

# ВН06

EAC  
CE

---

Ограждение полуростовое

**СОДЕРЖАНИЕ**

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 1   | Назначение.....  | 2 |
| 2   | Условия эксплуатации .....                               | 2 |
| 3   | Основные технические характеристики.....                 | 2 |
| 4   | Комплект поставки .....                                  | 3 |
| 5   | Краткое описание .....                                   | 4 |
| 6   | Маркировка и упаковка .....                              | 4 |
| 7   | Меры безопасности .....                                  | 4 |
| 7.1 | Меры безопасности при монтаже .....                      | 4 |
| 7.2 | Меры безопасности при эксплуатации .....                 | 4 |
| 8   | Монтаж.....  | 5 |
| 8.1 | Особенности монтажа .....                                | 5 |
| 8.2 | Инструмент и оборудование, необходимые для монтажа ..... | 5 |
| 8.3 | Монтаж секции ограждения.....                            | 6 |
| 9   | Транспортирование и хранение .....                       | 7 |

## Уважаемые покупатели!

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

**Руководство по эксплуатации ограждения полуростового из закаленного стекла PERCo-BH06** (далее – *руководство*) содержит сведения по транспортированию, хранению, монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию изделия.

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

**Ограждение полуростовое из закаленного стекла PERCo-BH06** (далее – *ограждение*) предназначено для формирования и ограничения зон прохода, а также для оформления интерьеров на проходных промышленных предприятиях, в банках, административных учреждениях, магазинах, вокзалах, аэропортах и др.

Ограждение представляет собой модульную конструкцию, состоящую из секций. Каждая секция состоит из двух или трех мини-стоек из нержавеющей стали с закрепленным в них листом закаленного стекла толщиной 10 мм. Подбирая количество секций и размеры стекла, можно сформировать ограждение любой необходимой конфигурации.

## 2 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Ограждение по устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды соответствует исполнению УХЛ3.1 по ГОСТ 15150-69 (эксплуатация в закрытых помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий).

Эксплуатация ограждения разрешается при температуре окружающего воздуха от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха до 75% при  $+15^{\circ}\text{C}$ .

## 3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |                    |
|--|--------------------|
| Толщина закаленного листового стекла, мм ..... | 10                 |
| Высота ограждения, мм .....                    | 1000               |
| Ширина ограждения, мм .....                    | 500, 1000 или 1500 |



### Примечание:

По отдельному заказу возможна поставка ограждения другой ширины, но не больше 1500 мм.

|   |                  |
|---|------------------|
| Диаметр корпуса мини-стойки ограждения, мм .....          | 48               |
| Высота мини-стойки, мм .....                              | 158              |
| Высота нижней кромки стекла от поверхности пола, мм ..... | 48               |
| Количество мини-стоек на одну секцию .....                | 2-3 <sup>1</sup> |

Полные размеры мини стойки показаны на рисунке 1. Внешний вид и допустимые размеры одной секции ограждения показаны на рисунке 2.

<sup>1</sup> Для стекла шириной 500 мм, 1000 мм – 2 стойки, для 1500 мм – 3.

## 4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

### 1. Секции ограждения



#### Примечание:

Количество заказываемых секций и их размеры (высота и ширина) определяются непосредственно заказчиком, исходя из проекта проходной.

В комплект каждой секции входят:

- листовое закаленное стекло, *шт.* ..... 1
- самоклеящаяся лента для визуализации остекления, *шт.* ..... 1



#### Примечание:

Лента по желанию заказчика наклеивается на стекло во время или после монтажа. Место наклеивания ленты также определяется заказчиком<sup>1</sup>.

2. Мини-стойки **PERCo-BH06 2-00**, *к-т* ..... 2 на одну секцию шириной 500, 1000 мм или 3 на одну секцию шириной 1500 мм

В комплект мини-стойки входят:

- стойка с фланцем, *шт.* ..... 1
- прижимная пластина, *шт.* ..... 1
- защитная прокладка из резины EPDM, *шт.* ..... 1
- декоративная накладка на фланец, *шт.* ..... 1
- инструкция по установке мини-стойки, *экз.* ..... 1

3. Руководство по эксплуатации, *экз.* ..... 1

**В дополнение к комплекту поставки по отдельному заказу могут быть поставлены:**

4. Болты анкерные M8×55 (DIN 7984 нерж., внутренний шестигранник) с анкером PFG IH 8 (фирма «SORMAT», Финляндия) ..... по 4 шт. на каждую мини-стойку.
5. Наклейка безопасности **PERCo-SG1** “желтый круг”, *шт.* ..... 1
6. Наклейка безопасности **PERCo-SG2** “матовое кольцо”, *шт.* ..... 1

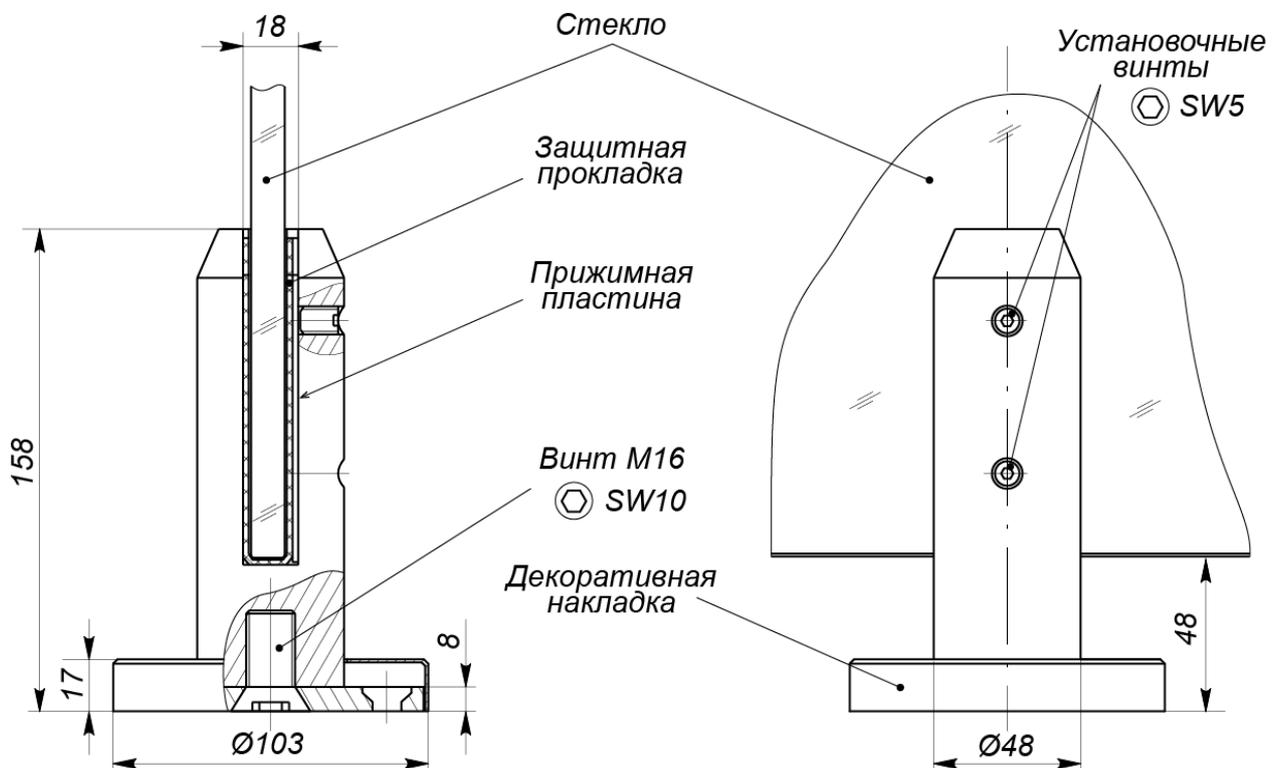


Рисунок 1. Внешний вид и размеры мини-стойки **PERCo-BH06 2-00**

<sup>1</sup> Рекомендуемое производителем место наклейки ленты – на расстоянии 60 мм от верхнего края стеклянного полотна до верхнего края ленты.

## 5 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Секция ограждения состоит из листового закаленного стекла, зафиксированного в двух или трех мини-стойках **PERCo-BH06 2-00**, закрепленных на установочной поверхности при помощи анкерных болтов.

Мини-стойка представляет собой цилиндрическую стойку с пазом для стекла, закрепленную с помощью винта М16 на фланце. Фланец крепится на установочной поверхности при помощи 4 анкерных винтов М8 и сверху закрывается декоративной накладкой. Стекло ограждения фиксируется в пазах стойки при помощи прижимной пластины и двух установочных винтов М10 (см. рис. 1).

## 6 МАРКИРОВКА И УПАКОВКА

Ограждение в стандартном комплекте поставки упаковано в транспортировочные ящики, которые предохраняют его от повреждений во время транспортирования и хранения.

Габаритные размеры ящиков, их количество и масса определяются размерами и количеством заказанных элементов секций.

## 7 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

### 7.1 Меры безопасности при монтаже

Монтаж ограждения должен проводиться лицами, полностью изучившими данное *Руководство*, с соблюдением общих правил выполнения монтажных работ.



#### **Внимание!**

При выполнении монтажных работ:

- используйте только исправные инструменты;
- при установке секций ограждения до их закрепления будьте особенно внимательны и аккуратны, предохраняйте стекло секции от падения.

### 7.2 Меры безопасности при эксплуатации

Секции ограждения выполнены из закаленного безопасного стекла с повышенной механической и термической прочностью, которое обеспечивает безопасный характер разрушения (без образования крупных осколков).



#### **Во избежание получения травм запрещается:**

- производить рывки и удары по ограждению;
- каким-либо образом виснуть на секциях или вешать что-либо на них, просовывать руки или ноги под ограждением и т.д.

## 8 МОНТАЖ

### 8.1 Особенности монтажа

**Внимание!**

При монтаже изделия соблюдайте меры безопасности (см. разд. 7.1).

Монтаж ограждения является ответственной операцией, от которой в значительной степени зависит работоспособность и срок службы изделия. До начала монтажных работ рекомендуется внимательно изучить данный раздел и в дальнейшем следовать изложенным в нем инструкциям.

**Внимание!**

Предприятие-изготовитель не несет ответственности за повреждения ограждения и другого оборудования, а также за иной ущерб, нанесенный в результате неправильного монтажа, и отклоняет любые претензии потребителя, если монтаж выполнен с нарушением указаний, приведенных в данном руководстве.

При монтаже рекомендуется:

- выполнять работы силами не менее трех человек, имеющих квалификацию монтажника не ниже третьего разряда;
- устанавливать ограждение на прочные и ровные бетонные (бетон с характеристиками не ниже марки 400, группа прочности В22,5), каменные и т.п. основания, имеющие толщину не менее 150 мм;
- при установке ограждения на менее прочное основание применять закладные фундаментные элементы размером 300×300×300 мм;
- перед установкой ограждения проверить горизонтальность и плоскостность основания строительным уровнем и, при необходимости, выровнять его; максимальное допустимое отклонение основания от плоскостности составляет 1,5 мм;
- применять для крепления ограждения анкерные болты фирмы «SORMAT» для прочных бетонных полов.

### 8.2 Инструмент и оборудование, необходимые для монтажа

- Электроперфоратор мощностью 1,2÷1,5 кВт;
- сверло твердосплавное диаметром 14 мм;
- ключи шестигранные инбусовые SW5, SW6, SW10;
- рулетка 3 м;
- уровень строительный;
- нож монтажный.

**Примечание:**

Допускается применение других инструментов, не снижающих требуемое качество монтажных работ.

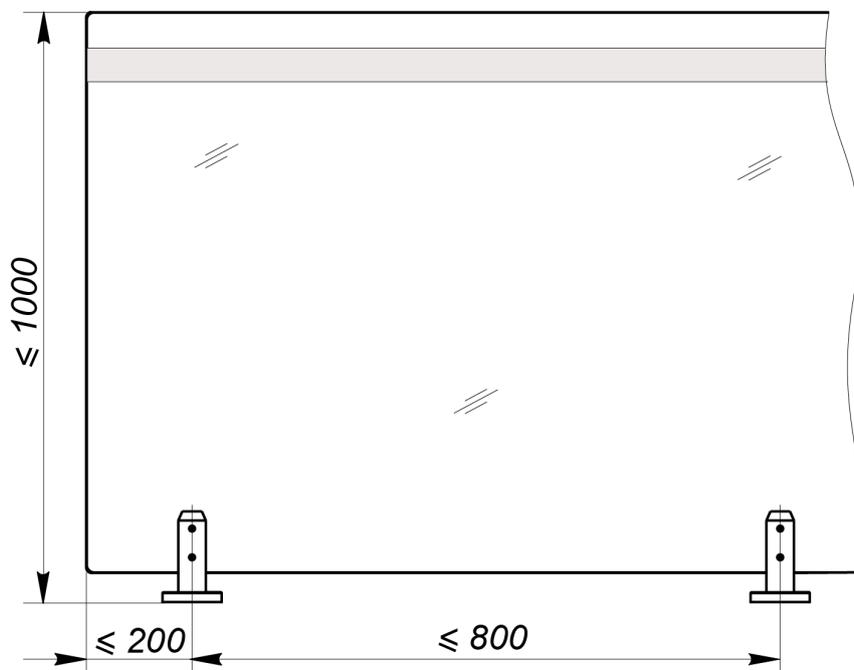
### 8.3 Монтаж секции ограждения



#### **Внимание!**

Производителем настоятельно рекомендуются следующие максимальные размеры, обеспечивающие необходимую надежность установки ограждения:

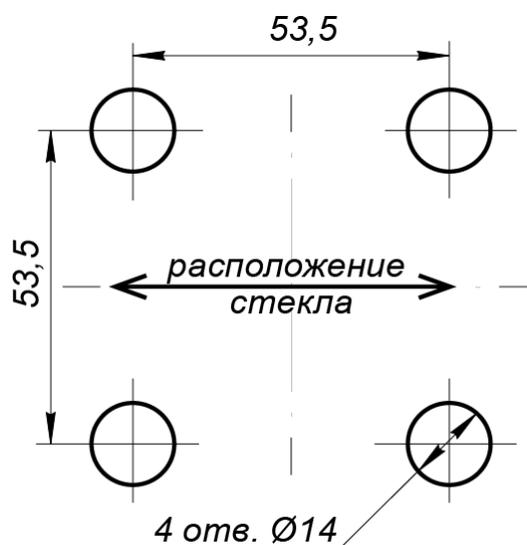
- высота ограждения – не более 100 см,
- расстояние между мини-стойками – не более 80 см,
- боковой вынос края стекла за крайние стойки – не более 20 см (см. рис. 2).



**Рисунок 2. Рекомендации по установке стеклянного ограждения**

Придерживайтесь следующей последовательности действий при монтаже ограждения:

1. Проверьте горизонтальность установочной поверхности. Разметьте центры установки стоек секции ограждения.
2. От центров разметьте по 4 точки крепления фланцев к установочной поверхности, как показано на рис. 3, в данных точках выполните отверстия  $\varnothing 14$  под анкеры. Вставьте анкеры на всю глубину подготовленных отверстий.



**Рисунок 3. Разметка отверстий для крепления мини-стойки**

3. Распакуйте мини-стойки **PERCo-BH06 2-00**, проверьте их комплектность.
4. Возьмите одну из мини-стоек. Ослабьте винт M16 крепления фланца стойки (инбусовым ключом SW10) и, временно зафиксировав стойку в отверстиях по месту ее установки, отрегулируйте необходимое положение паза стойки в направлении установки стекла ограждения. Снимите стойку и, затянув винт, зафиксируйте это положение.
5. Установите в рабочее положение и закрепите анкерными болтами M8 все стойки.
6. Наденьте на стойки декоративные накладки.
7. Выкрутите на несколько оборотов из корпуса стоек установочные винты (инбусовым ключом SW5). Вставьте в паз со стороны винтов прижимную пластину, а между ней и противоположной стороной паза – вдвое сложенную защитную резиновую прокладку (см. рис. 1).
8. Распакуйте стекло ограждения.
9. При необходимости наклейте самоклеящуюся ленту для визуализации остекления (идет в комплекте со стеклом). Место наклейки определяется заказчиком<sup>1</sup>. Перед этим тщательно очистите, обезжирьте и высушите стекло в месте наклеивания. Будьте аккуратны, не допускайте пузырьков воздуха под лентой, используйте подходящий пластиковый шпатель. После наклеивания обрежьте излишки ленты монтажным ножом.
10. Далее работы выполнять следует вдвоем!  
Аккуратно вставьте стекло ограждения в пазы стоек, при этом выравнивая по месту прокладки и прижимные пластины. Затяните все установочные винты. Проверьте горизонтальность и вертикальность установки ограждения, при необходимости ослабьте винты и отрегулируйте, допускается использование монтажных прокладок.



### **Внимание!**

При выполнении работ до закрепления секций ограждения будьте особенно внимательны и аккуратны, предохраняйте элементы секций от падения.

11. Аналогично установите остальные секции ограждения.

При необходимости обращайтесь за консультациями в ближайший сервисный центр компании PERCo.

## **9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

Ограждение 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 допускается штабелировать ящики со стеклом в пять рядов.

Хранение ограждения допускается в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха до 80% при  $+27^{\circ}\text{C}$ . В помещении для хранения не должно быть паров кислот, щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

После транспортирования и хранения ограждения при отрицательных температурах или при повышенной влажности воздуха перед началом монтажных работ его необходимо выдержать в упаковке не менее 24 ч в климатических условиях, соответствующих условиям эксплуатации.

<sup>1</sup> Рекомендуемое производителем место наклейки ленты – на расстоянии 60 мм от верхнего края стеклянного полотна до верхнего края ленты.

## **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**

Кор. 08.10.2021



[www.perco.ru](http://www.perco.ru)