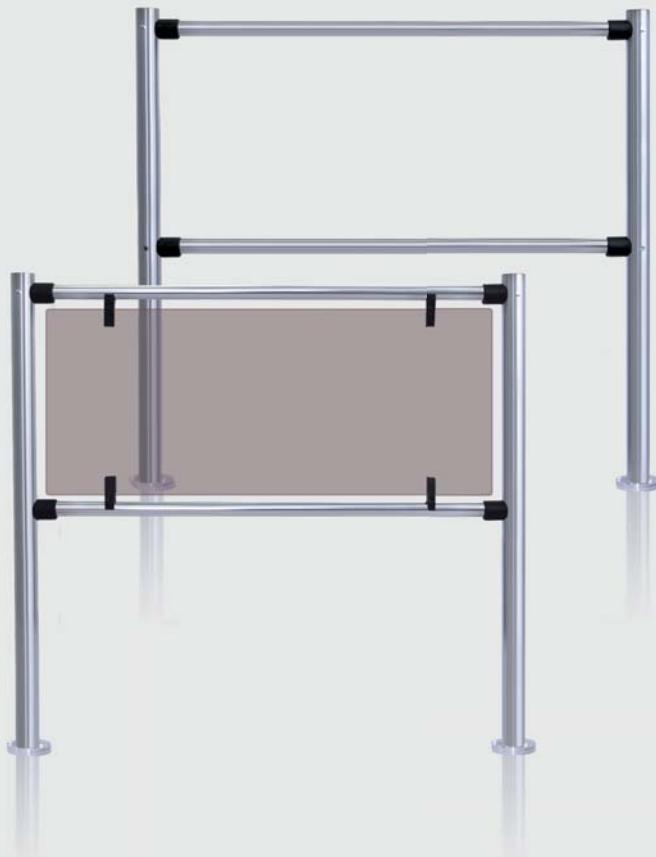
Исполнение

Корпус стойки – алюминиевые конструкции, покрытые порошковой краской.

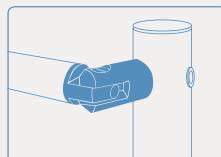


Светло-бежевый с эффектом слюды

ПОЛУРОСТОВОЕ ОГРАЖДЕНИЕ BH02



Прямые патрубки



Поворотные патрубки

Назначение

Полуростовые ограждения PERCo-BH02 предназначены для формирования зон прохода в проходных учреждений, промышленных и торговых предприятий, банков, аэропортов, вокзалов.

Применение

При оборудовании проходных турникетами различного типа часто оказывается, что зона прохода перекрыта не полностью, и есть необходимость в установке ограждений. В этом случае важно, чтобы все оборудование смотрелось единым комплексом.

Ограждения серии PERCo-BH02 выполнены в едином дизайне с турникетами PERCo различных моделей и легко интегрируются с ними. Более 20 типов элементов ограждений позволяют сформировать зону прохода любой конфигурации, исходя из размеров вестибюля и его планировки. Ограждения легко монтируются на анкерных болтах в прочных бетонных полах без закладных элементов фундамента.

Исполнение

Стойка – круглая труба из нержавеющей стали, диаметр 50 мм.

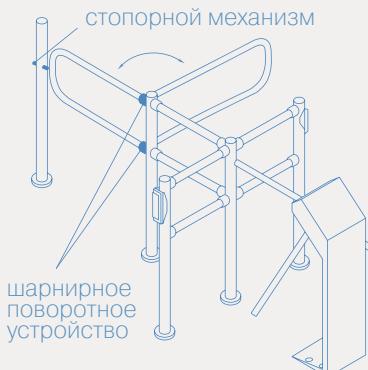
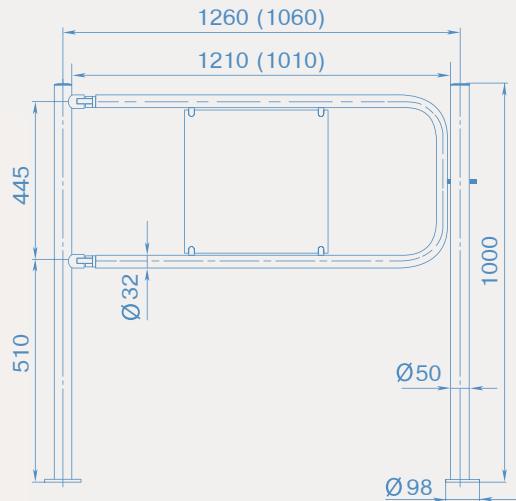
Поручни – круглая труба из нержавеющей стали, диаметр 32 мм.

Заполнение – тонированное стекло или поликарбонатный пластик

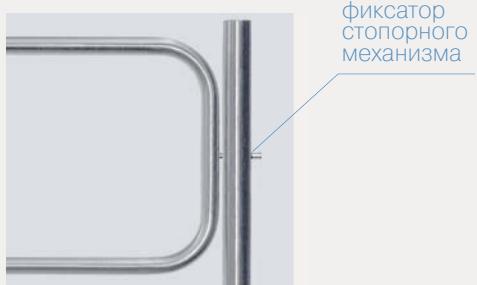


Нержавеющая сталь

МЕХАНИЧЕСКАЯ ПОВОРОТНАЯ СЕКЦИЯ ОГРАЖДЕНИЯ ВН02



Поворотная секция Антипаника



44

Назначение

Механическая поворотная секция ВН02 позволяет в экстренных случаях с помощью ручной разблокировки стопорного механизма быстро освободить широкий проход в соответствии с требованиями пожарной безопасности. Кроме того, она может использоваться для проноса крупногабаритных грузов и проезда инвалидных колясок.

Применение

Секция ВН02 в штатном режиме используется для формирования зоны прохода, как часть системы ограждений. При необходимости осуществляется разблокировка створки, и она может быть открыта в любую сторону без применения ключей и инструментов.

Исполнение

Стойка – круглая труба из нержавеющей стали, диаметр 50 мм.

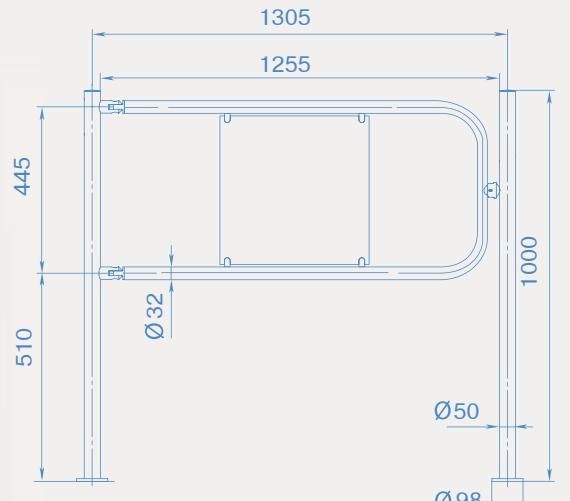
Поручни – круглая труба из нержавеющей стали, диаметр 32 мм.



Нержавеющая сталь

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОВОРОТНАЯ СЕКЦИЯ ОГРАЖДЕНИЯ ВН02

NEW



+40°
-10°
диапазон температур

12В
напряжение питания

2
направления контроля



электромагнит

Электромагнитное устройство блокировки автоматической поворотной секции ограждения BN02

Назначение

Автоматическая поворотная секция BN02 позволяет дистанционно организовать свободный выход в экстремальных ситуациях. При необходимости она обеспечивает возможность проноса крупногабаритных грузов и проезда инвалидных колясок.

Применение

В штатном режиме секция BN02 используется для формирования зоны прохода. В экстремальных ситуациях ее можно разблокировать электрическим сигналом (от аварийной кнопки, от системы контроля доступа или от тумблера, отключающего питание BN02). При пропадании питания секция разблокируется автоматически. Створку при этом можно открыть в любую сторону. В секции реализована функция «Антапаника» – при нажатии на створку усилием не менее 40 кг створка секции открывается без применения ключей и специальных инструментов. После аварийного открытия секция не повреждается

и может быть опять закрыта.

Освобождаемая при открытии створки ширина свободного прохода (1.2 м) соответствует требованиям норм пожарной безопасности.

Исполнение

Стойка – круглая труба из нержавеющей стали, диаметр 50 мм.

Поручни – круглая труба из нержавеющей стали, диаметр 32 мм.



Нержавеющая сталь



Ограждения PERCo серии ВН и тумбовые турникеты PERCo-TTD-03.1. Дальневосточный Федеральный Университет, Владивосток



Ограждения PERCo серии ВН и тумбовые турникеты PERCo-TTD-03.1. Бизнес-центр «Столица», Воронеж



Ограждения PERCo серии ВН и турникет-трипод PERCo-TTR-04.1. Административное здание ЦПП МВД, Уфа



Ограждения PERCo серии ВН и тумбовые турникеты PERCo-TTD-03.1. «Теорема», Санкт-Петербург



Ограждения PERCo серии ВН. «Каскад», Санкт-Петербург



Ограждения PERCo-BH02. Горьковский завод аппаратуры связи им. А.С. Попова, Нижний Новгород



- Электронная проходная PERCo-KT05
- Электронная проходная с картоприемником PERCo-KTC01



Электронная проходная PERCo-KR05

Электронные проходные



49

Электронная проходная PERCo-KT02

Картоприемник PERCo-IC02



Электронная проходная с тумбовым турникетом PERCo-TTD-03.2 и картоприемником PERCo-ICQ2



Электронная проходная с полуростовым роторным турникетом PERCo-RTD-03S

ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРОХОДНЫЕ PERCo

Электронные проходные PERCo предназначены для управления доступом сотрудников и посетителей на предприятие.

В помещении проходной устанавливаются электромеханические турникеты или калитки, при необходимости дополняемые модульными ограждениями.

Пропусками служат выданные сотрудникам бесконтактные карты доступа.

При поднесении карты к считывателю, установленному возле турникета или в самом турникете, контроллер проверяет легальность карты и открывает турникет для прохода сотрудника. Информация о времени входа и выхода сотрудника сохраняется в системе и может быть использована для контроля дисциплины труда и учета рабочего времени.

PERCo выпускает как системы для проходных с использованием различных видов турникетов, контроллеров и считывателей, так и полностью укомплектованные системы, в которых считыватели и контроллер уже встроены в корпус турникета.

В этом разделе представлены модели готовых электронных проходных. Среди них присутствует модель, в корпус турникета которой встроен еще и картоприемник для сбора временных электронных пропусков.



Электронная проходная PERCo-KT02



Электронная проходная с полноростовым роторным турникетом PERCo-RTD-15

В комплект поставки готовых электронных проходных входит программное обеспечение на одно рабочее место, достаточное для организации проходов по принципу «свой-чужой» для одной точки прохода.

Для расширения возможностей электронных проходных, например, организации нескольких точек прохода и нескольких автоматизированных рабочих мест, выдачи постоянных пропусков сотрудникам и временных пропусков посетителям, видеондентификации пропусков, организации учета рабочего времени, контроля дисциплины труда можно приобрести один из 8 комплектов программного обеспечения либо докупить отдельные модули программного обеспечения.

Для предприятий с большим количеством сотрудников можно устанавливать любое необходимое количество электронных проходных, объединенных в одну систему.

Приобретение готовой электронной проходной дает двойную выгоду – экономию не только на стоимости оборудования, но и на сложности монтажа, ведь встроенный вариант не требует отдельной установки считывателей и контроллера.

PERCo выпускает готовые электронные проходные различного дизайна – на базе компактных и тумбовых триподов, а также роторных турникетов.

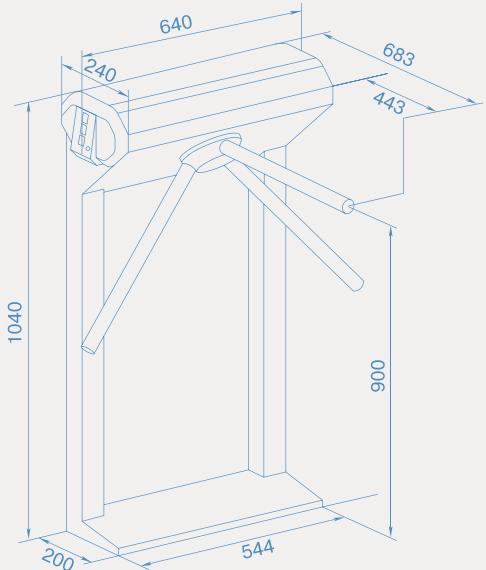
ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОХОДНАЯ КТ02



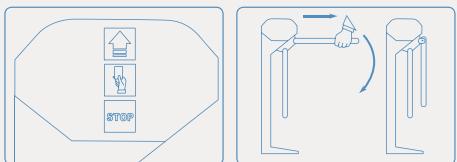
52

Назначение

Электронная проходная PERCo-KT02 – полностью укомплектованная система для организации контроля доступа на объект.



+40° диапазон температур	12В напряжение питания	2 направления контроля
30 чел/мин	механическая разблокировка	Ethernet
2 считывателя	50 000 пользователей	135 000 событий
для КТ02.3	для КТ02.7	
EMM/HID	Mifare	



Табло индикации с пиктограммами Планки «Антиталика»

Исполнение

- модель КТ02.3 работает с картами доступа форматов EMM/HID
- модель КТ02.7 работает с картами доступа формата Mifare стандарта ISO 14443

Стойка турникета – сталь, покрытая порошковой краской



Темно-серый с эффектом слюды

Крышка стойки турникета и преграждающие планки – нержавеющая сталь



Нержавеющая сталь

ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОХОДНАЯ КТ02

Состав

- турникет
- встроенный в стойку турникета контроллер доступа
- два встроенных в стойку турникета считывателя бесконтактных карт
- пульт дистанционного управления
- программное обеспечение

Применение

Электронная проходная – готовая к работе система контроля доступа.

В зависимости от задач предприятия она может работать как:

- самостоятельная система контроля доступа на 1 точку прохода
- часть системы контроля доступа, обслуживающей несколько точек прохода
- автономный турникет, управляемый оператором от пульта дистанционного управления

КТ02 имеет возможность прямого подключения к компьютеру или к локальной вычислительной сети предприятия (сети Ethernet) для ввода данных и получения отчетов.

В стандартном комплекте Электронной проходной поставляется бесплатное программное обеспечение для организации прохода сотрудников по бесконтактным картам. Установка сетевого ПО системы PERCo-S-20 позволяет на базе электронной проходной решать задачи безопасности и повышения эффективности работы предприятия (например, контроль нарушений трудовой дисциплины и автоматизация учета рабочего времени, и расчета заработной платы).

КТ02 может применяться совместно с картоприемником, позволяя организовать изъятие карт посетителей. Для формирования зоны прохода КТ02 может быть дополнена секциями ограждения.

В модели КТ02.3 (для карт EMM/HID) к встроенному в стойку турникета контроллеру можно подключить до 8-ми контроллеров замка

PERCo-CL201 со встроенным считывателем, что обеспечивает экономичное оборудование 8-ми помещений системой контроля доступа.

Для работы с замковыми контроллерами необходимо сетевое программное обеспечение PERCo-SN01 (см. раздел Программное обеспечение для Электронных проходных, стр. 56).

Индикация режимов работы



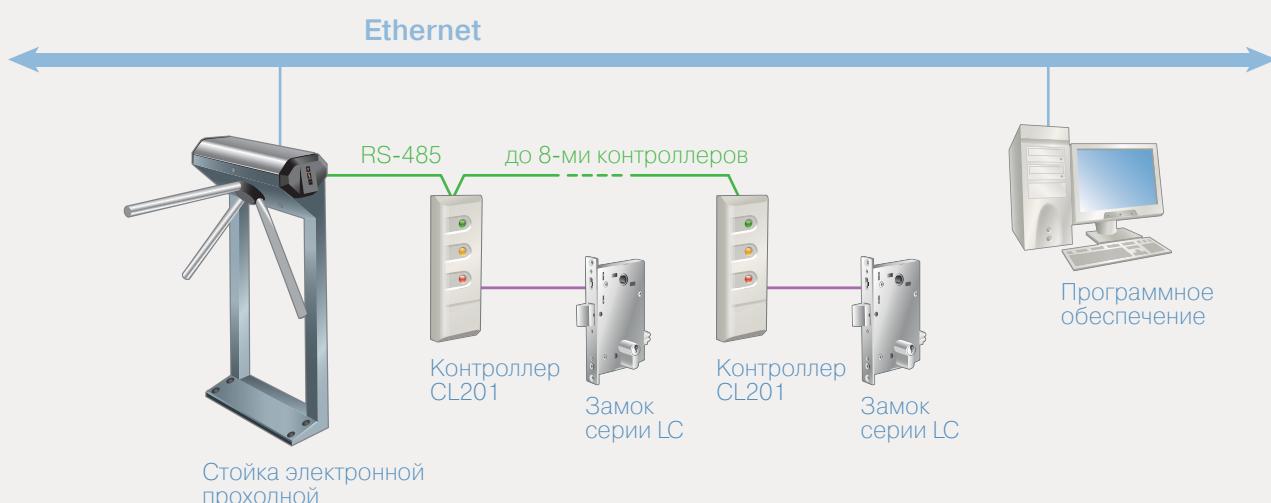
"Открыто" - разрешение прохода



"Контроль" - ожидание прохода



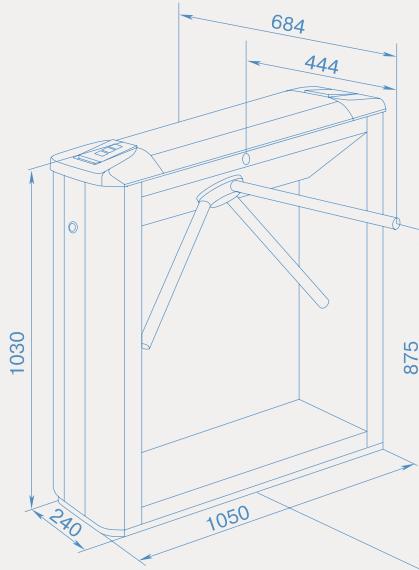
"Закрыто" - запрет прохода



ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОХОДНАЯ КТ05



NEW



+40°

диапазон температур



12В

напряжение питания



2 направления

контроля



30

чел/мин



механическая

разблокировка



Ethernet



2

считывателя



50 000

пользователей

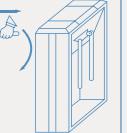


135 000

событий



Табло индикации с пиктограммами



Планки
«Антиpanic»

54

Назначение

Электронная проходная PERCo-KT05 – полностью готовая к работе система контроля доступа на базе тумбового турникета. Ее дизайн, с одной стороны, и исполнение из нержавеющей стали, с другой стороны, позволяют использовать ее как в VIP-интерьерах банков, бизнес-центров и офисов, так и в интенсивных условиях эксплуатации на промышленных предприятиях без потери внешнего вида.

Состав

- турникет
- встроенный в стойку турникета контроллер доступа
- два встроенных в стойку турникета считывателя бесконтактных карт
- пульт дистанционного управления
- программное обеспечение

Применение

Электронная проходная PERCo-KT05 может использоваться в ка-

честве автономно работающей системы контроля доступа, а также в составе Единой системы PERCo-S-20. При управлении от пульта PERCo-KT05 может работать, как обычный турникет. За счет того, что электроника встроена в корпус, монтаж требует минимум места, трудозатрат и вмешательства в дизайн проходной. Программное обеспечение для Электронных проходных см. стр. 56

Исполнение

Корпус – нержавеющая сталь, ABS-пластик.

Планки – нержавеющая сталь.

ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОХОДНАЯ KTC01 с картоприемником

Назначение

Электронная проходная PERCo-KTC01 – полнофункциональное решение для организации проходов сотрудников и посетителей в бизнес-центрах, учреждениях, учебных заведениях, на предприятиях.

Состав

- турникет
- встроенный в стойку турникета контроллер доступа
- два встроенных в стойку турникета считывателя бесконтактных карт
- встроенный в стойку турникета картоприемник
- пульт дистанционного управления

Применение

Помимо организации доступа, KTC01 решает проблему возврата карт-пропусков посетителями.

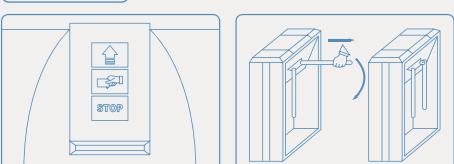
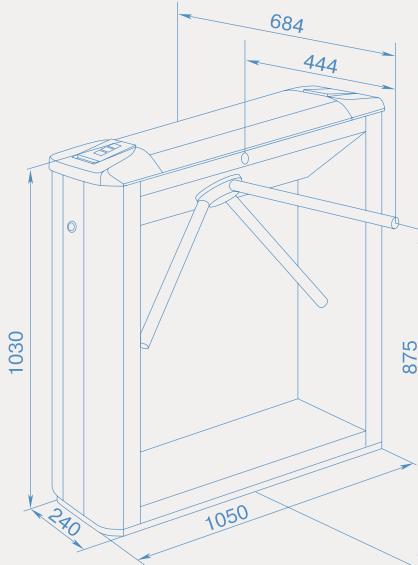
Сотрудники с постоянными картами могут проходить через нее, как и через проходную KT05 (без картоприемника), а выход посетителей осуществляется только после того, как они опустят карту в картоприемник.

Единый дизайн моделей KTC01 и KT05 позволяет устанавливать их в ряд в нужном соотношении.

KTC01 работает с сетевым программным обеспечением PERCo-S-20. Кроме поддержки постоянных и разовых карт, ПО позволяет организовать видеонаблюдение на проходной, учет рабочего времени и контроль дисциплины труда.

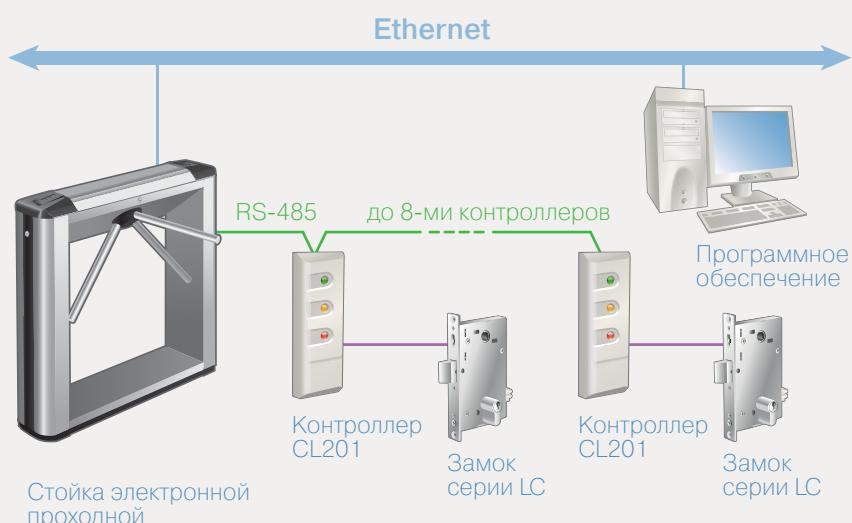
Встроенный в электронные проходные KT05 и KTC01 контроллер позволяет подключить к ним по интерфейсу RS-485 до 8-ми контроллеров замка PERCo-CL201 со встроенным считывателем.

Это обеспечивает самый экономичный вариант оборудования дверных помещений полноценными функциями контроля доступа.



Табло индикации с пиктограммами
Планки «Антитанка»

55



Исполнение

Корпус – нержавеющая сталь, ABS-пластик.

Планки – нержавеющая сталь.



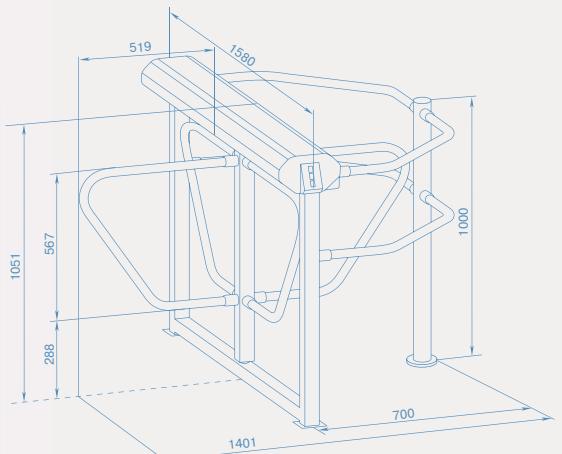
Предъявление
постоянных
пропусков



Сбор пропусков
посетителей

ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОХОДНАЯ KR05

NEW



+40°
диапазон температур

30 чел/мин

2 считывателя

EMM/HID

12В
напряжение питания

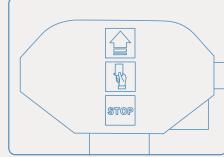
механическая разблокировка

50 000 пользователей

Ethernet

2 направления контроля

135 000 событий



Табло индикации с пиктограммами

PERCo-CL201 со встроенным считывателем.

Программное обеспечение для Электронных проходных см. стр. 56

Исполнение

Корпус – окрашенная сталь.
Крышка корпуса, преграждающие створки и формирователь зоны прохода – нержавеющая сталь.



Предъявление пропуска

Назначение

Электронная проходная PERCo-KR05 – готовая к работе система контроля доступа на базе роторного турникета. Устойчивая и прочная конструкция предполагает применение на объектах с большими потоками людей: учебных заведениях, промышленных предприятиях и т.д.

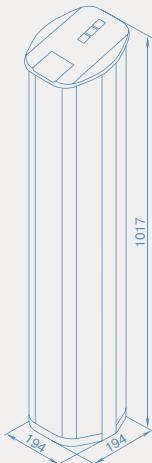
Состав

- турникет
- встроенный в стойку турникета контроллер доступа
- два встроенных в стойку турникета считывателя бесконтактных карт
- пульт дистанционного управления
- программное обеспечение

Применение

Широкий проход (550 мм) и закругленные створки обеспечивают комфортный проход людей с сумками и портфелями. К встроенному контроллеру можно подключить до 8-ми контроллеров замка

КАРТОПРИЕМНИК СЕРИИ IC



+45°
+1°
диапазон температур

для IC03



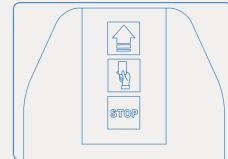
Wiegand



12В
напряжение питания



для IC02
RS - 485



Табло индикации с пиктограммами

57

Назначение

Картоприемник серии PERCo-IC применяется для изъятия временных пропусков, выдаваемых посетителям и подлежащих возврату при выходе с территории объекта. Картоприемник совмещен со считывателем для постоянных пропусков.

Применение

Картоприемник работает совместно с контроллером турникета и исполнительным устройством – турникетом или калиткой.

Одно из преимуществ картоприемника PERCo – удобство извлечения контейнера с картами.

Дальность считывания кода для карт EM-Marin – 8 см, HID – 6 см.

Емкость контейнера для приема карт – 450 карт.

Исполнение

- модель IC02 с интерфейсом считывателя RS-485
- модель IC03 с интерфейсом считывателя Wiegand

Материал корпуса – нержавеющая сталь, ABS-пластик



Сбор пропусков посетителей



Предъявление постоянных пропусков

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ПРОХОДНЫХ

В комплект поставки электронных проходных PERCo входит программное обеспечение на одно рабочее место, позволяющее организовать доступ сотрудников на территорию предприятия по бесконтактным картам по принципу «свой-чужой».

Для расширения возможностей электронных проходных необходима установка сетевого ПО системы S-20. Его структура включает в себя Базовое ПО и дополнительные модули ПО, созданные по функциональному признаку, например, «Дисциплинарные отчеты», «Видеонаблюдение» и т.д. Модули можно приобрести отдельно или в комплектах, что дает существенную экономию. Подробнее ознакомиться с модулями и комплектами ПО можно на сайте www.perco.ru в разделе Комплекты программного обеспечения.

Каждый модуль или комплект модулей можно установить на 3 рабочих места. При необходимости большего числа рабочих мест можно приобрести дополнительные лицензии.

Установка сетевого ПО дает возможность решать широкий спектр задач, обеспечивающих безопасность, порядок и дисциплину на предприятии.

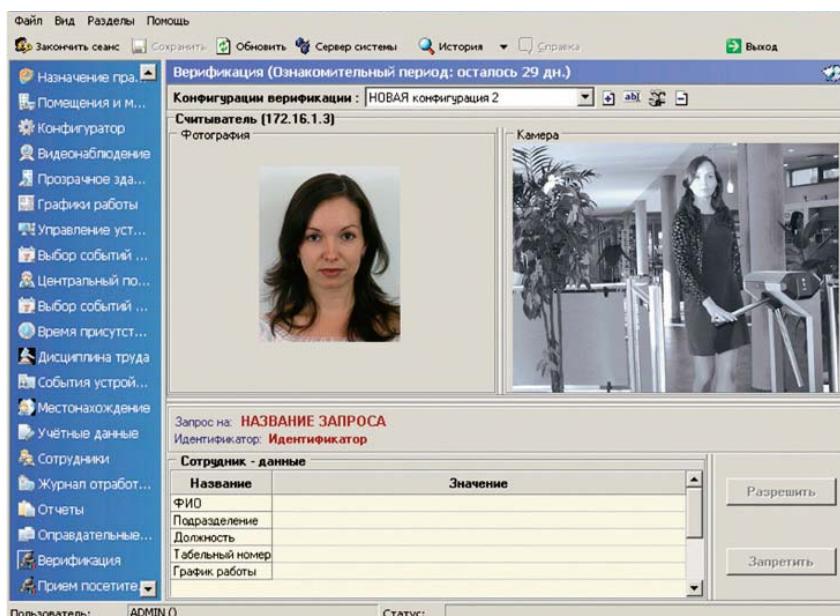
Решение задач безопасности

- **Разграничение доступа сотрудников по времени в соответствии с их графиками работы**
- **Защита от прохода по чужому пропуску путем видеонаблюдения со стороны сотрудников**
- **Контроль доступа посетителей по временным пропускам**

Для того чтобы сотрудники в нерабочее время (например, ночью или в выходной день) не могли попасть на территорию предприятия, в программном обеспечении создаются индивидуальные графики доступа сотрудников, соответствующие их графикам работы. Эти графики затем хранятся в контроллере электронной проходной. В неположенное время сотрудник не сможет пройти через электронную проходную.

Если к электронной проходной подключены замковые контроллеры, обеспечивающие контроль доступа в помещения, то появляется возможность разграничить доступ не только по времени, но и по помещениям, а также по статусу (снятие/постановка помещений на охрану).

Модуль «Видеонаблюдение» обеспечивает защиту от прохода по чужому пропуску. При предъявлении сотрудником пропуска считывателю электронной проходной на мониторе охранника появляется фото владельца пропуска, полученное из базы данных системы.



Видеонаблюдение

Если на проходной поставить видеокамеру, то охранник увидит на экране два изобра-

жения – фото владельца карты из базы данных системы и фактическое изображение человека, предъявившего карту. В случае несовпадения охранник оперативно запретит проход нарушителя.

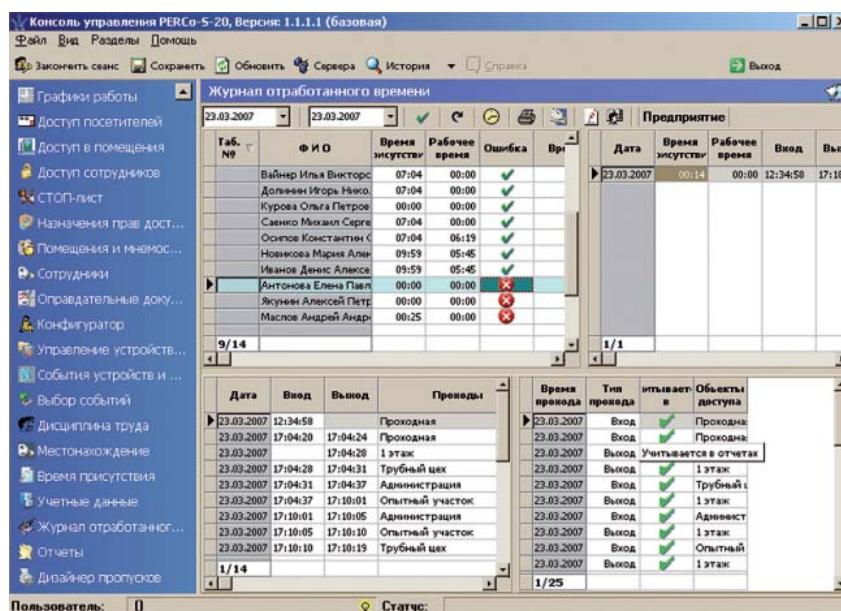
Модуль «Бюро пропусков» позволяет организовать доступ посетителей по временными картам. Для изъятия карты на выходе используется картоприемник. Посетители могут выйти, только опустив в него карту-пропуск.

Обеспечение порядка и дисциплины

- Учет опозданий, проголов, преждевременных уходов
- Автоматизация учета рабочего времени и расчета заработной платы

Для обеспечения порядка и дисциплины на предприятии применяется модуль «Дисциплинарные отчеты», в котором фиксируются все приходы/уходы сотрудников и на их основе формируются отчеты по нарушениям трудовой дисциплины.

Модуль «Учет рабочего времени» позволяет автоматически формировать табель отработанного сотрудником времени по форме Т-13. Время присутствия сотрудника на рабочем месте система накладывает на его официальный рабочий график.



Учет рабочего времени

Система автоматически учитывает работу в ночное и праздничное время, позволяет вести учет сверхурочных работ и отсутствия по оправдательным документам.

Модуль ПО «Интеграция с 1С» автоматизирует передачу данных об отработанном времени в бухгалтерскую программу 1С для получения расчета зарплаты.

Экономическая целесообразность установки дополнительного ПО

Сокращение опозданий в среднем на 5 минут в день позволяет окупить затраты на дополнительное оснащение проходной за 1 месяц.

Для расчета окупаемости приобретения многофункционального сетевого ПО для работы с электронными проходными PERCo будем учитывать только один фактор – сокращение потерь от нарушений дисциплины труда, даже не принимая во внимание предотвращение хищений и вандализма и снижение трудозатрат на ведение учета.

Опыт многих предприятий показывает, что опоздания, отлучки и ранние уходы с работы после установки автоматизированных проходных сокращаются в 5 раз.

Для расчета возьмем небольшое предприятие численностью 500 человек. Если нарушения сократятся на 5 минут на человека в день, то экономия рабочего времени в месяц составит 114 рабочих дней. Если средняя зарплата на предприятии составляет 20 000 рублей, тогда ежемесячная экономия (даже без учета налогов и накладных расходов) будет 104 000 рублей. Затраты по дополнительному оснащению проходной окупятся за первый месяц.



Электронные проходные PERCo-KT02. Санаторий «Озерный», Гродно, Беларусь



Электронные проходные PERCo-KTC01. «Helios», Москва



Ограждения PERCo серии ВН и электронные проходные PERCo-KTC01. Издательство «Молодая Гвардия», Москва



Электронные проходные PERCo-KTC01 и ограждения PERCo-BH02. Университет МИТХТ им. М.В. Ломоносова, Москва

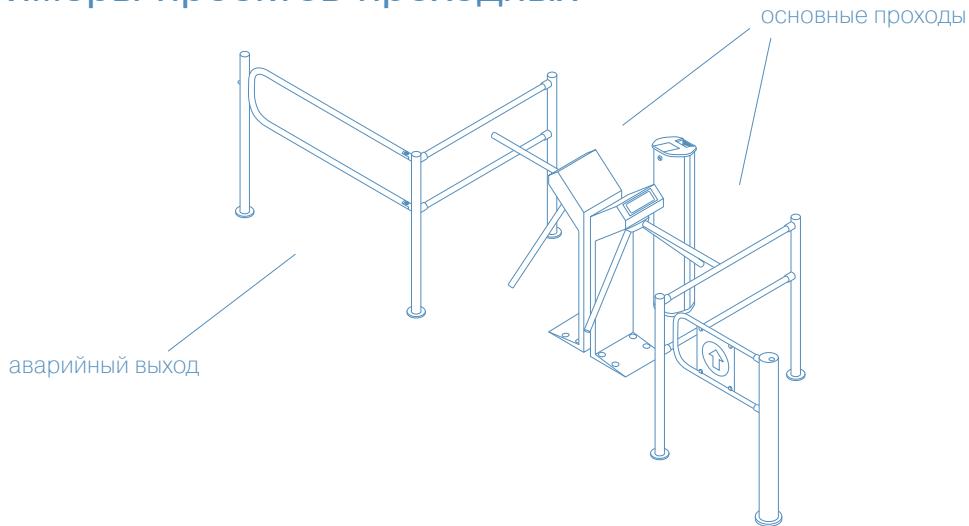


Электронные проходные PERCo-KT02 и ограждения PERCo-BH02. Омский Государственный Университет, Омск



Электронные проходные PERCo-KT02. Предприятие Samalaju Lodge, Бинтулу, Саравак, Малайзия

Примеры проектов проходных

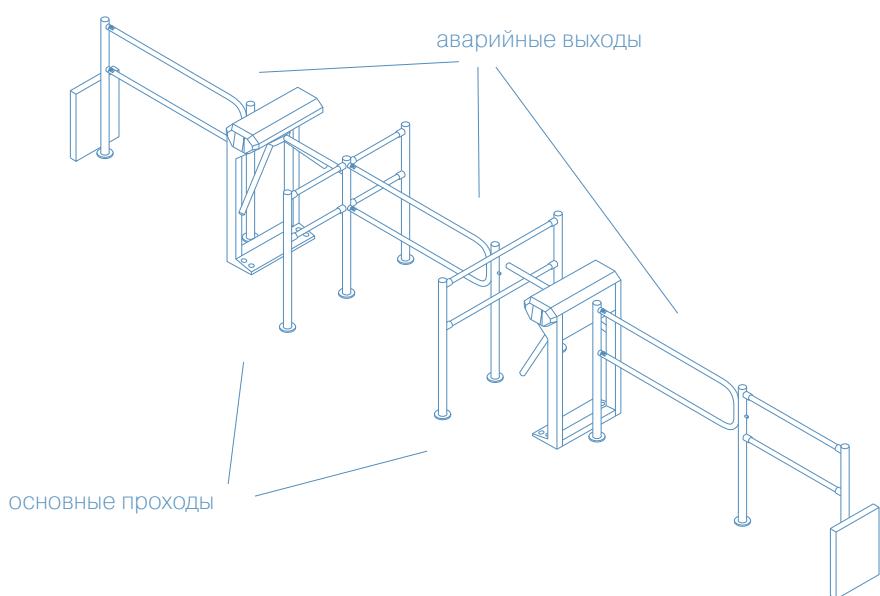


Турникеты-триподы со стандартными и поворотной секциями ограждений, картоприемник, калитка

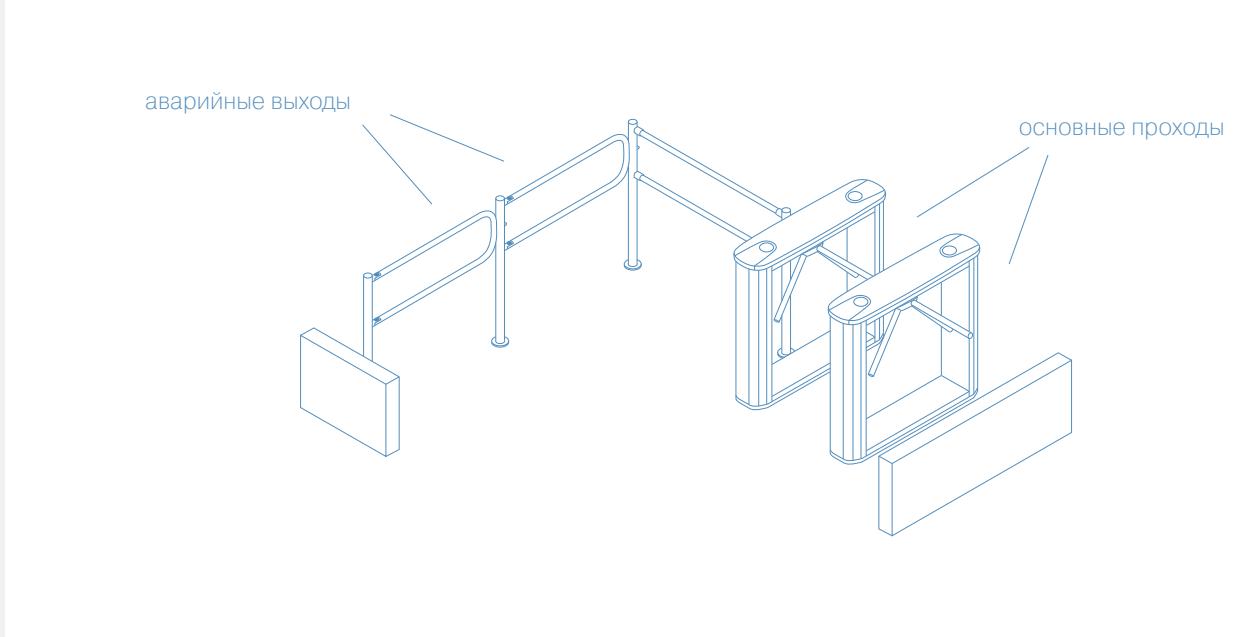


Роторные турникеты с поручнями из дерева и стандартные секции ограждений

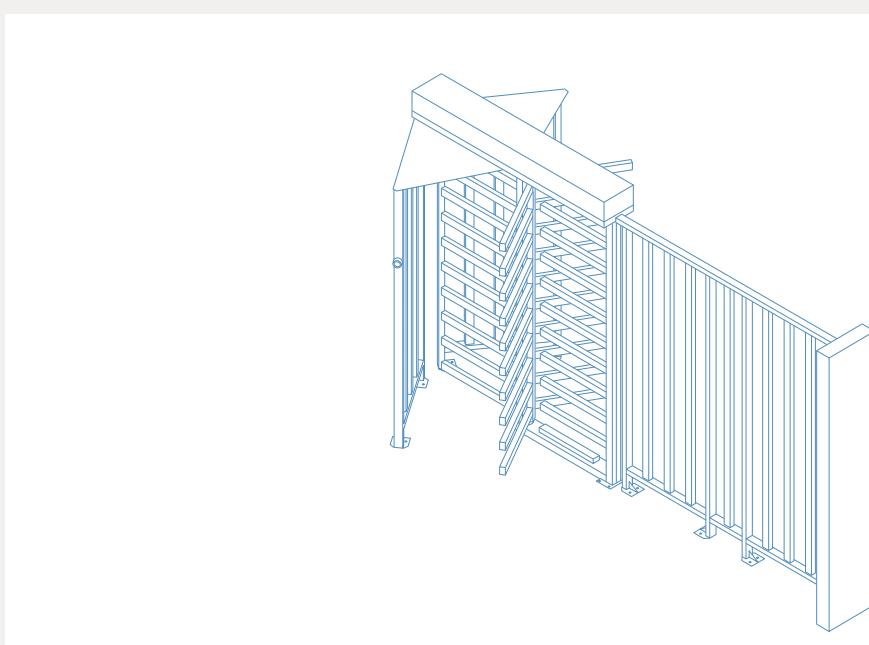
62



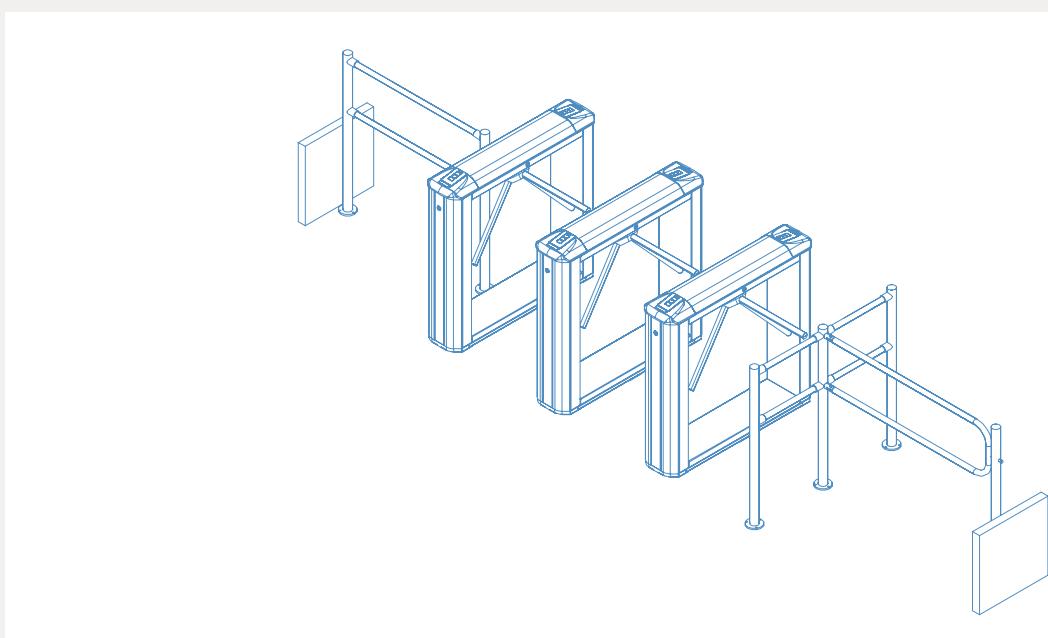
Электронные проходные со стандартными и поворотными секциями ограждений



Тумбовые турникеты со стандартными и поворотными секциями ограждений



Полноростовый роторный турникет с калиткой и секцией ограждений



Электронные проходные со стандартными и поворотной секциями ограждений



Здание завода PERCo



Пятикоординатный обрабатывающий центр

64

ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ PERCo

PERCo специализируется на серийном производстве систем и оборудования безопасности 25 лет. Высокое качество продукции обеспечило товарам PERCo признание как в России, так и за рубежом. Оборудование PERCo работает на тысячах объектов по всей России и экспортится в 75 стран мира.

Качество

Современные производственные мощности и применение инновационных технологий позволяют PERCo разрабатывать, выпускать и успешно представлять на рынке широкий ассортимент товаров, отвечающих мировым стандартам в области безопасности.

Сегодня PERCo:

- более 15 000 м² производственных площадей
- более 500 квалифицированных специалистов
- склады готовой продукции в Москве, Санкт-Петербурге, Пскове и ЕС



Механический цех завода



Покрасочная линия

Высокотехнологичное производство оснащено по последнему слову техники оборудованием ведущих мировых производителей: координатно-вырубные прессы с ЧПУ - Amada, Япония, Trumpf, Германия, листогибочные прессы с ЧПУ - Amada, Япония, универсальные токарные и фрезерные станки - KNUTH, Германия, шлифовальные станки - LOSER, Германия, трубогибочные станки - ERKOLINA, Италия, центр SMT-монтажа электронных плат - Yamaha Motor Group, Япония, покрасочная линия - Gema, США, пятикоординатный обрабатывающий центр MATSURA, Япония и другое оборудование.

Многоступенчатая система качества предприятия позволяет тщательно контролировать все этапы производства и предпродажной подготовки товаров. Система менеджмента качества PERCo имеет сертификаты, удостоверяющие соответствие международным стандартам ISO 9001:2008. Все товары имеют подтверждение соответствия требованиям безопасности российских и общеевропейских ЕС стандартов.

Надежность

Более 400 квалифицированных дилеров PERCo помогают с приобретением, монтажом и дальнейшим обслуживанием оборудования, организуют необходимые консультации и обучение.



Склад готовой продукции



Отгрузка продукции PERCo

66

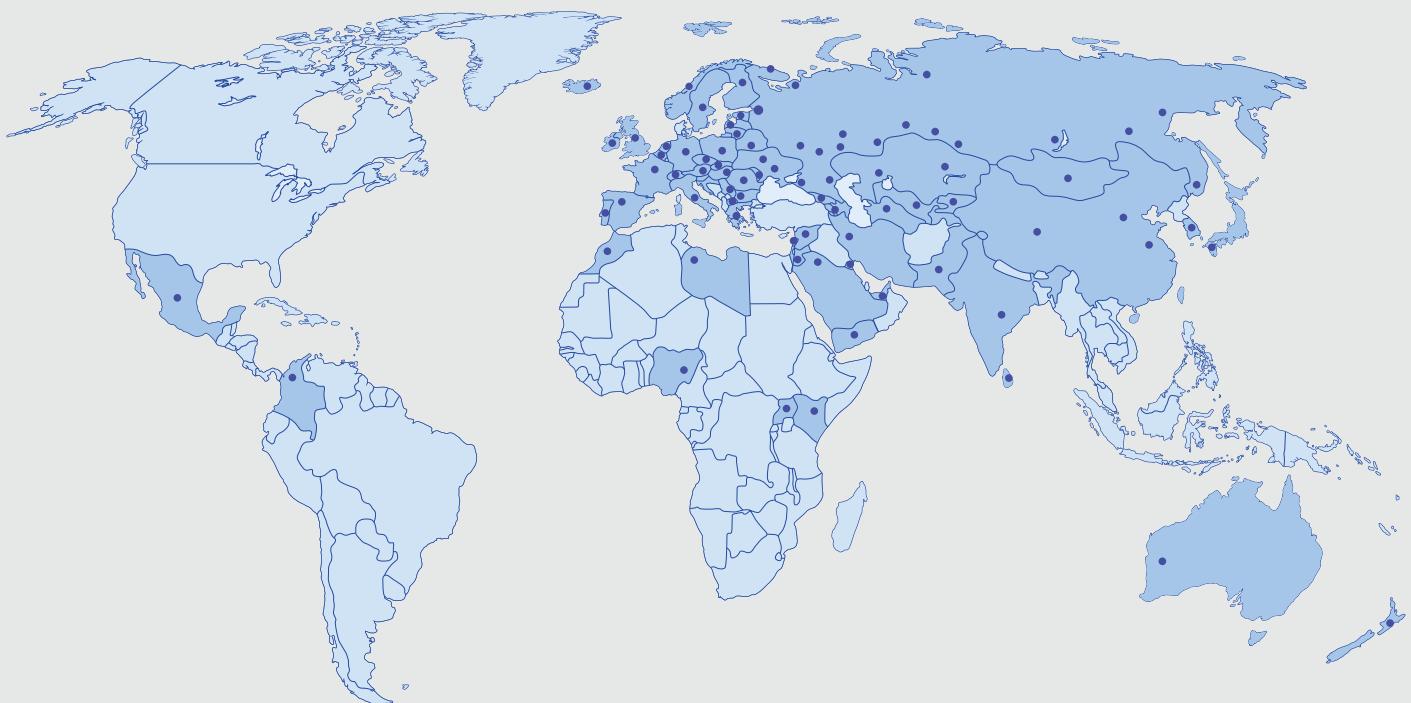
PERCo уделяет особое внимание эффективной эксплуатации продаваемых изделий:

- компания неукоснительно выполняет гарантийные и постгарантийные обязательства в течение всего жизненного срока товара
- департамент сервисного обслуживания оказывает технические консультации, послепродажное обслуживание оборудования, осуществляет гарантийный ремонт
- 37 сертифицированных сервисных центров PERCo помогают бизнес-партнерам, в том числе монтажным организациям, осуществлять сервис, что обеспечивает эффективное обслуживание конечных покупателей продукции PERCo

Учебный центр PERCo на постоянной основе проводит для пользователей и инсталляторов обучающие семинары, посвященные изучению и внедрению систем PERCo. Учебный Центр оснащен компьютерами и стендами с действующим оборудованием.

ГЕОГРАФИЯ ПРОДАЖ PERCo

Качество PERCo признано во всем мире. По состоянию на март 2013 года продукция PERCo продается и устанавливается в 75 странах.



Австралия	Германия	Камерун	Мальта	Россия	Узбекистан
Австрия	Греция	Кения	Марокко	Румыния	Украина
Азербайджан	Грузия	Китай	Мексика	Саудовская Аравия	Финляндия
Армения	Израиль	(Тайвань)	Монголия	Сербия	Франция
Бангладеш	Индия	(Гонконг)	Молдова	Сингапур	Хорватия
Бахрейн	Иордания	Колумбия	Нигерия	Сирия	Чехия
Беларусь	Иран	Кувейт	Нидерланды	Словакия	Швеция
Бельгия	Ирландия	Кыргызстан	Новая Зеландия	Словения	Швейцария
Болгария	Исландия	Латвия	Норвегия	Таджикистан	Шри-Ланка
Босния и Герцеговина	Испания	Ливан	ОАЭ	Тайланд	Эстония
Великобритания	Италия	Литва	Пакистан	Тунис	Южная Корея
Венгрия	Йемен	Ливия	Польша	Туркмения	Япония
Вьетнам	Казахстан	Македония	Португалия	Уганда	



тел.: 8 (800) 333-52-53

market@perco.ru

www.perco.ru