

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Замок врезной электромеханический PERCo-LBP85.2 для дверей из алюминиевого профиля нормально открытый (далее – замок) предназначен для использования в качестве исполнительного устройства в составе систем контроля и управления доступом (далее – СКУД) для запирающих легких и средних дверей внутренних помещений, изготовленных из алюминиевого профиля.

- Особенности замка:
- замок предназначен для установки в двери, изготовленные из алюминиевого профиля;
 - замок имеет уникальную конструкцию, позволяющую подводить кабель управления замком через запорную планку в коробке двери, а не через дверное полотно, что значительно упрощает монтаж;
 - при подключении к замковым контроллерам PERCo-CT/L04, PERCo-CL05.1 или PERCo-CL201.1 поддерживается возможность работы замка без использования датчика двери (геркона), в его роли выступает контактная группа замка;
 - замок предназначен для работы со стандартными штифтовыми цилиндрическими механизмами секретности;
 - замок может устанавливаться как на правые, так и на левые двери;
 - при отсутствии напряжения питания замок не заперт;
 - при подаче напряжения питания замок запирается автоматически при закрытии двери;
 - при наличии напряжения питания замок отпирается при помощи ключа;
 - лицевая планка замка, запорная планка, а также засов замка изготовлены из нержавеющей стали; детали и корпус замка имеют антикоррозионное покрытие;
 - конструкция замка устойчива к самопроизвольному отпираению (например, в случае удара);
 - конструкция замка не требует проведения потребителем профилактических работ и смазки в течение всего периода эксплуатации;
 - замок имеет низкое энергопотребление (не более 2 Вт).

Изделие по устойчивости к воздействию климатических факторов соответствует условиям УХЛ 4.1 по ГОСТ 15150-69 (для эксплуатации в нерегулярно отапливаемых помещениях и помещениях с искусственно регулируемым климатическими условиями).

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН на гарантийный ремонт

Эксплуатация изделия допускается при температуре окружающего воздуха от +1°C до +40°C и относительной влажности воздуха до 75% при +15°C.

Хранение изделия допускается в сухих помещениях при температуре окружающего воздуха от -50°C до +50°C. Срок хранения в упаковке 12 месяцев.

Замок имеет маркировку в виде этикетки, расположенной на корпусе. На этикетке указаны: наименование изделия, его серийный номер, год и месяц изготовления, напряжение питания, потребляемый ток, а также основные контактные данные производителя.

Изделие в стандартном комплекте поставки упаковано в две картонные коробки, предохраняющие его от повреждений во время транспортировки и хранения.

Габаритные размеры (длина × ширина × высота), см:
коробки с замком 22×12×4
коробки с контактной группой 19×6×4

Масса (брутто), кг:
коробки с замком не более 0,6
коробки с контактной группой не более 0,3

Изделие в оригинальной упаковке предприятия-изготовителя допускается транспортировать только в закрытом транспорте (самолетах, железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах и т.д.).

При транспортировании и хранении допускается штабелирование в два ряда транспортировочных ящиков, в которые упаковываются коробки с замками.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Технические характеристики замка отвечают требованиям ГОСТ 538-2001 и ГОСТ 5089-2011.

| | |
|--|---------------------------------|
| Напряжение управляющего сигнала, В | 11 - 13 |
| Ток рабочий, А | 0,08 - 0,12 |
| Потребляемая мощность, Вт | не более 2 |
| Тип (отказобезопасность) | нормально открытый |
| Вылет засова замка, мм | не менее 14 |
| Расстояние от центра ручки до центра механизма секретности, мм | 85 |
| Бэксет (дорнмасс), мм | 30 |
| Размер квадратного отверстия под стержень ручки, мм | 8 |
| Габаритные размеры замка, мм | 46×25×210 |
| Масса замка, кг | не более 0,5 |
| Тип механизма секретности | цилиндрический ¹ |
| Устойчивость к НСД | нормальная по ГОСТ Р 51241-2008 |
| Класс по прочности и стойкости к вскрытию | I по ГОСТ 5089-2011 |
| Требования безопасности | ГОСТ 30345.0-95 (МЭК 335-1-91) |
| Класс защиты от поражения э/током | III по IEC 61140 |
| Средняя наработка на отказ, срабатываний | не менее 200 000 |
| Средний срок службы, лет | не менее 8 |

Устройство замка показано на рис. 1.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Внимание!
При получении изделия необходимо проверить комплект поставки.

3.1 Стандартный комплект поставки:

Коробка №1, в ней:

| | |
|--|---|
| замок, шт. | 1 |
| паспорт и руководство по эксплуатации, экз. | 1 |
| шаблоны для установки замка и запорной планки, к-т | 1 |

Коробка №2, в ней:

| | |
|---|---|
| планка запорная с контактной группой (в сборе), шт. | 1 |
| монтажный комплект для установки замка и запорной планки, к-т | 1 |

¹ Конструкция замка позволяет использовать стандартные штифтовые цилиндрические механизмы секретности европейского стандарта EuroDIN (V DIN 18254). Например, производства фирм: ISEO (типы 8809, 8209, 8259), Wilco Supply (серия D, типы 254 – 274 – 294, 453, 454, 554) или отечественных производителей (типы МЦ-1 или МЦ-21 R).

Примечание:
В прайс-листе запорная планка идет отдельной позицией и приобретается отдельно, тип планки выбирается покупателем при заказе замка. Типы выпускаемых планок: PERCo-BP1 или PERCo-BP2.

Запорная планка PERCo-BP1 используется при установке замка в двери, изготовленные из следующих типов профилей:

- профили дверного полотна Т34, Т53, Т81, Т85 и профиль дверной коробки Т72-14 (ООО «Петралюм»), или аналогичные им по своему сечению (см. рис. 2).

Запорная планка PERCo-BP2 используется при установке замка в двери, изготовленные из следующих типов профилей:

- профили дверного полотна AGS68_6863, AGS50_5213 и профили дверной коробки: AGS68_6864, AGS50_5215 (ООО «Агрисовгаз»), или аналогичные им по своему сечению (см. рис. 3).

Состав монтажных комплектов для установки замка и запорной планки:

Монтажный комплект для замка с запорной планкой PERCo-BP1:

| | |
|----------------------------------|---|
| пластина, шт. | 2 |
| заклепка резьбовая М4 FTS/C, шт. | 2 |
| винт М4х10 DIN965, шт. | 4 |
| винт М4х16 DIN965, шт. | 2 |

Монтажный комплект для замка с запорной планкой PERCo-BP2:

| | |
|--|---|
| стойка замка высотой 5,5 мм, шт. | 2 |
| стойка запорной планки высотой 7,5 мм, шт. | 2 |
| стойка запорной планки высотой 14 мм, шт. | 2 |
| заклепка резьбовая М4 FTT/C, шт. | 4 |
| винт М4х16 DIN965, шт. | 2 |
| винт М4х25 DIN965, шт. | 2 |

3.2 Дополнительное оборудование, поставляемое под заказ:

Не входят в стандартный комплект поставки и поставляются под заказ:

| | |
|---|---|
| механизм секретности с комплектом ключей, шт. | 1 |
| фалевые ручки с декоративными накладками, к-т | 1 |
| магнитный датчик двери (геркон), шт. | 1 |
| кабель управления, шт. | 1 |
| кабель датчика двери, шт. | 1 |

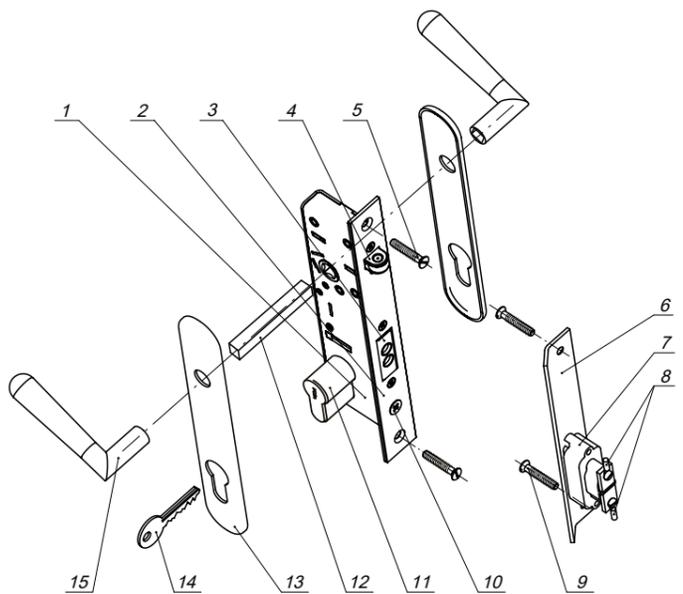


Рис. 1. Устройство замка

1. Замок;
2. Лицевая планка;
3. Засов;
4. Ролик блокиратора;
5. Винт крепления замка;
6. Запорная планка;
7. Контактная группа;
8. Клеммы;
9. Винт крепления запорной планки;
10. Крепежный винт механизма секретности²;
11. Механизм секретности²;
12. Стержень ручки²;
13. Декоративная накладка²;
14. Ключ²;
15. Фалевая ручка².

² Не входит в стандартный комплект поставки

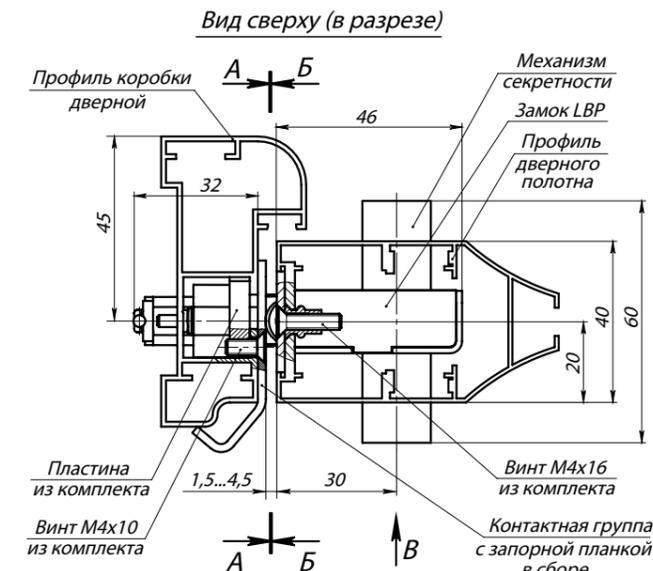


Рис. 2. Замок с контактной группой PERCo-BP1 в сборе (виды А, Б и В изображены на установочных шаблонах)

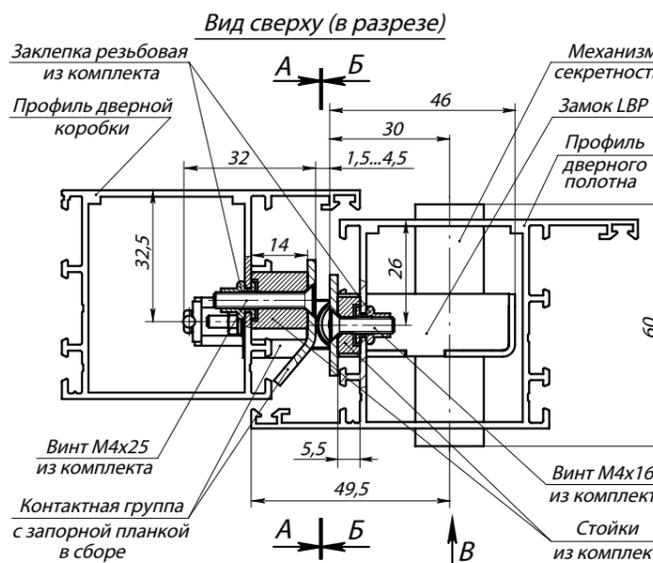


Рис. 3. Замок с контактной группой PERCo-BP2 в сборе (виды А, Б и В изображены на установочных шаблонах)

4. МОНТАЖ

4.1 Особенности монтажа

Монтаж замка должен производиться только квалифицированными специалистами, ознакомленными с настоящим руководством.

4.2 Инструменты и оборудование, необходимые для монтажа

При монтаже рекомендуется использовать следующие инструменты:

- заклепочник;
- клещи для обжима контактов;
- отвертка с крестообразным шлицем;
- проволока длиной 1,5 м (для протягивания кабелей).

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

Таблица 1. Используемые кабели

| Назначение | Макс. длина | Тип кабеля | Пример кабеля |
|---|-------------|---|----------------------------------|
| 1. Кабель управления к контроллеру СКУД | 30 м | Двужильный кабель с сечением проводов не менее 0,75 мм ² | ШВВП 2×0,75 двухцветный |
| 2. Кабель магнитного датчика (геркона) | 30 м | Двужильный кабель с сечением проводов не менее 0,2 мм ² | RAMCRO SS22AF-T 2×0,22 или CQR-2 |

4.3 Порядок монтажа

Внимание!

Для установки замка и запорной планки используйте соответствующие шаблоны из комплекта поставки. При разделке отверстий и установочного паза необходимо обеспечить точность, указанную на шаблонах.

Номера позиций даны в соответствии с рис. 1. Используемые при монтаже типы кабелей указаны в табл. 1.

При монтаже замка придерживайтесь следующей последовательности действий:

1. Распакуйте замок и контактную группу в сборе, проверьте комплект поставки согласно разделу 3.
2. При помощи заклепочника установите резьбовые заклепки в заранее подготовленные отверстия в профиле дверного полотна.
3. Для замка с запорной планкой PERCo-BP1. Установите замок (1) в заранее подготовленный паз в профиле дверного полотна и закрепите его двумя винтами M4x16 (5) из комплекта поставки (см. рис. 2).
4. Для замка с запорной планкой PERCo-BP2. Установите замок (1) в заранее подготовленный паз в профиле дверного полотна. Подложите под точки крепления замка стойки из комплекта поставки, после чего закрепите замок винтами M4x16 (5) (см. рис. 3).

Примечание:

Если стойки из комплекта поставки не подходят для используемого типа алюминиевого профиля, то самостоятельно подберите стойки с необходимой высотой.

5. Установите механизм секретности (11) и зафиксируйте его винтом (10) через отверстие в лицевой планке замка (длина винта 35 - 45 мм).
6. Установите декоративные накладки (13) и ручки (15) в соответствии с рекомендациями изготовителя. После установки ручки должны легко поворачиваться.
7. Подведите кабель управления от контроллера СКУД к месту установки запорной планки с контактной группой в профиле дверной коробки. Используйте тип кабеля №1. Способ прокладки кабеля определяется установщиком замка по месту.
8. Для запорной планки PERCo-BP1. В профиль дверной коробки установите пластину из комплекта поставки и зафиксируйте ее винтом M4x10 (см. рис. 2). Установите вторую пластину аналогичным образом.
9. Соедините кабель управления с клеммами (8), установленными на контактной группе. Для этого обожмите концы кабеля в зажимы клемм.

Внимание!

При установке запорной планки необходимо обеспечить зазор между лицевой планкой замка и запорной планкой 3±1,5 мм.

10. Для запорной планки PERCo-BP1. Установите запорную планку (6) в сборе с контактной группой (7) в заранее подготовленный паз в профиле дверной коробки. Закрепите запорную планку двумя винтами M4x10 (9) из комплекта поставки.
11. Для запорной планки PERCo-BP2. Установите запорную планку (6) в сборе с контактной группой (7) в заранее подготовленный паз в профиле дверной коробки. Подложите под точки крепления запорной планки стойки из комплекта, после чего закрепите ее на профиле дверной коробки двумя винтами M4x25 (9).

Примечание:

Если стойки из комплекта поставки не подходят для используемого типа алюминиевого профиля, то самостоятельно подберите стойки с необходимой высотой.

12. При необходимости произведите установку датчика двери (геркона). Используйте тип кабеля №2. Датчик должен быть установлен таким образом, чтобы замыкание контакта происходило при закрытой двери.

Внимание!

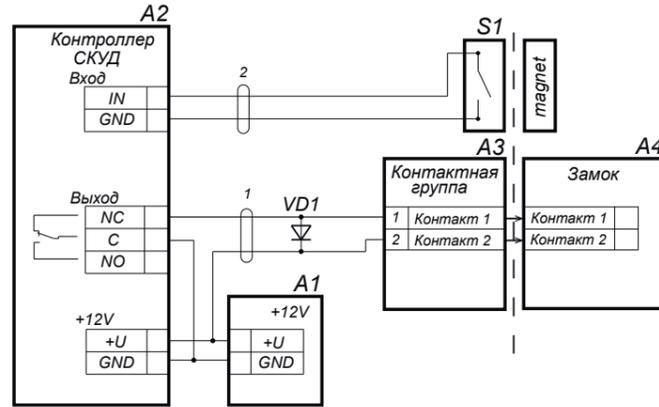
При использовании замка в качестве исполнительного устройства в составе СКУД рекомендуется для защиты устройства, подающего управляющие сигналы, установить на клеммы контактной группы замка двунаправленный супрессор BZW06-15В или P6KE16CA или стабилстор иной марки с аналогичными характеристиками (см.рис. 4).

13. Подключите контактную группу замка и датчик двери (геркон) к контроллеру СКУД согласно схеме, приведенной на рис. 4.

14. Проверьте работу замка:

- При открытой двери утопите ролик блокиратора (4) в корпус замка. Из корпуса выдвинется засов (3). Удерживая ролик блокиратора в утопленном положении, поверните до упора ручку замка. При этом засов вернется в исходное положение внутрь корпуса замка. Продолжая удерживать блокиратор в утопленном положении, отпустите ручку замка. Засов выдвинется из корпуса замка. Отпустите ролик блокиратора. Засов вернется в исходное положение в корпус замка.
- Закройте дверь. Подайте на замок напряжение +12 В, замок автоматически заблокирует дверь, не позволяя открыть ее нажатием на фалевую ручку.
- Для проверки механического отпирания замка вставьте ключ (14) в механизм секретности и поверните его до упора в сторону засова. Удерживая ключ, откройте дверь, нажав на фалевую ручку.
- Повторите проверку несколько раз.

При необходимости демонтаж замка производите в обратной последовательности.



| Обозн. | Название | Примечание |
|--------|---|------------------------------|
| 1 | Кабель управления к контроллеру СКУД | |
| 2 | Кабель магнитного датчика двери (геркона) | |
| A1 | Блок питания стабилизированный | 12 В, 0,5 А |
| A2 | Контроллер управления замком | |
| A3 | Контактная группа | |
| A4 | Замок | |
| S1 | Магнитный датчик двери (геркон) | |
| VD1 | Супрессор | 15-18 В(BZW06-15В, P6KE16CA) |

Рис. 4. Схема подключения замка

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Запрещается!

- Эксплуатировать замок при напряжении источника питания, не соответствующем указанному в его технических характеристиках.
- Эксплуатировать замок в условиях, не соответствующих требованиям условий эксплуатации.
- Эксплуатировать замок в агрессивных средах с содержанием в атмосфере кислот, щелочей, масел и т. п.

Замок является нормально открытым устройством, то есть в нормальном состоянии (при отсутствии напряжения) при закрытой двери замок разблокирован.

При открытии двери из корпуса замка автоматически выдвигается ролик блокиратора. При закрытии двери ролик блокиратора утапливается в корпус замка, и автоматически выдвигается засов. Происходит запираение двери.

Запирание замка производится подачей и удерживанием напряжения +12В на клеммах контактной группы замка (потенциальный режим работы контроллера СКУД). При запором замке блокируется возможность поворота фалевой ручки.

Отпирание замка производится одним из следующих способов:

- Поворотом ключа в механизме секретности. Ключ необходимо повернуть до упора и удерживать в таком положении до момента открытия двери.
- Снятием напряжения с контактной группы замка.

После отпирания замка открытие двери осуществляется поворотом ручки (примерно на 20°). При повороте ручки засов задвигается внутрь корпуса и появляется возможность открыть дверь. Отслеживание открытия двери осуществляется по состоянию датчика двери (геркона) или по состоянию контактной группы замка (разрыву цепи замка).

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие замка врезного электромеханического PERCo-LBP85.2 для дверей из алюминиевого профиля требованиям безопасности, электромагнитной совместимости при соблюдении потребителем правил хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации замка составляет **5 (пять) лет** со дня продажи. При отсутствии даты продажи и штампа организации продавца в гарантийном талоне гарантийный срок исчисляется со дня изготовления.

В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит бесплатный ремонт замка.

Гарантия не распространяется на замки, имеющие повреждения корпуса или подвергшиеся разборке потребителем.

Расходы по транспортировке к месту ремонта и обратно несет потребитель.

При покупке замка требуйте отметку даты его продажи в гарантийном талоне и проверяйте комплектность замка согласно данному руководству. В случае возникновения каких-либо вопросов, связанных с монтажом или эксплуатацией замка, обращайтесь в службу поддержки компании PERCo.

Сервисные центры

Москва, «АБИЭС», ул. Спартановская, 8, 2 этаж
тел./факс: +7 (495) 778-36-51, +7 (925) 096-88-01
acs@lumiketro.ru, 7783651@bk.ru, www.lumiketro.ru, www.abies-1.ru

Москва, АСБ «СОТОПС», ул. Краснобогатырская, 2, стр. 72
тел./факс: +7 (495) 514-35-84, +7 (495) 913-30-39
nalacka@sotops.ru, info@sotops.ru, www.sotops.ru

Москва, «Безопасность», ул. 12-я Парковая, 5
тел.: +7 (495) 150-10-71
sales@podkontroleru.ru, www.podkontroleru.ru

Москва, «Аспект безопасности», Слободской пер. 6, стр. 10
тел.: +7 (495) 385-05-92, 544-16-96, факс: +7 (495) 956-70-09
asesc@asesc.ru, www.asesc.ru

Москва, «Глобал Ай Ди», ул. Нижегородская, 29-33, стр. 32, оф. 402
тел.: +7 (495) 241-65-22, факс: +7 (495) 241-65-22 доб.201
info@global-id.ru, www.global-id.ru

Москва, «Глобал-Техмаркет СБ», Ленинский проспект, 2а, оф. 741
тел.: +7 (499) 755-81-86, 755-81-92, факс: +7 (499) 236-69-25
mail@global-techmarket.ru, www.global-techmarket.ru

Москва, «ГлобалСекьюрити», 3-й пр-д Перова поля, 8, к.11, оф. 107
тел./факс: +7 (495) 646-24-24, +7 (495) 984-23-13
tech@global-sec.ru, www.global-sec.ru

Москва, «Инжиниринг Групп», Луговой пр-д, д.5, стр.1
тел./факс: +7 (499) 400-22-35, +7 (495) 661-28-48
perco@prof-sr.ru, www.prof-sr.ru

Москва, «СЕК-ГРУПП», Чернышевский пр-д, 3, стр.3
тел./факс: +7 (495) 466-31-12, +7 (495) 229-39-24
skd@sec-group.ru, www.sec-group.ru

Санкт-Петербург, Компания «ГАРАНТ», Алтекарский пр-т, 2
тел./факс: +7 (812) 800-20-80, +7 (812) 448-18-16
212@garantgroup.com, www.garantgroup.com

Санкт-Петербург, «СКАЙРОС», Набережная р. Волковки, 9
тел./факс: +7 (812) 448-10-00, +7 (812) 448-10-01
sales@skytros.ru, www.skytros.ru

Санкт-Петербург, ООО «Эстек», Лиговский пр-т, 281, лит. А, оф. 205
тел./факс: +7 (812) 336-05-06, факс: +7 (812) 336-05-06
info@estec.ru, www.estec.ru

Барнаул, «Специальная Электроника», проезд Полосный, 39
тел.: +7 (3852) 62-47-77, факс: +7 (3852) 62-48-88
services@sp-e.ru, www.sp-e.ru

Всеголовск, Компания «СЕКОР», Всеволодский пр-т, 99, оф. 2-В
тел./факс: +7 (812) 244-74-91, +7 (981) 682-55-14
services@secor.ru, www.secor.ru

Владивосток, «Акустика», ул. Лазо, д.26
тел.: +7 (4232) 20-97-07, факс: +7 (4232) 20-97-13
info@acustika.ru, www.acustika.ru

Владимир, «Биоплас-Владимир», ул. 16 лет Октября, д. 68А, оф. 7
тел.: +7 (4922) 46-23-65
biolap@mail.ru, www.bdv33.ru

Воронеж, «ЛЮМИТАР», ул. Текстильщиков, д. 2 А, офис 308
тел.: +7 (473) 260-13-14, +7 (910) 246-11-50, 344-06-37
remont@lumitar.ru, www.lumitar.ru

Воронеж, «Техношоп», ул. Свободы, д.31
тел.: +7 (473) 239-31-40, факс: +7 (473) 239-31-40
A.V.Bessonov@yandex.ru, www.t-sch.ru/perco.html

Екатеринбург, «Активные технологии», ул. Большакова, 25
тел./факс: +7 (343) 317-17-77, +7 (343) 380-50-24
support@atehn.ru, www.atehn.ru

Екатеринбург, «Новоматика», ул. Коминтерна, 16, оф. 624
тел.: +7 (343) 375-14-75, факс: +7 (343) 375-14-75
sc@nvm.ru, www.nvm.ru

Екатеринбург, «ПрофСБ», ул. Белинского, 56, оф. 920
тел.: +7 (343) 372-50-70, 382-08-42
info@slabotochka.org, www.slabotochka.org

Екатеринбург, «ТМК-Е», ул. Фрунзе, 35в, корп. Щ, оф. 206
тел.: +7 (343) 202-65-00, +7 (343) 202-67-00
info@tmk-e.ru, www.tmk-e.ru

Казань, «АйКьюТех», ул. Юлиуса Фучика, 92, оф. 210
тел.: +7 (843) 205-59-90, +7 (843) 514-74-54
tmk-garant@mail.ru, www.q-market.ru

Казань, «Турникеты и Системы», ул. Мусина, 29
тел.: +7 (843) 517-87-77, 517-97-77, факс: +7 (843) 517-27-00
service@tis-company.ru, www.tis-company.ru

Казань, «ФОРЭКС-СБ», ул. Московская, 22
тел.: +7 (843) 262-17-17, факс: +7 (843) 262-17-17
forexsb@mail.ru, www.forex-sb.ru

Калуга, «ВВС», ул. Семитовская, 37
тел.: +7 (4842) 75-03-45, +7 (906) 645-95-62
office@vvs-kaluga.ru, www.vvs-kaluga.ru

Киров, «ВИТ-инвест», ул. Маклина, 31
тел.: +7 (922) 661-61-01, факс: +7 (833) 254-09-73
rudin@vit.ru, www.vit.ru

Краснодар, «Техника безопасности», 2-ой проезд Стасова, 32
тел.: +7 (495) 150-10-71
sales@podkontroleru.ru, www.podkontroleru.ru

Красноярск, КБ «Искра», ул. Телевизионная, 1
тел.: +7 (831) 218-24-30, факс: +7 (831) 235-45-30
info@isiskra.ru, www.isiskra.ru

Красноярск, «РедСис Поволжье», Холодный переулк, 10А
тел.: +7 (831) 218-24-30, факс: +7 (831) 218-24-30
office.nn@redsys.ru, www.redsys.ru

Набережные Челны, ОАО «РИАТ», ул. Пушкина, 4 (45/05)
тел.: +7 (8552) 30-51-18 д.764, факс: +7 (8552) 30-51-18 д.764
hat@riat.ru, www.dks.riat.ru

Новосибирск, «Аврора», ул. Объединения, 8
тел.: +7 (383) 272-40-40, тел./факс: +7 (383) 272-30-00
sales@a383.ru, www.a383.ru

Омск, «Модус Трейд», ул. Маяковского, д.14
тел.: +7 (3812) 37-09-90, 51-00-93
dvyatlov@modus-trade.ru, www.modus-trade.ru

Оренбург, «Оренсбйт», ул. Полтавская 43/2, 1 этаж
тел./факс: +7 (3532) 58-95-55, тел.: +7 (3532) 96-63-64
orenbyit@bk.ru, www.safecity56.ru, www.kuytlye-turistiket.pф

Пермь, «Гардин», ул. 25 Октября, д.72
тел.: +7 (342) 260-97-03, факс: +7 (342) 260-97-00 (доб.116)
perco@gtdn.ru, www.gtdn.ru

Самара, «Концепции безопасности», ул. Ершовецкого, 3а
тел./факс: +7 (846) 334-19-00, 334-19-20, +7 (846) 334-47-71 доб. 102
info@kb-sb.ru, www.kb-sb.ru

Тверь, ГК «Бастيون», ул. Володарского, 37
тел./факс: +7 (4822) 33-11-23, 33-13-23
roman@bastion.tver.ru, www.bastion-tver.ru

Тюмень, ТМК «ПИЛОТ», ул. Северная, 3/2
тел.: +7 (3452) 52-06-20, факс: +7 (3452) 46-13-65
tmperco@tmk-pilot.ru, www.tmk-pilot.ru

Уфа, «СЕК-ГРУПП», ул. Трамвайная, 2, оф. 1-02
тел.: +7 (347) 246-65-94, +7 (347) 274-18-94
ufa@sec-group.ru, www.sec-group.ru

Хабаровск, «Хранитель», ул. Гамарника, 62, оф. 2
тел.: +7 (4212) 21-70-82, 24-96-56, факс: +7 (4212) 21-70-82
zakaz@hranitel-dv.ru, www.hranitel-dv.ru

Челябинск, «УРАЛ-системы безопасности», ул. Каплинская, д. 30
тел.: +7 (351) 729-99-77, факс: +7 (351) 729-99-77
il@ural-sb.ru, www.ural-sb.ru

Минск, ИВОО «Прозвет», ул. Кульман, 2, оф. 424
тел.: +7 (375) 171-292-35-52, факс: +7 (375) 171-292-70-52
prosvet@secunit.by, www.secunit.by

Минск, «Сфера Секьюрити», ул. Машиностроителей, д. 29-117
тел./факс: +7 (375) 341-50-50, факс: +7 (375) 341-50-50
info@secunit.by, www.secunit.by

Минск, СП «Унибелус», ул. Нахимова, 10
тел./факс: +7 (375) 171-330-15-05, +7 (375) 171-330-15-30
info@unibelus.com, www.unibelus.com

Алматы, «Ронек секьюрити компания», ул. Фурманова, 311
тел.: +7 (727) 264-48-33, 264-48-54, факс: +7 (727) 264-48-63
ronex@mail.ru, sale@ronex.kz, www.ronex.kz

Алматы, ТОО «Торговый Дом INTANT», ул. Муратбаева, 61
тел.: +7 (727) 225-35-35, +7 (707) 044-08-03
support@intant.kz, www.intant.kz

Астана, ТОО «Logitex», ул. Т. Шевченко, д. 8, 2 этаж, офис 12
тел./факс: +7 (7172) 51-22-11, тел.: +7 (7172) 51-22-02
A.Nering@logitex.kz, www.logitex.kz

Караганда, «Hi-Tec Security Systems», ул. Волочановская, д.8
тел./факс: +7 (712) 78-39-59, 79-25-44 вн.105
hi@hiss.kz, www.hiss.kz

Киев, «Системные коммуникации», вул. Лотошинского, 12, к.65
тел./факс: +380 (44) 331-82-21, +380 (44) 331-81-86
info@systemcom.com.ua, www.systemcom.com.ua



Замок врезной электромеханический для дверей из алюминиевого профиля

PERCo-LBP85.2



Паспорт и руководство по эксплуатации

www.perco.ru



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



Замок дверной врезной электромеханический PERCo-LBP85.2

с запорной планкой

| | |
|-----------|--|
| PERCo-BP1 | |
| PERCo-BP2 | |

Серийный номер 6 5 2

Дата выпуска _____ 201__ года

Штамп ОТК

Дата продажи « ____ » _____ 201__ года

(подпись, штамп)

Линия отреза



Отрывной талон на гарантийный ремонт



Замок дверной врезной электромеханический PERCo-LBP85.2

с запорной планкой

| | |
|-----------|--|
| PERCo-BP1 | |
| PERCo-BP2 | |

Серийный номер 6 5 2

Дата выпуска _____ 201__ года

Штамп ОТК

Дата продажи « ____ » _____ 201__ года

(подпись, штамп)

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./факс: (812) 247-04-55

system@perco.ru - по вопросам обслуживания электроники систем безопасности

turnstile@perco.ru - по вопросам обслуживания турникетов, ограждений

locks@perco.ru - по вопросам обслуживания замков

soft@perco.ru - по вопросам технической поддержки программного обеспечения

www.perco.ru