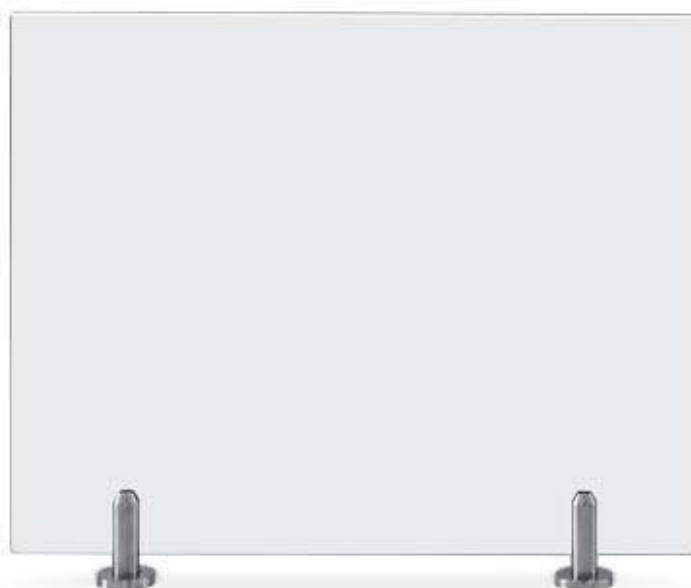




**Ограждение полуростовое  
из закаленного стекла**

**PERCo-BH06**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



CE



**Ограждение полуростовое  
из закаленного стекла**

***PERCo-BH06***

**Руководство по эксплуатации**



## ***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 предприятий, 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°C до +50°C и относительной влажности воздуха до 75% при +15°C.

## **3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

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



### **Примечание:**

По отдельному заказу возможна поставка листов стекла других размеров высоты и ширины, но не больше 1000×1500 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 1000 мм – 2 стойки, для 1500 мм – 3.

## 4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Секции ограждения (листовое закаленное стекло)



### Примечание:

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

2. Мини-стойки **PERCo-BH06 2-00**, к-т ..... 2 на одну секцию шириной 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.

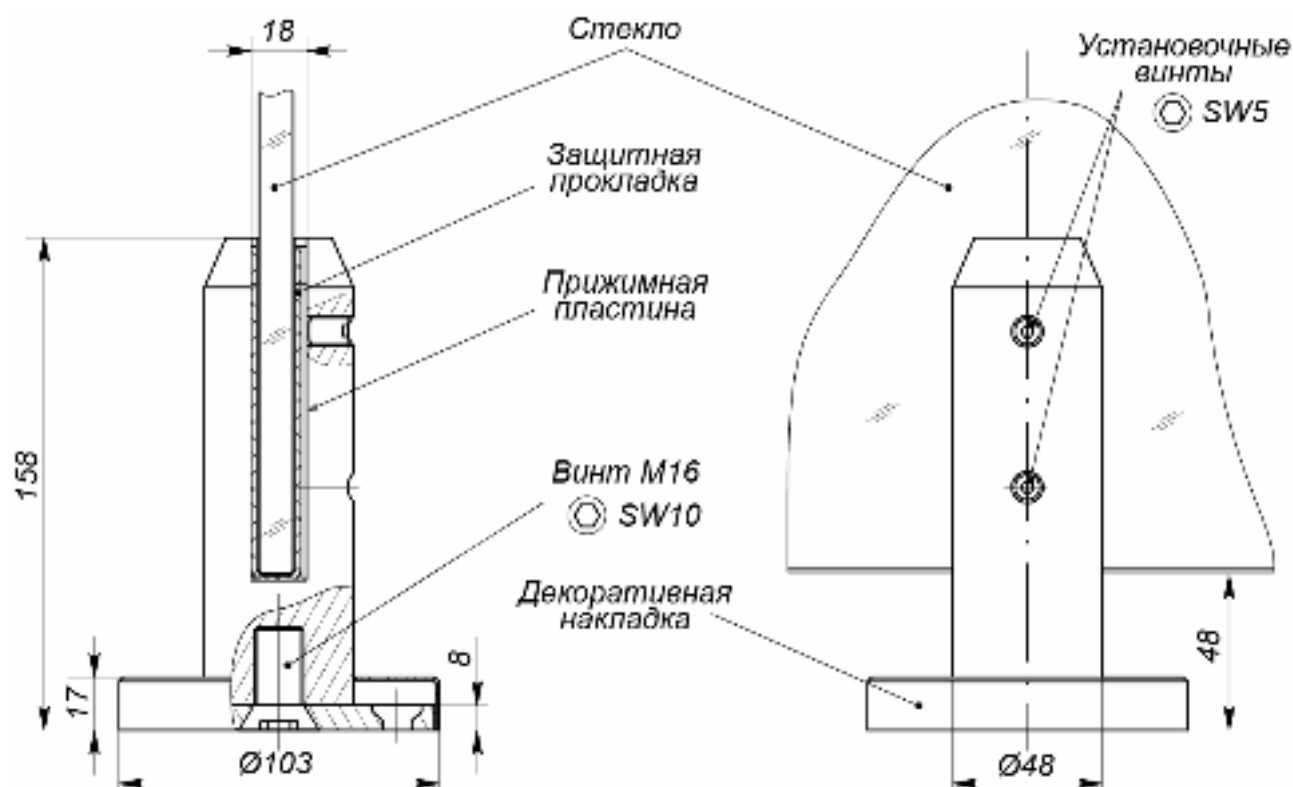


Рисунок 1. Внешний вид и размеры мини-стойки **PERCo-BH06 2-00**

## 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 M16 на фланце. Фланец крепится на установочной поверхности при помощи 4 анкерных винтов M8 и сверху закрывается декоративной накладкой. Стекло ограждения фиксируется в пазах стойки при помощи прижимной пластины и двух установочных винтов M10 (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 B22,5), 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.

**Примечание:**

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

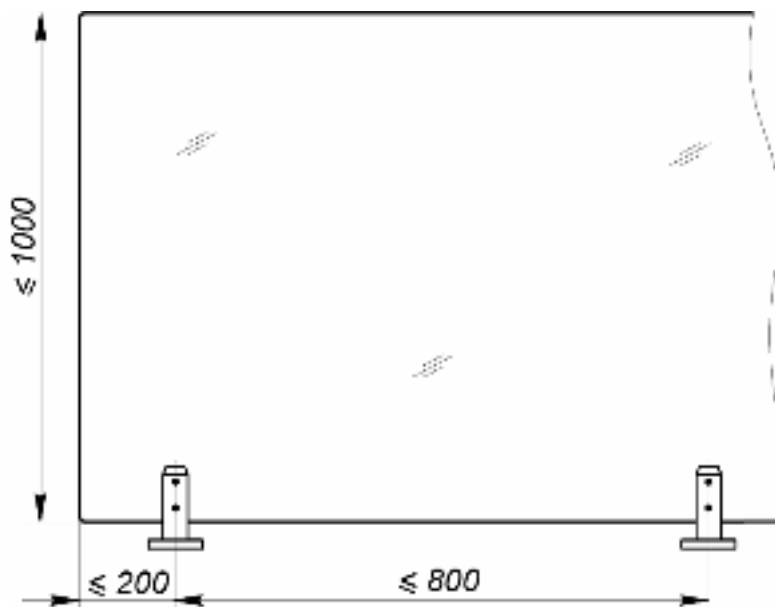
### 8.3 Монтаж секции ограждения



#### **Внимание!**

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

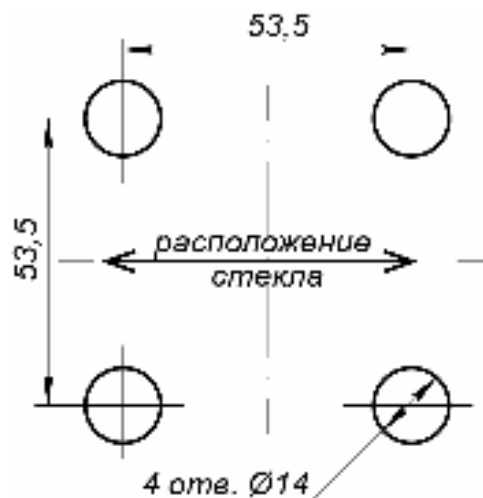
- высота стекла ограждения – не более 100 см,
- расстояние между мини-стойками – не более 80 см,
- боковой вынос края стекла за крайние стойки – не более 20 см (см. рис. 2).



**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 М16 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 М8 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. 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.

10. 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.



## **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**



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

тел: 8 (800) 333-52-53