

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Замок врезной электромеханический PERCo-LBP85.1 для дверей из алюминиевого профиля нормально закрытый (далее – замок) предназначен для использования в качестве исполнительного устройства в составе систем контроля и управления доступом (далее – СКУД) для запираания 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 цилиндрыми механизмами секретности;
- замок может устанавливаться как на правые, так и на левые двери;
- замок запирается автоматически при закрытии двери;
- замок отпирается при помощи ключа или по команде контроллера СКУД;
- при отсутствии напряжения питания замок отпирается только ключом;
- лицевая планка замка, запорная планка, а также засов замка изготовлены из нержавеющей стали; детали и корпус замка имеют антикоррозийное 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 регулируемыми климатическими условиями).

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН на гарантийный ремонт

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

Хранение изделия допускается в сухих помещениях при температуре окружающего воздуха от -50°С до +50°С. 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 группы | 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 закрытый               |
| 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                                      | цилиндровый                      |
| Устойчивость к НСД                                             | нормальная по ГОСТ Р 51241-2008  |
| Класс по прочности и стойкости к вскрытию                      | I по ГОСТ 5089-2011 <sup>1</sup> |
| 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 |

<sup>1</sup> Конструкция замка позволяет использовать стандартные штифтовые цилиндры 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).

Внимание!

Для нормально закрытых замков в целях обеспечения безопасности в нештатных ситуациях производитель рекомендует использовать механизм секретности с ручкой-барашком с одной стороны (для выхода из помещения).

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/С, 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/С, шт.           | 4 |
| винт М4х16 DIN965, шт.                     | 2 |
| винт М4х25 DIN965, шт.                     | 2 |

3.2 Дополнительное оборудование, поставляемое под заказ:

Не входящий 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 |

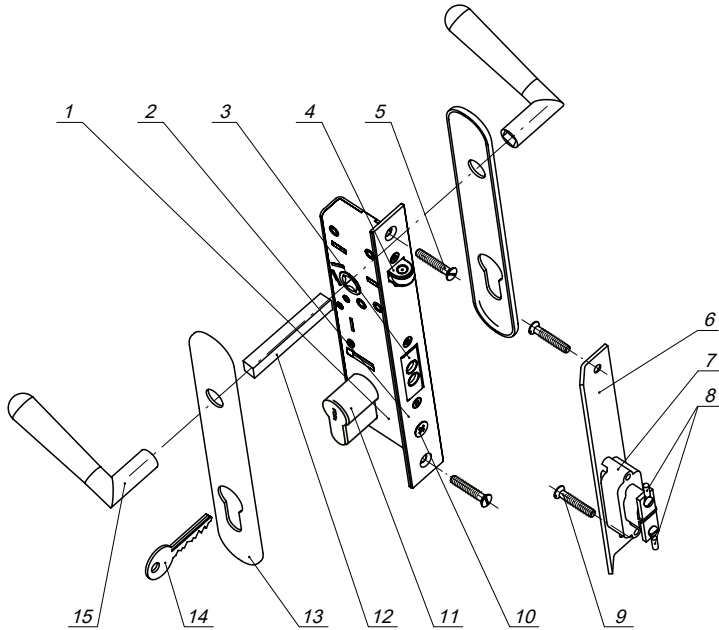


Рис. 1. Устройство замка

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 секретности<sup>2</sup>;
11. Механизм секретности<sup>2</sup>; 12. Стержень ручки<sup>2</sup>;
13. Декоративная накладка<sup>2</sup>; 14. Ключ<sup>2</sup>;
15. Фалевая ручка<sup>2</sup>.

<sup>2</sup> Не входит в стандартный комплект поставки

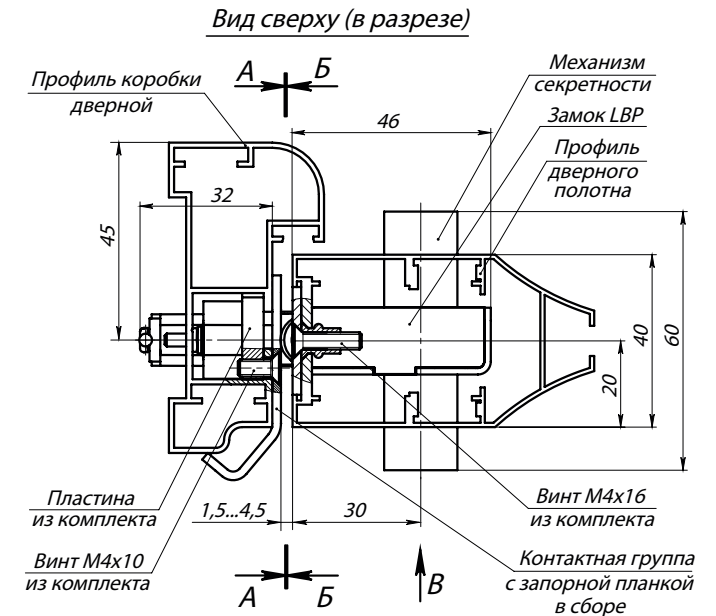


Рис. 2. Замок с контактной группой PERCo- BP1 в сборе (виды А, Б и В изображены на установочных шаблонах)

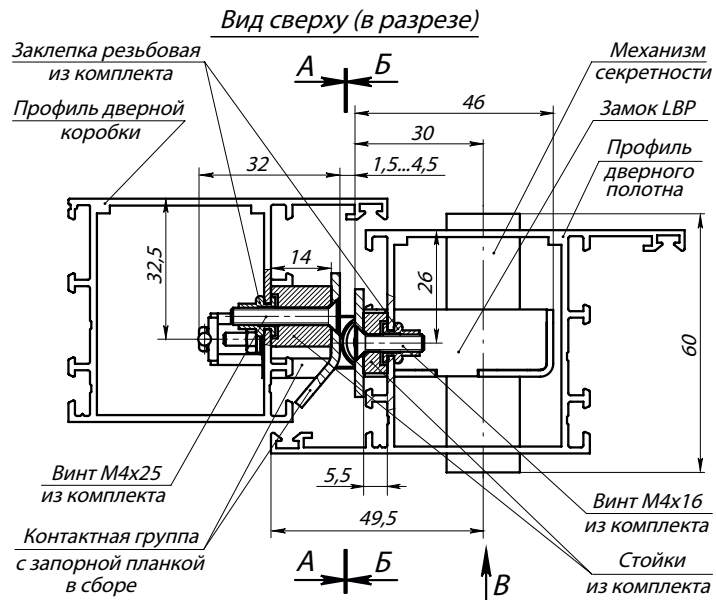


Рис. 3. Замок с контактной группой PERCo- BP2 в сборе (виды А, Б и В изображены на установочных шаблонах)

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 <sup>2</sup> | ШВВП 2×0,75 двухцветный          |
| 2 | Кабель магнитного датчика (геркона)  | 30 м        | Двужильный кабель с сечением проводов не менее 0,2 мм <sup>2</sup>  | 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. При этом зазор между лицевой планкой замка и запорной планкой должен составлять  $\pm 1,5$  мм.

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. Соедините кабель управления с клеммами (8), установленными на контактной группе. Для этого обожмите концы кабеля в зажимы клемм.

#### 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 BZW06-15B или P6KE16CA или стабилитрон иной марки с аналогичными характеристиками (см.рис. 4).

9. Установите запорную планку с контактной группой в паз дверной коробки. Зазор между запорной планкой и лицевой планкой замка при закрытой двери должен составлять 2 – 4 мм. При этом паз запорной планки должен быть расположен строго симметрично относительно поперечного сечения засова замка.

- **Для запорной планки PERCo-BP1.** В профиль дверной коробки установите две пластины из комплекта поставки и зафиксируйте их винтами M4x10 (см. рис. 2). 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.
- **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.

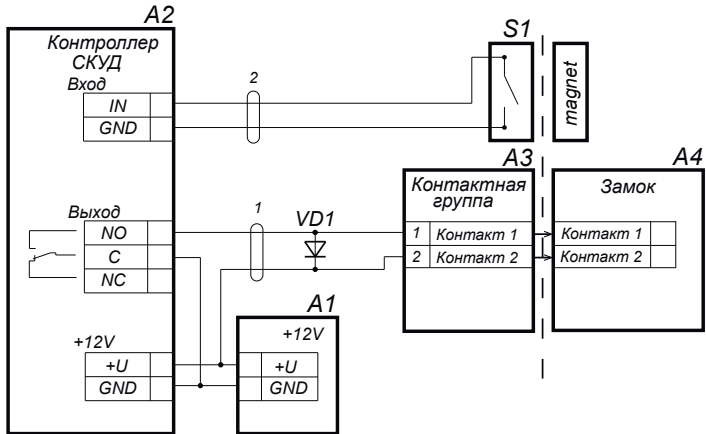
10. При необходимости произведите установку датчика двери (геркона). Используйте тип кабеля №2 (таблица 1). Датчик должен быть установлен таким образом, чтобы замыкание контакта происходило при закрытой двери.

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

12. Проверьте работу замка:

- При открытой двери утопите ролик блокиратора (4) в корпус замка. Из корпуса выдвинется засов (3). Произойдет запираение замка.
- Для проверки механического отпирания замка вставьте ключ (14) в механизм секретности и поверните его до упора в сторону засова. Засов вернется в исходное положение внутри корпуса замка.
- Закройте дверь, замок автоматически заблокирует ее, не позволяя открыть нажатием на фалевую ручку. Подайте напряжение +12 В на замок. Откройте дверь, нажав на фалевую ручку, при этом засов вернется в исходное положение внутри корпуса замка, а ролик блокиратора выдвинется наружу.
- 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 (BZW06-15B, 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 закрытым устройством, то есть в нормальном состоянии (при отсутствии напряжения) при закрытой двери замок заперт.

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. При запертом 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;
- подачей напряжения +12В на клеммы контактной группы замка до момента открытия двери (потенциальный режим работы контроллера СКУД).

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-LBP85.1 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, МО, «АБИС» г. Долгопрудный, ул. Речная, д.24/54  
Тел.: +7 (495) 778-36-51, +7 (916) 900-89-28  
E-mail: 7783651@ok.ru, www.abies.pro

Москва, «АБСОЛЮТ СБ», ул. Твардовского 8, к.3  
Тел.: +7 (495) 178-02-76, +7 (901) 424-39-69  
E-mail: info@turniketkazak.ru, www.absolut-td.ru

Москва, «АСБ СОТОПС», ул. Краснобогатирская, 2, стр. 72  
Тел.: +7 (495) 514-35-84  
E-mail: nalacka@sotops.ru, www.sotops.ru

Москва, «Безопасность», ш. Щелковское, д. 97, пом. 1/1  
Тел.: +7 (495) 150-10-71  
E-mail: sales@podkontrollem.ru, www.podkontrollem.ru

Москва, «Аспект безопасности», Слободской пер. 6, стр.10  
Тел.: +7 (495) 585-05-92, +7 (495) 544-16-96,  
E-mail: asec@asec.ru, www.asec.ru

Москва, МО, «Глобал», г. Люберцы, ул. Камова, д. 5, к. 2, пом. 48Н  
Тел.: +7 (495) 229-45-15  
E-mail: info@global-id.ru, www.global-id.ru

Москва, «Глобал-Техмаркет СБ», Ленинский пр-т, 2а, оф. 741  
Тел.: +7 (499) 755-81-86, +7 (499) 755-81-82  
E-mail: mail@global-techmarket.ru, www.global-techmarket.ru

Москва, «Инжиниринг Групп», ул. Марии Поливановой, д. 9  
Тел.: +7 (495) 661-28-48  
E-mail: perco@prof-sr.ru, www.prof-sr.ru

Москва, «СЕК-ГРУПП», Чернышевский пр-д, 3, стр.6  
Тел.: +7 (495) 230-57-15  
E-mail: skd@sec-group.ru, www.sec-group.ru

Санкт-Петербург, «Гарант», ул. Оптиков, д. 22А, пом. 1-Н, офис 36  
Тел.: +7 (812) 448-16-16, +7 (812) 600-20-60  
E-mail: 212@garantgroup.com, www.garantgroup.com

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

Владивосток, «Акустика», ул. Ладо, д.26  
Тел.: +7 (423) 220-97-07, +7 (423) 220-97-13  
E-mail: info@acustika.ru, www.acustika.ru

Воронеж, «Делк-Интергатор», ул. Транспортная, д. 83а  
Тел.: +7 (473) 233-10-01  
E-mail: info@delc.ru, www.delc.ru

Воронеж, «ИНТЕГРАТОР АСБ», ул. Текстильщиков, д. 85, пом. 17А  
Тел.: +7 (473) 300-29-94  
E-mail: info@intas.ru, www.intas.ru

Воронеж, «Техноцит», ул. Свободы, д.31  
Тел.: +7 (473) 239-31-40  
E-mail: igo-b@yandex.ru, www.t-sch.ru/perco.html

Всеголовск, «СЕКЮР», Всеголовский пр-т, 99, офис 2-В  
Тел.: +7 (812) 244-74-91, +7 (981) 682-55-14  
E-mail: service@secur.ru, www.secur.ru

Екатеринбург, «Активные технологии», ул. Большакова, 25  
Тел.: +7 (343) 317-17-77  
E-mail: support@atehn.ru, www.atehn.ru

Екатеринбург, «Пролойн Системы Безопасности», ул. Гагарина, д. 30А, офис 119, 109  
Тел.: +7 (343) 310-38-21, +7 (343) 379-20-24  
E-mail: servise@proline-sb.ru, www.proline-servis.ru

Екатеринбург, «ПродСБ», ул. Софьи Ковалевской, д. 3, офис 503  
Тел.: +7 (343) 382-08-42  
E-mail: info@e-vs.ru, www.e-vs.ru

Екатеринбург, «ТМК-Е», ул. Фрунзе, 35а, корп. Щ, оф.512  
Тел.: +7 (343) 202-66-00, +7 (343) 202-67-00  
E-mail: info@tmk-e.ru, www.tmk-e.ru

Иваново, «ТРИДИЙ», ул. Жиделева, д. 21, пом. 12  
Тел.: +7 (800) 200-37-01  
E-mail: info@tridy.ru, www.tridy.ru

Иркутск, ИЛ «САЙВ-МАСТЕР», мкр. Университетский, д.117  
Тел.: +7 (395) 231-46-52  
E-mail: info@save-master.ru, www.save-master.ru

Казань, «АйКьюТех», ул. Баки Урманче, д. 11к1, офис 1101  
Тел.: +7 (843) 205-59-90  
E-mail: tmk-garant@mail.ru, www.iq-market.ru

Казань, «Турникеты и Системы», ул. Мусина, 29, пом. 11  
Тел.: +7 (843) 517-87-77, +7 (843) 517-97-77  
E-mail: info@tis-company.ru, www.турникеты-казань.рф

Казань, «ФОРКС», ул. Коммунаров, д. 2  
Тел.: +7 (843) 262-17-17  
E-mail: forexb@mail.ru, www.forex-sb.ru

Калуга, «BBC», ул. Семеновская, 37  
Тел.: +7 (484) 275-03-45  
E-mail: office@vvs-kaluga.ru, www.vvs-kaluga.ru

Краснодар, «Техника безопасности», 2-ой проезд Стасова, 32  
Тел.: +7 (861) 235-45-30, +7 (861) 233-98-66  
E-mail: info@t-save.ru, www.t-save.ru

Новосибирск, «Аврора», ул. Объединения, 8  
Тел.: +7 (383) 272-30-00  
E-mail: sales@a383.ru, www.a383.ru

Омск, «Модус Трейд», пр. Карла Маркса, д. 41/40  
Тел.: +7 (381) 237-09-90, +7 (381) 251-00-93  
E-mail: mail@modus-trade.ru, www.modus-trade.ru

Оренбург, «КС», ул. Хабаровская, д. 53  
Тел.: +7 (353) 258-35-55, +7 (353) 258-35-55  
E-mail: orenbyl@ok.ru, www.турникет-оренбург.рф

Пермь, «Гардиан», ул. 25 Октября, д.72  
Тел.: +7 (342) 260-97-00  
E-mail: perco@grdn.ru, www.grdn.ru

Самара, «Концепции безопасности», ул. Ерошевского, 3а  
Тел.: +7 (846) 334-19-00, +7 (846) 334-19-20  
E-mail: info@kb-sb.ru, www.kb-sb.ru

Тверь, «Бастيون», ул. Андрея Деметьева, д. 37  
Тел.: +7 (482) 245-20-08  
E-mail: help@bastion.tver.ru, www.bastion-tver.ru

Тюмень, «ПИЛОТ», ул. Северная, 3/2  
Тел.: +7 (345) 252-08-20  
E-mail: tmperco@tmk-pilot.ru, www.tmk-pilot.ru

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

Хабаровск, «Хранитель», ул. Лейтенанта Орлова, д. 2, пом. 2/1  
Тел.: +7 (421) 221-70-82, +7 (421) 224-96-56  
E-mail: zakaz@hranteldv.ru, www.hranteldv.ru

Челябинск, «УРАЛ-системы безопасности», ул. Каскина, д. 30  
Тел.: +7 (351) 729-99-77  
E-mail: service@ural-sb.ru, www.ural-sb.ru

Минск, «Провет», ул. 2-ая Шестая линия, д. 11, офис 12  
Тел.: +375 (17) 282-30-11  
E-mail: prosvet@secur.by, www.secur.by

Минск, «Сфера Секьюрити», ул. Машиностроителей, д. 29-117  
Тел.: +375 (17) 341-50-50, +375 (29) 341-50-50  
E-mail: info@secur.by, www.secur.by

Минск, «Унибелус», ул. Нахимова, 10  
Тел.: +375 (17) 330-15-05  
E-mail: info@unibelus.com, www.unibelus.by

Минск, «Монолит Систем Плюс», ул. Бурдейного, д. 22, пом. 211  
Тел.: +375 (17) 322-11-11, +375 (17) 322-44-44  
E-mail: info@monolitsys.by, www.monolitsys.by

Гомель, «Миком Уно», ул. Гагарина, д. 59  
Тел.: +375 (23) 229-58-87  
E-mail: info@mikomuno.by, www.mikomuno.by

Астана, «Hi-Tec Security Systems», ул. Камали Дюсембекова, д. 8, оф. 212  
Тел.: +7 (721) 264-53-19, +7 (701) 910-36-76  
E-mail: info@htss.kz, www.htss.kz

Астана, «INTANT-Astana», ул. Крауцова, д. 6/1  
Тел.: +7 (717) 227-85-85  
E-mail: astana\_support@intant.net, www.intant.kz

Астана, «Logitek», ул. Т. Шевченко, д. 8, 2 этаж, офис 12  
Тел.: +7 (717) 251-22-11, +7 (705) 749 79 99  
E-mail: perco@logitek.kz, www.lgx.kz

Алматы, «INTANT», ул. Байзақова, 60  
Тел.: +7 (727) 225-35-35, +7 (707) 20-95-31  
E-mail: info@intant.kz, www.intant.kz

Алматы, «Logitek», ул. Розыбабаева, д. 289/3, н.п. 57 блок Б  
Тел.: +7 (727) 390 00 83, +7 (771) 800 00 29  
E-mail: perco@logitek.kz, www.lgx.kz

Алматы, «РОНЕКС СЕБЪОПТИ», пр. Назарбаева, д. 311, н.п. 79  
Тел.: +7 (727) 264-48-33, +7 (727) 264-48-54,  
E-mail: info@ronex.kz, www.ronex.kz

Казаханда, «Hi-Tec Security Systems», ул. Бейбитшилик, д. 8, оф. 209  
Тел.: +7 (721) 290-53-19, +7 (701) 795-60-27  
E-mail: service@htss.kz, www.htss.kz



## Замок врезной электромеханический для дверей из алюминиевого профиля

# PERCo-LBP85.1



Паспорт и руководство по эксплуатации

www.perco.ru



РОСС. RU.СП26.Н03587  
ТУ 4981-049-88226999-2014



### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



Замок дверной врезной электромеханический PERCo-LBP85.1

с запорной планкой

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

Серийный номер

Дата выпуска « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

Штамп ОТК

Дата продажи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

(подпись, штамп)  
-----  
Линия отреза

### Отрывной талон на гарантийный ремонт



Замок дверной врезной электромеханический PERCo-LBP85.1

с запорной планкой

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

Серийный номер

Дата выпуска « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

Штамп ОТК

Дата продажи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

(подпись, штамп)