



Формирователь  
прохода

# PERCo-RB-03S

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ





**Формирователь прохода**

***PERCo-RB-03S***

**Паспорт и  
руководство по эксплуатации**





## ***Уважаемые покупатели!***

*PERCo благодарит вас за выбор изделия нашего производства. Сделав этот выбор, вы приобрели качественное изделие, которое, при соблюдении правил монтажа и эксплуатации, прослужит вам долгие годы.*

Руководство по эксплуатации формирователя прохода **PERCo-RB-03S** (далее – *Руководство*) содержит сведения, необходимые для монтажа и технического обслуживания.

Монтаж и техническое обслуживание должны проводиться лицами, полностью изучившими настоящее Руководство по эксплуатации.

Формирователь прохода **PERCo-RB-03S** (далее – *формирователь прохода*) прохода используется совместно с турникетом роторным **PERCo-RTD-03S** (далее – *турникетом*) и предназначен для ограничения его нерабочей зоны.

Формирователь прохода по устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды соответствует исполнению О4 по ГОСТ 15150-69 (для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями).

Эксплуатация формирователя прохода разрешается при температуре окружающего воздуха от +1°C до +50°C и относительной влажности воздуха не более 70% при +27°C.

Хранение формирователя прохода допускается в помещениях при температуре окружающего воздуха от –40°C до +50°C, и значении относительной влажности воздуха до 98% при +25°C.

Формирователь прохода в оригинальной упаковке производителя можно перевозить наземным (автомобильным и железнодорожным), речным, морским и воздушным транспортом.

При транспортировке допускается штабелировать ящики в 3 ряда.

После транспортировки (хранения) формирователя прохода при отрицательных температурах или повышенной влажности воздуха, формирователь прохода, непосредственно перед вводом в эксплуатацию, необходимо выдержать без упаковки не менее 24 часов в помещении с нормальными климатическими условиями.

Формирователь прохода в комплекте упакован в транспортную тару, которая предохраняет его от повреждений во время транспортировки и хранения. Все комплектующие формирователя прохода уложены в один ящик.

Габаритные размеры ящика (длина × ширина × высота), мм. .... 1356×366×216

На ящик нанесена маркировка.



### **Внимание!**

Комплектность поставки необходимо проверить непосредственно при получении.

## 1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стойки и поручни формирователя выполнены из шлифованной нержавеющей трубы  $\varnothing 50$  мм и  $\varnothing 32$  мм соответственно. В конструкции предусмотрена встроенная индикация, позволяющая визуально определять режим работы роторного турникета.

Габаритные размеры показаны на рисунке 1.

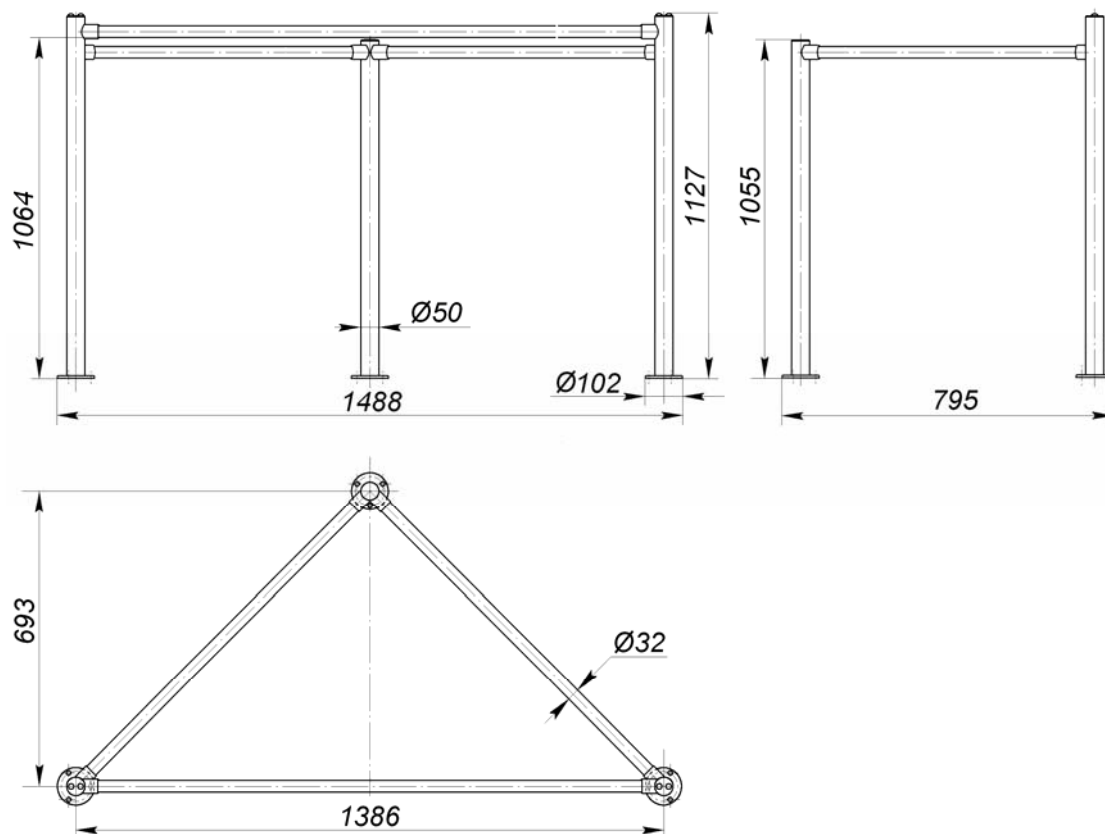


Рисунок 1 Габаритные размеры формирователя прохода

## 2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Стойка центральная, шт. ....	1
Стойка индикаторная правая, шт. ....	1
Стойка индикаторная левая, шт. ....	1
Кабель индикации, шт. ....	1
Поручень центральный, шт. ....	1
Поручень, шт. ....	2
Винт установочный M8×25, шт. ....	6
Ключ шестигранный S1.5, шт. ....	1
Ключ шестигранный S4, шт. ....	1
Паспорт и руководство по эксплуатации, экз. ....	1
Комплект транспортной тары, к-т ....	1

### Дополнительное оборудование, не входящее в стандартный комплект поставки (заказывается отдельно):

Анкер PFG IH 10 (фирма «SORMAT», Финляндия), шт. ....	9
Болт M10×60 12X18H10T, DIN7984 A2, шт. ....	9
Ключ шестигранный S5, шт. ....	1

### 3 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Общий вид формирователя прохода показан на рисунке 2.

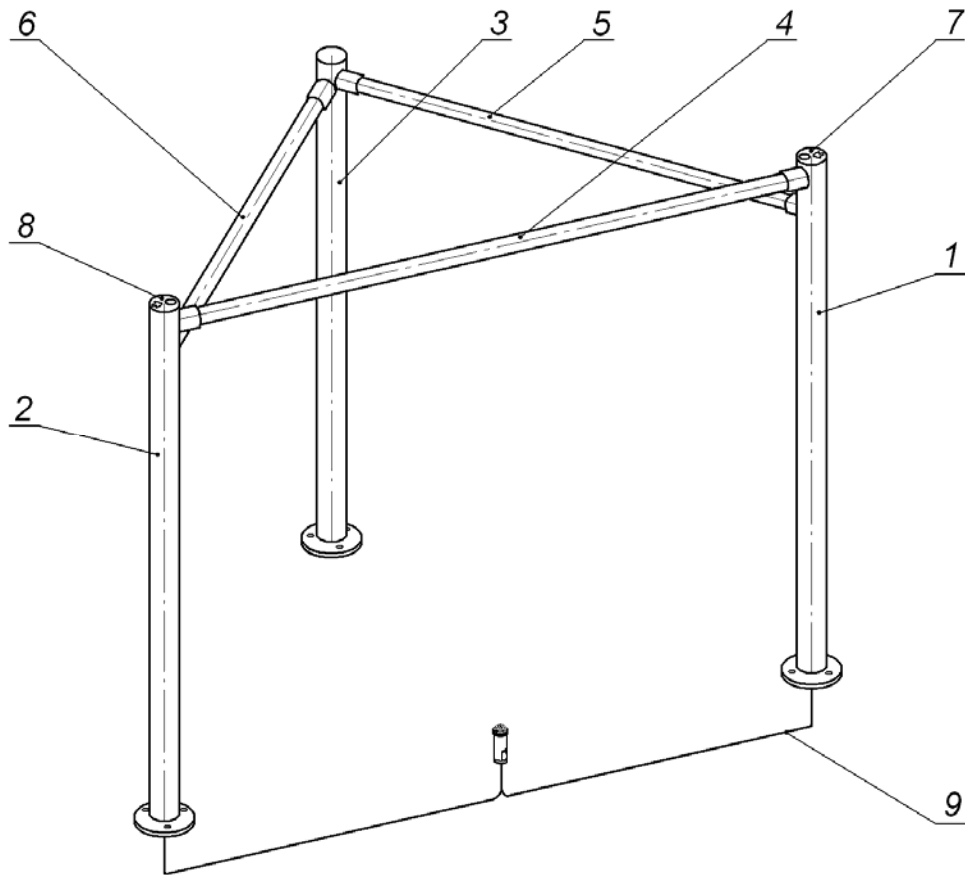


Рисунок 2 Общий вид формирователя прохода

1 – стойка индикаторная правая; 2 – стойка индикаторная левая;  
 3 – стойка центральная; 4 – поручень центральный; 5 – поручень правый;  
 6 – поручень левый; 7 – блок индикации правый; 8 – блок индикации левый;  
 9 – кабель индикации.

## 4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

### 4.1 Безопасность при монтаже



#### **Внимание!**

- К монтажу должны допускаться только лица, прошедшие инструктаж и изучившие настоящее *Руководство*.
- При монтаже пользуйтесь только исправным инструментом.
- Прокладку кабеля индикации производите с соблюдением правил устройства и эксплуатации электротехнических установок.

### 4.2 Безопасность при эксплуатации



#### **Запрещается!**

Эксплуатировать формирователь прохода в условиях, не соответствующих требованиям условий эксплуатации.

## 5 МОНТАЖ ФОРМИРОВАТЕЛЯ ПРОХОДА

### 5.1 Особенности монтажа

- Формирователь прохода рекомендуется устанавливать на прочные и ровные бетонные (не ниже марки 400, группа прочности В22,5), каменные и т.п. основания, имеющие толщину не менее 150 мм;
- Перед установкой площадку для монтажа необходимо выровнять таким образом, чтобы все точки крепления стоек формирователя прохода лежали в одной горизонтальной плоскости;
- При установке на недостаточно прочное основание следует применять закладные элементы (300×300×300 мм);
- Разметку установочных отверстий следует производить в соответствии со схемой, представленной на рисунке 3.
- При монтаже следует контролировать вертикальность установки стоек формирователя прохода.

При описании порядка монтажа все позиции указаны в соответствии с рисунками 2 и 4. Рекомендации по подготовке отверстий в полу для крепления стойки даны с учетом комплектации формирователя прохода анкерами фирмы «SORMAT» для прочных бетонных полов (см. табл. 1).

Таблица 1

Типоразмер анкера	Диаметр сверла, мм	Глубина сверления, мм
PFG IH 10	16	60

### 5.2 Инструмент и оборудование, необходимые для монтажа

- электроперфоратор мощностью 1,2÷1,5 кВт;
- сверло твердосплавное Ø16 мм под анкеры ограждения;
- ключи шестигранные S1.5, S4, S5, S8;
- отвес и уровень;
- рулетка 3 м.

### 5.3 Порядок монтажа

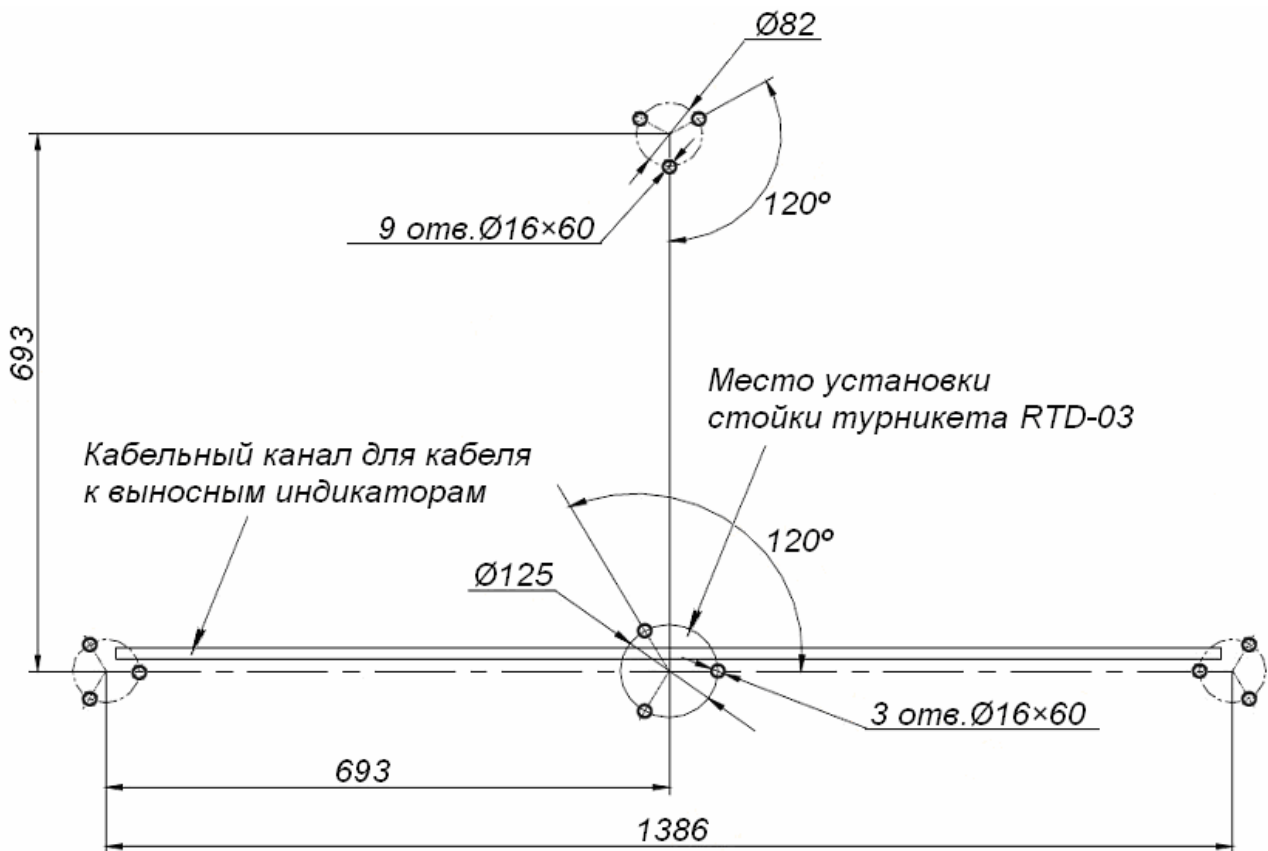


#### **Внимание!**

Изготовитель не несет ответственности за ущерб, нанесенный в результате неправильного монтажа, и отклоняет любые претензии, если монтаж выполнен не в соответствии с указаниями, приводимыми в настоящем *Руководстве*.

1. Распакуйте транспортировочный ящик, проверьте комплект поставки и убедитесь отсутствие внешних повреждений на стойках и поручнях.
2. Внимательно ознакомьтесь с настоящим *Руководством*.
3. Выполните на полу разметку под стойки формирователя прохода в соответствии со схемой, представленной на рисунке 3.
4. Подготовьте в полу кабельные каналы и отверстия для крепления стоек с помощью анкеров в соответствии с разметкой.
5. Вставьте гильзы анкеров в подготовленные отверстия так, чтобы они не выступали над поверхностью пола.
6. Из ящика извлеките стойки формирователя. С помощью шестигранного ключа S1,5 открутите установочные винты (10) (см. рисунок 4) и снимите блоки индикации (7 и 8) со стоек индикаторных.

7. Протяните кабель индикации (9) через правую (1) и левую (2) индикаторные стойки. Разъем, помеченный маркером «1», протягивается через правую индикаторную стойку (1), а разъем, помеченный маркером «2», протягивается через левую индикаторную стойку (2).
8. Подключите блоки индикации к кабелю индикации с помощью разъемов и установите их в рабочее положение в порядке, обратном снятию. Зафиксируйте установочными винтами (10).
9. Установите в рабочее положение стойки формирователя прохода фланцами на гильзы анкеров. Закрепите с помощью шестигранного ключа S8 стойки формирователя прохода на полу болтами M10. Не затягивайте болты, предварительная установка должна позволять отклонять стойки от центрального положения.
10. Установите поручни: центральный (4), правый (5) и левый (6). Поручни устанавливаются в патрубки, закрепленные на стойках на заводе-изготовителе. При установке поручней отклоняйте стойки от центрального положения на угол необходимый для монтажа. Закрепите окончательно стойки формирователя на полу, контролируя при этом вертикальность установки стоек (допускается использование прокладок).
11. Закрепите поручни в патрубках стоек при помощи установочных винтов M8×25 (11). Используя шестигранный ключ S4, заверните винты до упора через отверстия в патрубках снизу в специальные гайки, установленные в торцах поручней (см. рисунок 4).
12. Подключение кабеля индикации к турникету производится в соответствии со схемой электрической соединений турникета (см. эксплуатационную документацию на турникет).



**Рисунок 3 Разметка для установки стоек формирователя прохода**





















## **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

**turnstile@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](http://www.perco.ru)**

Утв. 10.12.2004

Кор. 29.11.2017

Отп. 26.06.2018



[www.perco.ru](http://www.perco.ru)  
тел: 8 (800) 333-52-53