



#### 4. МОНТАЖ

##### Внимание!

При монтаже замка для обеспечения его стабильной работы необходимо обеспечить точность установки запорной планки с контактной группой относительно засова замка ±3 мм по вертикали и ±1 мм по горизонтали (см. рис. 2). При этом зазор между лицевой планкой замка и запорной планкой может составлять 1...5,7 мм (рекомендуемый зазор 3 мм).

##### Тип и длина используемого кабеля управления:

- двухжильный кабель с сечением проводов не менее 0,75 мм (ШВВП 2×0,75 двухцветный) – длиной до 30 метров.

При монтаже замка придерживайтесь следующей последовательности действий (номера позиций даны в соответствии с рис. 1):

1. При поставке рычаг блокиратора замка ориентирован для установки на левую дверь. В случае необходимости установки замка на правую дверь необходимо изменить его положение (см. рис. 4). Для этого:
  - снимите лицевую планку, выкрутив три крепежных винта;
  - выньте рычаг блокиратора вместе с осью;
  - переверните рычаг на 180° и опустите вниз его ось;
  - установите рычаг на место осью в противоположное гнездо;
  - установите лицевую планку на место и закрепите её винтами.

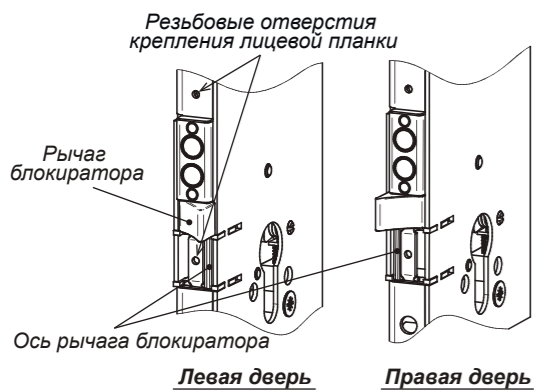


Рис. 4. Положение блокиратора на левой и правой двери

2. По разметочному шаблону из комплекта поставки произведите разметку отверстий для установки механизма секретности (6), стержня ручки (5) и при необходимости установочного пазы для лицевой планки замка (14). Разметка шаблона соответствует разметке, указанной на рисунке 2.
3. Выполните разделку отверстий и выборку установочного кармана для замка и лицевой планки в соответствии с нанесенной разметкой.
4. Установите замок (7) в установочный карман двери и закрепите его двумя шурупами 3,9×25 из комплекта поставки.
5. Установите механизм секретности и зафиксируйте его винтом из комплекта поставки через отверстие в лицевой планке.
6. Установите декоративные накладки (4) и фалевые ручки (1) в соответствии с рекомендациями их изготовителя. После установки ручки должны легко поворачиваться. При необходимости для крепления накладок используйте монтажные стойки (16) из комплекта поставки. После установки ручки должны легко поворачиваться.
7. Закрепите запорную планку (9) на корпусе контактной группы (10) винтами М3×6 из комплекта поставки.
8. Произведите в коробке двери разметку и выборку установочного пазы для запорной планки и контактной группы в соответствии с рисунком 2. Используйте шаблон из комплекта поставки.
9. Подведите кабель управления от контроллера СКУД к месту установки запорной планки с внутренней стороны дверной коробки. Способ прокладки кабеля определяется установщиком замка по месту.
10. Соедините кабель управления с проводами контактной группы методом пайки или используйте стандартные обжимные наконечники (клеммы).

##### Внимание!

При использовании замка в качестве исполнительного устройства в составе СКУД рекомендуется для защиты устройства, подающего управляющие сигналы, установить в соответствии со схемой двунаправленный супрессор BZW06-15B или P6KE16CA или стабилитрон иной марки с аналогичными характеристиками (см.рис. 3).

11. Установите запорную планку с контактной группой в паз дверной коробки таким образом, чтобы при закрытой двери обеспечить зазор между запорной планкой и лицевой планкой замка в 2 – 3 мм. При этом паз запорной планки должен быть расположен строго симметрично относительно поперечного сечения засова замка.
12. Закрепите запорную планку на дверной коробке двумя шурупами 3,9×25 из комплекта поставки.

##### Внимание!

Рычаг блокиратора в паз запорной планки входить не должен! В противном случае при закрытии двери ее может заклинить рычагом и тогда открыть дверь, не повредив замок, будет невозможно.

13 При необходимости произведите установку датчика двери (геркона). Датчик должен быть установлен таким образом, чтобы замыкание контакта происходило при закрытой двери. В системах СКУД PERCO роль датчика двери может выполнять контактная группа самого замка, в этом случае установка геркона не нужна.

14. Подключите замок и датчик двери (геркон) к контроллеру СКУД согласно схеме, приведенной на рис. 3.

15. Проверьте работу замка:

- При открытой двери утопите рычаг блокиратора (12) в корпус замка. Из корпуса выдвинется засов (13). Удерживая блокиратор 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 блокиратор. Засов вернется в исходное положение внутри корпуса 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 (2) в механизм секретности и поверните его до упора в сторону засова. Удерживая ключ, откройте дверь, нажав на фалевую ручку.
- Повторите проверку несколько раз.

Демонтаж замка производится в обратной последовательности.

#### 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 рычаг блокиратора. При закрытии двери рычаг блокиратора утапливается в корпус замка и автоматически выдвигается засов. Происходит запираение двери.

Запирение замка производится подачей и удерживанием напряжения +12 В на контактной группе замка (потенциальный режим работы контроллера СКУД). При запирении замка 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 открытые двери осуществляется поворотом ручки (примерно на 20°). При повороте ручки засов задвигается внутрь корпуса и появляется возможность открыть дверь. Отслеживание факта 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-LB85.4 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 повреждение 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@bk.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-id.ru

Москва, «АСЕ СОТОПС» ул. Краснобогатырская, 2, стр. 72  
Тел.: +7 (495) 514-35-84  
E-mail: nataladka@totops.ru, www.totops.ru

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

Москва, «Аспект безопасности» Слободской пер. 6, стр. 10  
Тел.: +7 (495) 585-05-92, +7 (495) 544-16-96,  
E-mail: asen@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) 755-81-92  
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. Лаво, д. 26  
Тел.: +7 (423) 220-97-07, +7 (423) 220-97-13  
E-mail: info@acustika.ru, www.acustika.ru

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

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

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

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

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

Екатеринбург, «ПрофСБ» 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. III, оф. 512  
Тел.: +7 (343) 202-65-00, +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, ИЦ «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@ts-company.ru, www.turникеты-казань.рф

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

Калуга, «ВВС» 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

Омск, «Модус Трейд» пр. Карла Маркса, д. 41/10  
Тел.: +7 (381) 237-09-90, +7 (381) 251-00-93  
E-mail: mail@modus-trade.ru, www.modus-trade.ru

Оренбург, «СКС» ул. Хабаровская, д. 53  
Тел.: +7 (353) 258-95-55, +7 (353) 258-35-55  
E-mail: orenstb@bk.ru, www.turникет-orenburg.рф

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

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

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

Томск, «ПИЛОТ» ул. Северная, 3/2  
Тел.: +7 (345) 252-08-20  
E-mail: tmnperco@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) 221-06-56  
E-mail: zakaz@hranteldv.ru, www.hranteldv.ru

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

Минск, «Просвет» ул. 2-ая Шестая линия, д. 11, офис 12  
Тел.: +375 (17) 292-30-11  
E-mail: prosvet@securit.by, www.securit.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. 2/1  
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, «INANT-Астана» ул. Кравцова, 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.lgkz.kz

Алматы, «INANT» ул. Байжанова, 60  
Тел.: +7 (727) 225-55-55, +7 (707) 20-95-31  
E-mail: info@intant.kz, www.intant.kz

Алматы, «Logitek» ул. Розыбакиева, д. 289/3, н.п. 57 блок Б  
Тел.: +7 (727) 390 00 53, +7 (771) 800 00 29  
E-mail: perco@logitek.kz, www.lgkz.kz

Алматы, «РОНЕКС СЕКУРИТИ» 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

Караганда, «Hi-Tec Security Systems» ул. Бейбитшилик, д. 8, оф. 209  
Тел.: +7 (712) 290-53-19, +7 (705) 915-60-27  
E-mail: service@htss.kz, www.htss.kz



## Замок дверной врезной электромеханический PERCO-LB85.4



Паспорт и руководство по эксплуатации

www.perco.ru



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



### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



Замок дверной врезной электромеханический PERCO-LB85.4

Серийный номер **6 8 8**

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

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

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

### Отрывной талон на гарантийный ремонт



Замок дверной врезной электромеханический PERCO-LB85.4

Серийный номер **6 8 8**

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

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

locks@perco.ru - электромеханические замки  
system@perco.ru - системы контроля доступа  
turniket@perco.ru - турникеты и ограждения  
barrier@perco.ru - шлагбаумы, система паркинга

www.perco.ru