



Стойка с электромагнитным устройством блокировки

PERCo-VH02 2.04/EL
PERCo-VH02 2.05/EL
PERCo-VH02 2.06/EL

ПАСПОРТ



CE



**Стойка с электромагнитным
устройством блокировки
автоматической поворотной
секции ограждения**

PERCo-BH02 2-04/EL

PERCo-BH02 2-05/EL

PERCo-BH02 2-06/EL



1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Стойка с электромагнитным устройством блокировки **PERCo-BH02 2-04/EL**, **PERCo-BH02 2-05/EL**, **PERCo-BH02 2-06/EL** (далее – стойка) предназначена для использования в составе автоматической поворотной секции ограждения.

Автоматическая поворотная секция ограждения может быть разблокирована электрическим сигналом (от аварийной кнопки, от системы контроля доступа или от тумблера, отключающего питание секции ограждения). При пропадании питания секция разблокируется автоматически. Створку при этом можно открыть в любую сторону. В секции реализована функция «*Антипаника*»: при нажатии на створку с усилием не менее 60 кгс на ее середине створка секции открывается без применения ключей и специальных инструментов. После аварийного открытия секция не повреждается и может быть опять закрыта.

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

Хранение стойки допускается в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -60°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.

Стойку в упаковке предприятия-изготовителя допускается транспортировать только закрытым транспортом (в железнодорожных вагонах, в контейнерах, в закрытых автомашинах, в трюмах, на самолетах и т.д.).

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

В связи с постоянным совершенствованием выпускаемой продукции предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить без предварительного уведомления изменения в конструкцию стойки, не ухудшающие ее технические характеристики.



Внимание!

Комплектность поставки изделия необходимо проверить непосредственно при его получении.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Варианты исполнения стоек

Модель	Описание
PERCo-BH02 2-04/EL	Стойка с электромагнитным устройством блокировки.
PERCo-BH02 2-05/EL	Стойка с электромагнитным устройством блокировки и с двумя отверстиями для крепления патрубков на стороне противоположной створке.
PERCo-BH02 2-06/EL	Трехсторонняя стойка с электромагнитным устройством блокировки и с 6-ю отверстиями для крепления патрубков (углы между парами отверстий 90° и 180°).

Таблица 2. Используемые модели створок

Модель створки	L, мм
PERCo-BH02 1-04/EL	1105
PERCo-BH02 1-05/EL	1305

Напряжение питания постоянного тока, В 12±1,2

Потребляемая мощность, Вт не более 8,5

Значение выходного тока источника питания в номин. режиме, А не менее 0,7

Высота стойки, мм 1000

Диаметр стойки, мм 50

Габаритные и иные размеры изделия также приведены на рисунках 1 и 2.

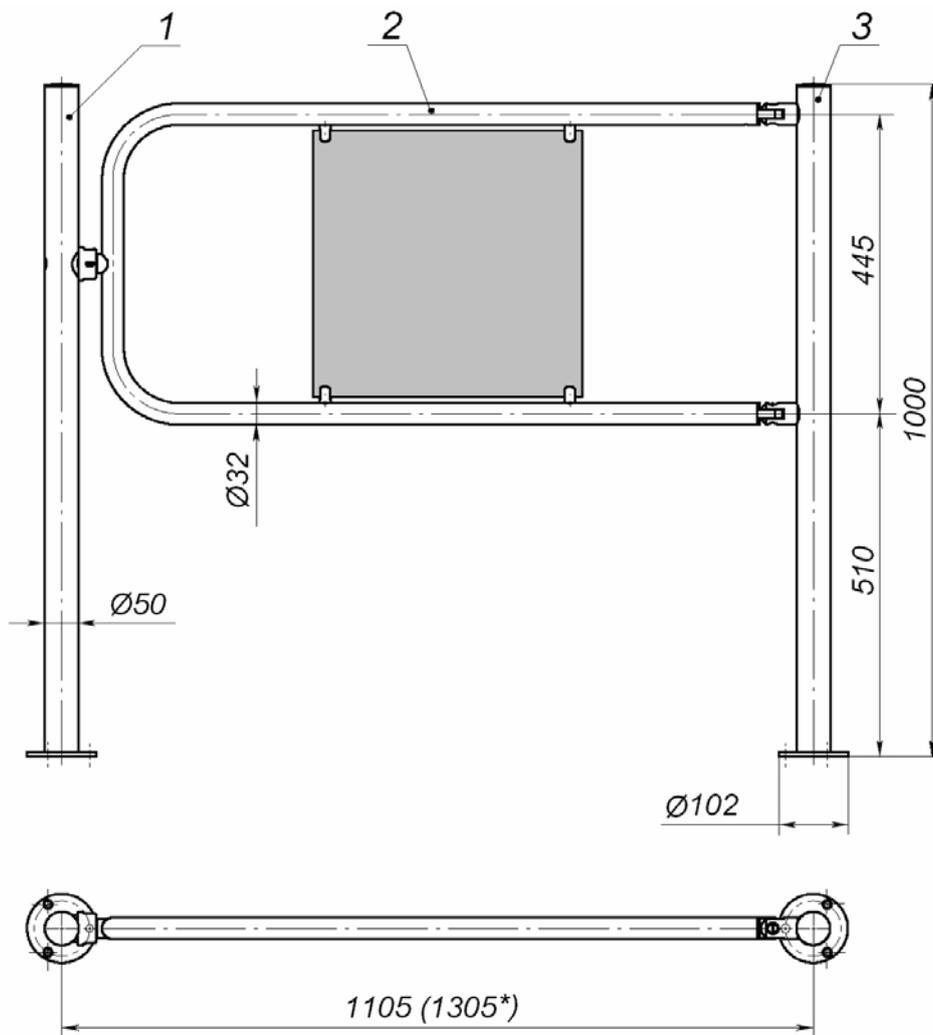
3 СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Стойка ограждения с электромагнитным устройством блокировки, шт. 1

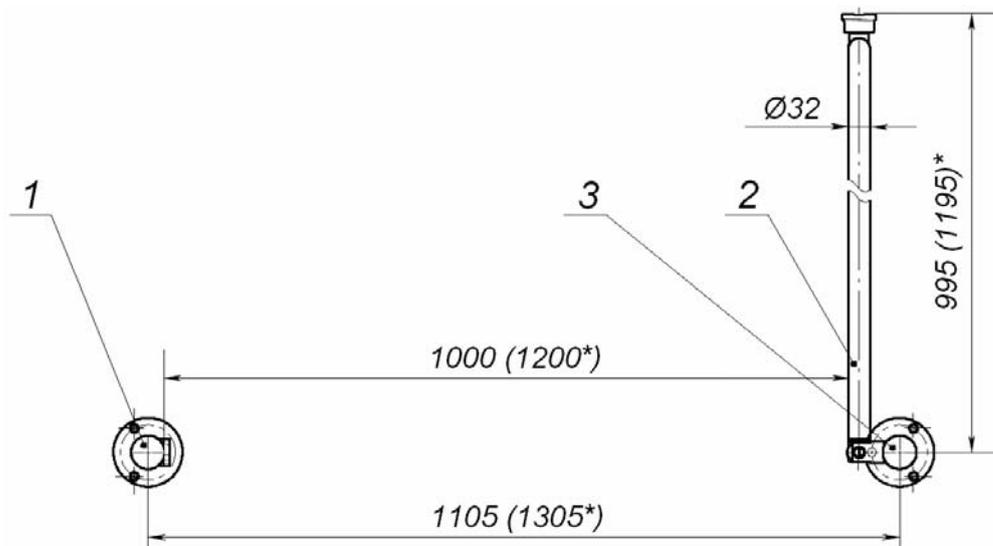
Стяжка неоткрывающаяся 100 мм, шт. 1

Коробка (транспортная тара), шт. 1

Паспорт, экз. 1



**Рисунок 1. Автоматическая поворотная секция ограждения:
1 – стойка с электромагнитным устройством блокировки;
2 – створка; 3 – опорная стойка**



**Рисунок 2. Автоматическая поворотная секция ограждения
в открытом состоянии**

(* – для створки PERCo-BH02 1-05/EL)

4 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

4.1 Основные особенности стойки

- На стойку подается безопасное для человека напряжение питания не более 14 В.
- Стойка имеет низкое энергопотребление в режиме блокировки прохода (при поданном напряжении питания и замкнутыми контактами «Control» и «GND») – не более 8,5 Вт.
- На плате стойки расположены (см. рис. 3):
 - Разъем X1 для подключения цепей питания и управления. Провод «+» источника питания А3 (см. рис. 6) подключается к клемме 1/X1 «+12V» платы, а «-» к клемме 2/X1 «GND». Клеммы 3/X1 «Control» и 4/X1 «GND» предназначены для подключения устройства аварийной разблокировки FA (А4 на рис. 6).
 - Разъем X2 для подключения электромагнита (при поставке подключение выполнено, полярность подключения не важна).
 - Контакт Z1 для подключения при необходимости цепи заземления.

Схема электрических соединений при подключении стойки приведена на рис. 6.

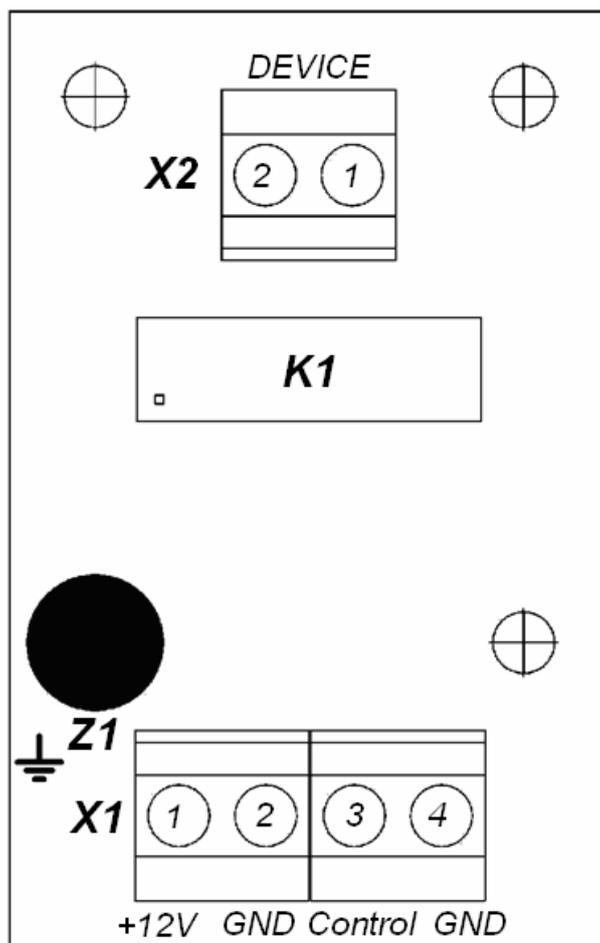


Рисунок 3. Внешний вид платы

4.2 Управление электромагнитным УБ

Управление стойкой может осуществляться при помощи кнопки или устройства аварийной разблокировки.

В качестве управляющего элемента устройства аварийной разблокировки может использоваться нормально разомкнутый контакт реле или схема с открытым коллекторным выходом.

Для блокировки прохода необходимо подать напряжение питания на стойку, а контакты «*Control*» и «*GND*» замкнуть с помощью кнопки или устройства аварийной разблокировки (схема с управляющим реле) либо подать на них сигнал низкого уровня (схема с открытым коллектором). В этом случае на электромагнит через реле K1 на плате (см. рис. 3) подается напряжение.

При необходимости в разблокировке прохода цепь «*Control*» – «*GND*» должна быть разомкнута (или переведена в состояние с высоким входным сопротивлением – для схемы устройства аварийной разблокировки с открытым коллектором), при этом с электромагнита снимается напряжение удержания, и проход будет разблокирован.



Внимание!

Нагрев электромагнита в процессе работы не является браковочным признаком устройства (допускается нагрев электромагнита до +60°C).

4.3 Автоматическая разблокировка электромагнитного УБ

Требования к управляющему элементу устройства аварийной разблокировки.

На выходном контакте «*Control*» платы стойки присутствует напряжение +12В относительно «*GND*», омическое сопротивление цепи (обмотка реле) составляет 0,5...1,5 кОм.

Управляющий элемент устройства аварийной разблокировки должен обеспечивать следующие характеристики сигнала:

коммутируемый ток, *мА* не менее 20
 сопротивление замкнутого контакта, *Ом* не более 100
 напряжение низкого уровня в схеме с открытым коллектором, *В* не более 0,8

Разблокировка прохода также произойдет при пропадании напряжения питания внешнего источника независимо от состояния цепей управления «*Control*».

При поставке секции на клеммах управления «*Control*» и «*GND*» установлена перемычка. Для подключения устройства аварийной разблокировки ее необходимо снять.

5 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 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;
- все работы производите только при выключенных и отключенных от сети источниках питания;
- монтаж источников питания и другого дополнительного оборудования следует проводить с соблюдением мер безопасности, приведенных в эксплуатационной документации на указанное оборудование;
- перед первым включением изделия убедитесь в том, что его монтаж выполнен правильно;
- прокладку кабелей необходимо производить с соблюдением правил эксплуатации электротехнических установок;
- при установке секций ограждения до их закрепления будьте особенно внимательны и аккуратны, предохраняйте элементы секций от падения.

5.2 Меры безопасности при эксплуатации

При эксплуатации автоматической поворотной секции соблюдайте общие правила безопасности при использовании электрических установок.



Запрещается!

- эксплуатировать автоматическую поворотную секцию в условиях, не соответствующих требованиям условий эксплуатации.
- эксплуатировать автоматическую поворотную секцию при напряжении питания, не соответствующем указанному в технических характеристиках.

Источники питания следует эксплуатировать с соблюдением мер безопасности, приведенных в их эксплуатационной документации.

6 МОНТАЖ

6.1 Особенности монтажа



Внимание!

При монтаже изделия соблюдайте меры безопасности (см. п. 5.1).

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 двух 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*».

Рекомендации по подготовке отверстий для крепления стоек к установочной поверхности даны с учетом использования анкерных болтов *PFG IH 10 16×60 мм* фирмы «*SORMAT*» для прочных бетонных полов. Для крепления одной стойки используется 3 анкерных болта.

6.2 Инструмент и оборудование, необходимые для монтажа

- Электроперфоратор мощностью 1,2÷1,5 кВт;
- Сверло твердосплавное диаметром 16 мм;
- Ключи рожковые или торцовые S13; S17;
- Ключ шестигранный S4; S6; S7; S8;
- Отвертки с крестообразным шлицем №2 и прямым шлицем №5 (L=150 мм);
- Штангенциркуль ШЦ-I-250;
- Рулетка 3 м;
- Уровень строительный.



Примечание:

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

6.3 Используемые кабели

Максимально допустимая длина кабеля от устройства аварийной разблокировки до стойки выбирается с учетом соблюдения условий п. 4.3 при отсутствии помех в месте установки. Рекомендуемая длина не более 100 метров.

Максимально допустимая длина кабеля от источника питания до стойки зависит от его сечения и должна быть:

для кабеля с сечением 0,2 мм ² (AWG 24), м	не более 15
для кабеля с сечением 0,75 мм ² (AWG 18), м	не более 50
для кабеля с сечением 1,5 мм ² (AWG 16), м	не более 100

6.4 Порядок монтажа

Придерживайтесь следующей последовательности действий при монтаже ограждения. Используемые при монтаже кабели указаны в п. 6.3.

1. Разметьте центры установки стоек секции ограждения. Для нормальной работы электромагнитного УБ необходимо обеспечить расстояние между стойками 1105 мм – для секции ограждения с шириной прохода 1 м и 1305 мм – для секции ограждения с шириной прохода 1,2 м (см. рис. 4 и табл. 1 и 2).

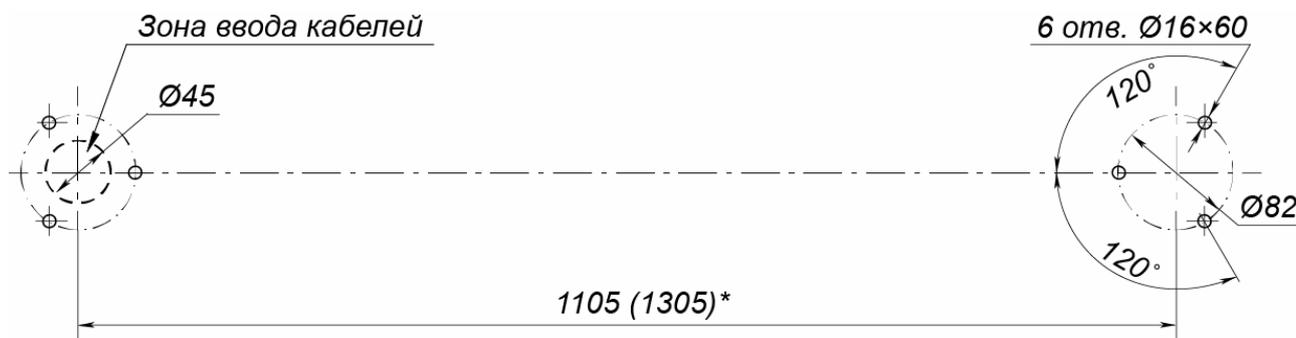


Рисунок 4. Расположение отверстий под анкерные болты во фланцах стоек поворотных секций ограждения

2. От центров разметьте точки крепления фланцев стоек секции ограждения, как показано на рис. 4 – две группы по три отверстия Ø16×60 под анкеры M10.
3. Подготовьте в полу кабельный канал для проводов цепи питания и управления (см. рис. 4).
4. Закрепите на опорной стойке двумя винтами M8×25 две серьги шарниров, как показано на рис. 5. Установите в рабочее положение опорную стойку. Для обеспечения вертикальности установки стоек рекомендуется использовать монтажные прокладки 50×20×0,5...0,8 мм.
5. Соберите шарнирные узлы со створкой на опорной стойке.
6. Извлеките плату, расположенную в нижней части стойки (внутри трубы). Плата крепится на подпружиненных зажимах и легко вынимается.
7. Подключите провода цепей питания и управления к плате согласно схеме электрических соединений, приведенной на рис. 6.
8. Установите стойку с электромагнитным УБ предварительно в рабочее положение.
9. Последующие секции ограждения монтируются последовательно по аналогичной методике.
10. Проверьте все резьбовые соединения ограждения и при необходимости подтяните их.
11. Ограждение установлено.

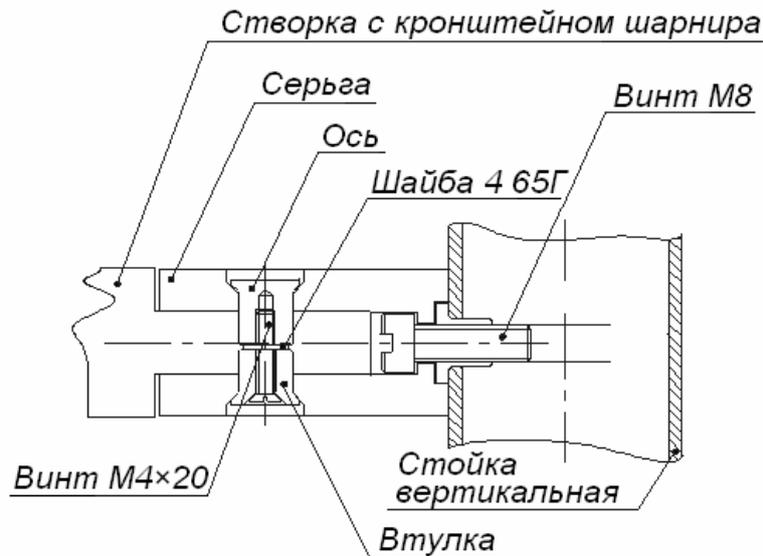


Рисунок 5. Крепление шарниров к опорной стойке поворотной секции ограждения

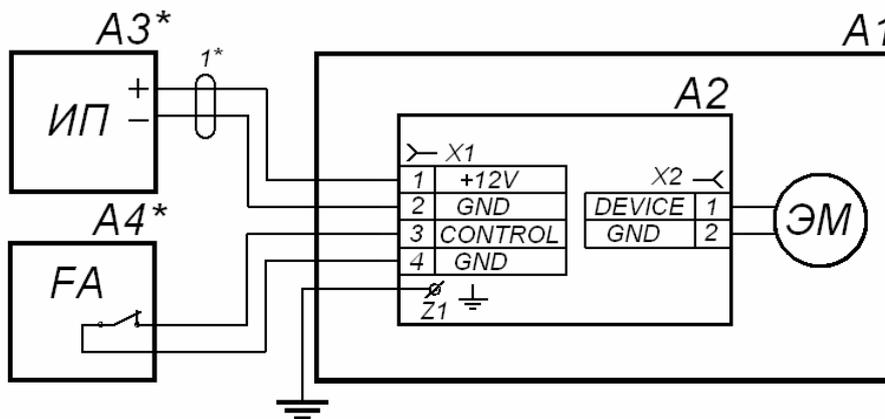


Рисунок 6. Схема электрических соединений при подключении стойки с электромагнитным УБ (перечень элементов схемы – см. табл. 3)

Таблица 3. Перечень элементов схемы электрических соединений

Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
A1	Стойка с электромагнитным УБ	1	
A2	Плата	1	В составе стойки
A3*	Источник питания стойки	1	БП-1А
A4*	Устройство, подающее команду аварийной разблокировки	1	
ЭМ	Электромагнит	1	В составе стойки
1*	Кабель питания стойки	1	См. п. 6.3
Z1	Контакт заземления на плате стойки		

* Данное оборудование не входит в стандартный комплект поставки

При необходимости обращайтесь за консультациями в ближайший сервисный центр компании PERCo (список сервисных центров приведен ниже).

7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

PERCo (Изготовитель) гарантирует соответствие изделия Стойка с электромагнитным устройством блокировки автоматической поворотной секции ограждения **PERCo-BH02 2-04/EL**, **PERCo-BH02 2-05/EL**, **PERCo-BH02 2-06/EL** требованиям безопасности и электромагнитной совместимости при соблюдении Покупателем правил хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в Руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет **5 (пять) лет** от даты продажи. В случае отсутствия даты продажи в паспорте на изделие срок гарантии исчисляется от даты выпуска изделия, обозначенной в паспорте и на этикетке изделия.

В случае негарантийного ремонта гарантийный срок на замененные детали и узлы составляет 3 (три) месяца и исчисляется со дня отправки изделия (отремонтированного или из ремонтного фонда) в адрес Покупателя.

Все претензии по количеству, комплектности и дефектам внешнего вида поставленного товара принимаются Изготовителем в письменной форме в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента получения товара Покупателем.

В случае несоблюдения вышеуказанного срока претензии к поставленному товару по перечисленным основаниям не принимаются.

Гарантия не распространяется:

- На изделия, узлы и блоки:
 - имеющие механические повреждения корпуса, приведшие к выходу из строя изделия;
 - имеющие следы постороннего вмешательства или ремонта лицами, не уполномоченными Изготовителем;
 - имеющие не санкционированные изготовителем изменения конструкции или комплектующих изделий;
 - имеющие повреждения, вызванные обстоятельствами непреодолимой силы (стихийные бедствия, вандализм, и т.п.) или, если неисправности произошли вследствие действия сторонних обстоятельств (скачков напряжения электропитания, электрических разрядов и т.д.);
- На предохранители блоков управления, аккумуляторы, гальванические элементы и другие узлы, замену которых в соответствии с эксплуатационной документацией производит Покупатель.

В максимальной степени, допустимой действующим законодательством, PERCo не несет ответственности ни за какие прямые или косвенные убытки Покупателя, включая убытки от потери прибыли, упущенную выгоду, убытки от потери информации, убытки от простоя и т.п., связанные с использованием или невозможностью использования оборудования и программного обеспечения, в том числе из-за возможных ошибок или сбоев в работе программного обеспечения.

В течение гарантийного срока производится бесплатный ремонт изделия в мастерской Изготовителя, и в сертифицированных сервисных центрах PERCo, перечень которых приведен на сайте компании и в паспортах на изделия. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право отремонтировать неисправное изделие или заменить его на исправное. Срок ремонта определяется Изготовителем при сдаче оборудования в ремонт. Расходы по транспортировке изделия к месту ремонта и обратно несет Покупатель, если иное не оговорено в договоре на поставку изделия. Расходы по отправке потребителю из ремонта малогабаритных

изделий массой не более 5 кг по России в пределах простого тарифа почты России несет Изготовитель.

В целях сокращения срока ремонта перед отправкой изделия в ремонт на предприятие-изготовитель Покупателю необходимо проинформировать специалиста Департамента Сервисного Обслуживания PERCo о проблеме, возникшей при эксплуатации изделия, и причинах его отправки в ремонт. При этом необходимо заполнить **бланк рекламации** и отправить его по электронной почте с сайта PERCo, или сообщить необходимые данные специалисту Департамента Сервисного Обслуживания PERCo для заполнения им бланка возврата. PERCo оставляет за собой право не принимать в ремонт изделия у Покупателей, не заполнивших бланк рекламации изделия.

Выезд и обслуживание изделий на месте установки не входит в гарантийные обязательства PERCo, и осуществляется специалистами сервисных центров за отдельную плату.

Если в результате проведенной изготовителем экспертизы рекламационного изделия дефекты не обнаружатся, то Покупатель должен будет оплатить расходы изготовителя на экспертизу.

За исключением гарантий, указанных выше, PERCo не предоставляет никаких других гарантий относительно совместимости покупаемого изделия с программным обеспечением или изделиями производства других компаний или гарантий годности для конкретной цели, не предусмотренной эксплуатационной документацией на это изделие.

Гарантией не предусматриваются претензии относительно технических параметров изделий, если они соответствуют указанным предприятием-изготовителем. PERCo не гарантирует, что покупаемые Вами изделия отвечают Вашим требованиям и ожиданиям.

Наши товары относятся к технически сложным товарам, поэтому PERCo не принимает обратно исправное оборудование, если оно по каким-либо причинам не подошло Покупателю.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



PERCo-BH02 2-04/EL	
PERCo-BH02 2-05/EL	
PERCo-BH02 2-06/EL	

Серийный номер							
----------------	--	--	--	--	--	--	--

Дата выпуска « » _____ 201__ года

Штамп Службы технического контроля

Дата продажи « » _____ 201__ года

(подпись, штамп)



Линия отреза

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ



PERCo-BH02 2-04/EL	
PERCo-BH02 2-05/EL	
PERCo-BH02 2-06/EL	

Серийный номер							
----------------	--	--	--	--	--	--	--

Дата выпуска « » _____ 201__ года

Штамп Службы технического контроля

Дата продажи « » _____ 201__ года

(подпись, штамп)

Сервисные центры PERCO

<p>Москва «АБИЭС» ул. Спартаковская, д.8, 2 этаж Тел./ факс: +7 (495) 778-36-51, +7 (925) 096-88-11, +7 (499) 267-31-09 E-mail: acs@turniketpro.ru 7783651@bk.ru www.turniketpro.ru, www.abies-1.ru</p>	<p>Воронеж «Техноцит» ул. Свободы, д.31 Тел./ факс: +7 (473) 239-31-40 E-mail: A.V.Bessonov@yandex.ru www.t-sch.ru</p>	<p>Ростов-на-Дону «РедСис Юг» ул. Мясникова, 54, оф. 503 Тел.: +7 (863) 308-96-27 Факс: +7 (342) 260-97-00 доб. 116 E-mail: info.don@redsys.ru www.redsys.ru</p>
<p>Москва «СОТОПС» ул. Краснобогатырская, д.2, стр. 72 Тел./ факс: +7 (495) 514-35-84 +7 (495) 913-30-39 E-mail: naladka@sotops.ru info@sotops.ru www.sotops.ru</p>	<p>Екатеринбург «Активные технологии» ул. Бажова, д.103, оф.42 Тел./ факс: +7 (343) 317-17-77 +7 (343) 380-50-24 E-mail: support@atehn.ru www.atehn.ru</p>	<p>Тверь «Техноком» ул. Хромова, д.23, корп.2, офис 66 Тел./ факс: +7 (4822) 41-83-28, +7 (4822) 57-30-33 E-mail: mail@tex-com.ru www.tex-com.ru</p>
<p>Москва «Безопасность» ул. 12-я Парковая, д.5 Тел./ факс: +7 (495) 640-35-91 E-mail: sales@podkontrolem.ru www.podkontrolem.ru</p>	<p>Екатеринбург «Новаматика» ул. Коминтерна, д.16, оф.624 Тел./ факс: +7 (343) 253-89-88 E-mail: sc@nvma.ru www.nvma.ru</p>	<p>Тольятти «Юнит» ул. Юбилейная, д.31Е, офис 705 Тел.: +7 (8482) 42-02-41 Факс: +7 (8482) 70-65-46 E-mail: perco@unitcom.ru www.unitcom.ru</p>
<p>Москва «Глобал Ай Ди» проезд Серебрякова, д.14, стр.11 Тел.: +7 (495) 241-65-22 Факс: +7 (495) 229-45-15 E-mail: info@global-id.ru www.global-id.ru</p>	<p>Екатеринбург «ТМК-Е» ул. Фрунзе, д.35а, корп. Ш, оф.206 Тел.: +7 (343) 202-65-00, +7 (343) 202-67-00 E-mail: info@tmk-e.ru www.tmk-e.ru</p>	<p>Тюмень ТМК «ПИЛОТ» ул. Северная, д.3/2 Тел.: +7 (3452) 46-13-65 Факс: +7 (3452) 50-91-24 E-mail: tmnperco@tmk-pilot.ru www.tmk-pilot.ru</p>
<p>Москва «Глобал-Техмаркет СБ» Ленинский проспект, д.2а, оф. 741 Тел.: +7 (499) 755-81-86, +7 (499) 755-81-92 Факс: +7 (499) 236-69-25 E-mail: mail@global-techmarket.ru www.global-techmarket.ru</p>	<p>Екатеринбург «Электровижн» ул. Вишневая, д.69, литер «Б», оф.317 Тел./ факс: +7 343 382-08-42 E-mail: info@electrovision.ru www.electrovision.ru</p>	<p>Уфа «СЕК-ГРУПП» ул. Трамвайная, д.2, оф.1-02 Тел.: +7 (347) 246-65-94 (осн.) +7 (347) 274-18-94 E-mail: ufa@sec-group.ru www.sec-group.ru</p>
<p>Москва «ГлобалСекьюрити» 3-й пр-д Перова поля, д.8, к.11, оф.107 Тел./ факс: +7 (495) 646-24-24 +7 (495) 984-23-13 E-mail: tech@global-sec.ru www.global-sec.ru</p>	<p>Йошкар-Ола «Сетевые решения» ул. Лебедева, д. 51 В Тел./ факс: +7 (8362) 73-10-02 Тел.: +7 (8362) 73-00-50 E-mail: perco@alfanets.ru www.alfanets.ru</p>	<p>Хабаровск «Хранитель» ул. Гамарника, д.62, оф.2 Тел.: (4212) 21-70-82, (4212) 24-96-56 (4212) 21-70-82 Факс: (4212) 21-70-82 E-mail: zakaz@hranitel-dv.ru www.hraniteldv.ru</p>
<p>Москва «ИнжинирингГрупп» Луговой пр-д, д.5, стр.1 Тел./ факс: +7 (499) 400-22-35 +7 (495) 661-28-48 E-mail: perco@prof-sr.ru www.prof-sr.ru</p>	<p>Казань «Турникеты и Системы» ул.Мусина, д.29 Тел.: +7 (843) 517-87-77 +7 (843) 517-97-77 Факс: +7 (843) 517-27-00 E-mail: info@tis-company.ru tis-perco@mail.ru www.tis-company.ru</p>	<p>Челябинск «УРАЛ-системы безопасности» ул. Каслинская, д.30 Тел./ факс: +7 (351) 729-99-77 E-mail: service@ural-sb.ru www.ural-sb.ru</p>
<p>Москва «Мир доступа» шоссе Энтузиастов, владение 1а Тел./ факс: +7 (495) 640-50-50 +7 (495) 363-86-88 E-mail: mail@mirdostupa.ru www.mirdostupa.ru mirdostupa.pф</p>	<p>Казань ТМК «ГАРАНТ» ул. Меридианная д.13, кв.175 Тел.: +7 (843) 514-74-54 +7 (919) 624-91-55 E-mail: tmk-garant@mail.ru service@tmk-garant.ru www.tmk-garant.ru</p>	<p>Минск ИВО «Просвет» ул. Кульман, д.2, оф.424 +375 (17) 292-35-52 +375 (17) 292-70-52 E-mail: prosvet@securit.by www.securit.by</p>
<p>Москва «СЕК-ГРУПП» Черныцынский пр-д, д.3, стр.3 Тел./ факс: +7 (495) 466-31-12, +7 (495) 229-39-24 E-mail: skd@sec-group.ru www.sec-group.ru</p>	<p>Казань «ФОРЭКС- СБ» ул. Московская, д.22 Тел./ факс: +7 (843) 262-17-17 E-mail: forexsb@mail.ru www.forex-sb.ru</p>	<p>Минск «Сфера Секьюрити» ул. Машиностроителей, д.29-117 Тел./ факс: +375 (17) 341-50-50 E-mail: support@secr.by www.secur.by</p>
<p>С-Петербург Компания «ГАРАНТ» пр-т Медиков, 3А, пом. 4Н Тел./ факс: +7 (812) 600-20-60 +7 (812) 448-16-16 E-mail: mail@garantgroup.com www.garantgroup.com</p>	<p>Калуга «ВВС» ул. Секиотовская, д.37 Тел.: +7 (4842) 75-03-45, +7 (906) 645-95-62 E-mail: office@vvs-kaluga.ru www.vvs-kaluga.ru</p>	<p>Минск СП «Унибелус» ул. Нахимова, д.10 Тел./ факс: +375 (17) 330-15-05 +375 (17) 330-15-30 E-mail: sinfo@unibelus.com www.unibelus.com</p>
<p>Барнаул НТП «Специальная Электроника» проезд Полюсний, д.39 Тел.: +7 (3852) 62-47-77 Факс: +7 (3852) 62-48-88 E-mail: service@sp-e.ru www.sp-e.ru</p>	<p>Киров «ВИТ-Инвест» ул. Маклина, д.31 Тел.: +7 (922) 661 -61-01 Факс: +7 (833) 254-09-73 E-mail: rudin@vit.ru www.vit.ru</p>	<p>Алматы «Ронек секьюрити компани» ул. Фурманова, д.311 Тел.: +7 (727) 264-48-33 +7 (727) 264-48-54 Факс: +7 (727) 264-48-63 E-mail: ronex@mail.ru, sale@ronex.kz www.ronex.kz</p>
<p>Владивосток «Акустика» ул. Лазо, д.26 Тел.: +7 (4232) 20-97-07 Факс: +7 (4232) 20-97-13 E-mail: dima@acustika.ru www.acustika.ru</p>	<p>Нижний Новгород «РедСис Поволжье» Холодный переулок, д. 10А Тел./ факс: +7 (831) 216-24-30 E-mail: office.nn@redsys.ru www.redsys.ru</p>	<p>Алматы ТОО «Торговый Дом INTANT» ул. Муратбаева, д.61 Тел./ факс: +7 (727) 316-49-00 E-mail: info@intant.kz www.intant.kz</p>
<p>Владимир «Биолак-Владимир» ул. Гастелло, д.8, оф. 210 Тел.: +7 (4922) 46-23-65 E-mail: biolax@mail.ru www.bdv33.ru</p>	<p>Новосибирск «Аврора» ул. Объединения, 8 Тел.: +7 (383) 272-40-40 Тел./факс: +7 (383) 272-30-00 E-mail: sales@a383.ru www.a383.ru</p>	<p>Астана ТОО «AKEA SP» пр. Победия, д.79, оф.302 Тел.: +7 (7172) 52-29-74 Факс: +7 (7172) 52-29-36 E-mail: info@akeasp.kz www.akeasp.kz</p>
<p>Волгоград ГК «Авега» пр. Ленина, д.94, оф. 300 Тел./ факс: +7 (8442) 23-33-88 +7 (8442) 23-25-61 E-mail: sem@avega.ru www.avega.ru</p>	<p>Оренбург «Оренсбыт» ул. Хабаровская, д. 53 Тел./ факс: +7 (3532) 58-95-55 Тел.: +7 (3532) 96-63-64 E-mail: orensbyt@bk.ru www.safecity56.ru купить-турникет.pф</p>	<p>Караганда «Hi-Tec Security Systems» ул. Волочаевская, д.8 Тел.: +7 (7212) 79-25-44 +7 (7212) 78-39-59 E-mail: service@htss.kz info@htss.kz www.htss.kz</p>
<p>Воронеж Компания «ЛЮМИТАР» Бульвар Победы, д. 12 Тел.: +7 (473) 280-13-14 +7 (910) 246-11-50 +7 (910) 288-61-01 E-mail: remont@lumitar.ru www.lumitar.ru</p>	<p>Пермь ИСК «Гардиан» ул. 25 Октября, д.72 Тел.: +7 (342) 260-97-03 Факс: +7 (342) 260-97-00 (доб.116) E-mail: perco@grdn.ru www.grdn.ru</p>	<p>Киев ЧП «Системные коммуникации» ул. Лятошинского, д.12, оф.65 Тел./ факс: + 380 44 331-82-21 + 380 44 331-81-66 E-mail: info@systcom.com.ua www.systcom.com.ua</p>

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

Утв. 23.07.2013

Кор. 29.11.2017

Отп. 12.12.2017



www.perco.ru
тел: 8 (800) 333-52-53