



## 4. МОНТАЖ

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

### Внимание!

При монтаже замка для обеспечения его стабильной работы необходимо обеспечить точность установки запорной планки с контактной группой относительно засова замка  $\pm 1,5$  мм по вертикали. При этом зазор между лицевой планкой замка и запорной планкой должен составлять  $2,5 \pm 1,5$  мм.

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 $0,75 \text{ mm}^2$	ШВВП 2×0,75 двухцветный
2	Кабель магнитного датчика двери (геркона)	30 м	Двужильный кабель с сечением проводов не менее $0,2 \text{ mm}^2$	RAMCRO SS22AF-T 2×0,22 или CQR-2

Номера позиций даны в соответствии с рисунком 1. Используемые при монтаже кабели указаны в таблице 1.

При монтаже замка придерживайтесь следующей последовательности действий:

1. Распакуйте замок и проверьте комплект поставки.
2. По разметочному шаблону, входящему в комплект поставки произведите разметку отверстий для установки механизма секретности (6), стержня ручки (5) и при необходимости установочного паза для лицевой планки замка (14). Разметка шаблона соответствует чертежу на рисунке 2.
3. При необходимости произведите выборку установочного кармана для замка.
4. Выполните разделку отверстий и выборку установочного паза для лицевой планки замка в соответствии с нанесенной разметкой.
5. Установите замок (7) в установочный карман двери и закрепите его двумя шурупами  $3,9 \times 25$  из комплекта поставки.
6. Установите механизм секретности и зафиксируйте его крепежным винтом из комплекта поставки через отверстие в лицевой планке.
7. Произведите установку ручек (1) и декоративных накладок (4) в соответствии с рекомендациями изготовителя. Стяните их винтами с резьбовыми втулками (3). После установки ручки должны легко поворачиваться.
8. Произведите проверку работы замка при открытой двери.
  - Для проверки механического отпирания замка утопите ролик блокиратора (12) в корпус замка. Из корпуса выдвинется засов (13).
  - Удерживая ролик блокиратора в утопленном состоянии, поверните до упора ручку замка. При этом засов вернется в исходное положение внутри корпуса замка. Продолжая удерживать блокиратор в утопленном состоянии, отпустите ручку замка. Засов выдвинется из корпуса замка. Отпустите ролик блокиратора. Засов вернется в исходное положение внутри корпуса замка.
  - Для проверки автоматического отпирания замка утопите ролик блокиратора в корпус замка. Из корпуса выдвинется засов. Подайте напряжение от источника питания 12 В на контакты, расположенные на торце засова. Произойдет запирание замка.
  - Повторите проверки несколько раз.
9. Закрепите запорную планку (9) на корпусе контактной группы (10) двумя шурупами  $2,9 \times 13$  из комплекта поставки.
10. Произведите в коробке двери разметку и выборку установочного паза для запорной планки и контактной группы в соответствии с рисунком 2.
11. Подведите кабель управления от контроллера СКУД к месту установки контактной группы с внутренней стороны коробки. Используйте кабель №1 (таблица 1). Способ прокладки кабеля определяется установщиком замка по месту.

### Внимание!

В случае использования замка в качестве исполнительного устройства в системах контроля и управления доступом рекомендуется для защиты устройства, вырабатывающего управляемый сигнал, установить на клеммы контактной группы замка двунаправленный супрессор BZW06-15B или P6KE16CA, или стабистор иной марки с аналогичными характеристиками (см. рис. 3).

12. Подсоедините кабель управления к клеммам (11), установленным на контактной группе.

13. 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.

### Внимание!

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

14. Закрепите запорную планку на дверной коробке двумя шурупами  $3,9 \times 25$  из комплекта поставки.

15. Произведите установку и подключение датчика двери (геркона). Для подключения используйте кабель №2 (таблица 1). Датчик должен быть установлен таким образом, чтобы замыкание контакта происходило при закрытой двери.

При необходимости демонтаж замка производите 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, т.е. при отсутствии напряжения замок разблокирован. Открытие двери осуществляется после поворота ручки (примерно на  $20^\circ$ ). При этом засов задвигается внутрь корпуса замка, дверь открывается, из корпуса замка автоматически выдвигается ролик блокиратора. При последующем закрытии двери ролик блокиратора запорной планкой утапливается в корпус замка и автоматически выдвигается засов, запирая дверь.

Запирание замка производится подачей напряжения на клеммы контактной группы замка. При запирании замка блокируется возможность поворота ручки двери. Управление подачей напряжения осуществляется контроллером СКУД. При этом для выхода управления замком должен быть установлен потенциальный режим работы. Отслеживание открытия двери осуществляется по состоянию датчика двери (геркона).

Для отпирания замка необходимо снять напряжение с клемм контактной группы замка. Последующее открытие двери осуществляется после поворота ручки.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие замка дверного врезного электромеханического PERCo-LB85.2 требованиям безопасности, электромагнитной совместимости при соблюдении потребителем правил хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации замка составляет 12 месяцев 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** ООО «АБИЭС»  
ст. м. Красносельская,  
ул. Спартаковская, д. 8, 2 эт.  
Тел./факс: +7 495 778-36-51  
+7 925 096-88-11  
E-mail: sales@turnikepro.ru  
[www.turnikepro.ru](http://www.turnikepro.ru)

**Астана** ТОО «АКЕА SP»  
пр. Победы, д.79, оф.302  
Тел.: (7172) 52-29-74  
Факс: (7172) 52-29-36  
E-mail: info@akeasp.kz  
[www.akeasp.kz](http://www.akeasp.kz)

**Караганда** ТОО «Hi-Tec Security Systems»  
бульвар Мира, д.19  
Тел.: +7 7212 94-56-12  
Факс: +7 7212 94-56-13  
E-mail: service@htss.kz  
[www.htss.kz](http://www.htss.kz)

**Киев** ЧП «Системные коммуникации»  
ул. Лятошинского, д.12, 655  
Тел.: +38 04 331-82-21  
Факс: +38 04 331-81-66  
E-mail: info@system.com.ua  
[www.system.com.ua](http://www.system.com.ua)

**Барнаул** ООО НПП «Специальная Электроника»  
просп Полюсный, д.39  
Тел.: +7 3852 62-47-77  
Факс: +7 3852 62-48-88  
E-mail: service@sp-e.ru  
[www.sp-e.ru](http://www.sp-e.ru)

**Киров** ООО «ВИТ-Инвест»  
ул. Маклина, д.31  
Тел.: +7 922 661-61-01  
Факс: +7 833 54-09-73  
E-mail: rudit@vit.ru  
[www.vit.ru](http://www.vit.ru)

**Минск** ИВСОО «Проект»  
ул. Кутузова, д.2, оф.424  
Тел.: +375 17 292-35-52  
+375 17 292-70-52  
E-mail: prosvel@securit.by  
[www.securit.by](http://www.securit.by)

**Москва** ООО «АКУСТИКА»  
ул. Павловская, д.26  
Тел.: +7 4232 20-97-07  
+7 4232 20-97-13  
E-mail: dima@acustika.ru  
[www.acustika.ru](http://www.acustika.ru)

**Владивосток** ООО «Глобал Секьюрити»  
ул. Павловская, д.26  
Тел.: +7 4232 20-97-07  
+7 4232 20-97-13  
E-mail: support@global-id.ru  
[www.global-id.ru](http://www.global-id.ru)

**Воронеж** ООО «ЛЮМИТАР»  
ул. Технистых, д.2а, оф.305  
Тел.: +7 473 251-52-36  
E-mail: lumitar@mail.ru  
[www.lumitar.ru](http://www.lumitar.ru)

**Минск** Сфератэйд ОДО  
ул. Машиностроителей, д.29, 502  
Тел./факс: +375 17 341-50-50  
E-mail: support@securit.by  
[www.securit.by](http://www.securit.by)

**Нижний Новгород** ООО «Эр-Стайл Поволжье»  
ул. Советская, д.3  
Тел.: +7 831 246-35-17  
Факс: +7 831 246-16-22  
E-mail: perco@r-style.nnov.ru  
[www.r-style.nnov.ru](http://www.r-style.nnov.ru)

**Оренбург** ООО «Оренсбыт»  
ул. Полтавской, д.43, оф.310  
Тел./факс: +7 3532 58-95-55  
+7 3532 58-75-55  
E-mail: orensbyt@bk.ru  
[www.safety56.ru](http://www.safety56.ru)

**Москва** ООО «Технощит»  
ул. Свободы, д.31  
Тел.: +7 473 239-31-40  
E-mail: A.V.Bessonov@yandex.ru  
[www.t-sch.ru](http://www.t-sch.ru)

**Екатеринбург** ООО «Активные технологии»  
ул. Бажова, д.103, оф.42  
Тел.: +7 343 317-17-77  
Факс: +7 343 380-50-24  
E-mail: support@atehn.ru  
[www.atehn.ru](http://www.atehn.ru)

**Пермь** ООО «Гардиан»  
ул. Коминтерна, д.16, оф.624  
Тел./факс: +7 342 253-88-98  
E-mail: sc@novamatica.ru  
[www.novamatica.ru](http://www.novamatica.ru)

**Москва** ООО «СЕК-ГРУПП»  
Чернышевский пр-т, д.3, стр.12  
Тел./факс: +7 495 229-39-24  
E-mail: skd@sec-group.ru  
[www.sec-group.ru](http://www.sec-group.ru)

**Екатеринбург** ООО «Электровижн»  
ул. Вишневая, д.69, литер Б, оф.317  
Тел./факс: +7 343 382-08-42  
E-mail: info@electrovision.ru  
[www.electrovision.ru](http://www.electrovision.ru)

**Москва** ООО «Технологии Контроля»  
12-я Парковая, д.5  
Тел./факс: +7 495 640-35-91  
E-mail: sales@podkontroltem.ru  
[www.podkontroltem.ru](http://www.podkontroltem.ru)

**Казань** ЗАО «Сетевые решения»  
ул. Строителей, д.86  
Тел.: +7 8362 73-10-02  
+7 8362 73-00-50  
E-mail: perco@alfanets.ru  
[www.alfanets.ru](http://www.alfanets.ru)

**Уфа** ООО 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](http://www.tmk-pilot.ru)

**Санкт-Петербург** ООО «Компания ГАРАНТ»  
Аптекарский пр-кт, д.29, оф.20-60  
Тел./факс: +7 812 600-20-60  
E-mail: marakhovsky@garantgroup.com  
[www.garant.com.ru](http://www.garant.com.ru)

**Казань** ООО «Турникеты и Системы»  
ул. Мусина, д.29, пом.11  
Тел.: +7 843 517-87-77  
+7 843 517-97-77  
+7 843 517-27-00  
E-mail: info@tis-company.ru  
[www.tis-company.ru](http://www.tis-company.ru)

**Алматы** ТОО ДП «Ронекс сьююти компани»  
ул. Фурманова, д.31  
Тел.: +7 727 264-48-33  
+7 727 264-49-54  
+7 727 264-48-63  
E-mail: ronex@mail.ru, sale@ronex.kz  
[www.ronex.kz](http://www.ronex.kz)

**Хабаровск** ООО «Хранитель»  
ул. Гамарника, д.62, оф.2  
Тел.: +7 937 527-55-22  
+7 937 273-17-77  
+7 843 264-44-84  
E-mail: tmk-garant@mail.ru  
[www.tmk-garant.ru](http://www.tmk-garant.ru)

**Челябинск** ООО «УРАЛ-системы Безопасности»  
ул. Каслинская, д.30  
Тел.: +7 351 729-99-77  
E-mail: service@ural-sb.ru  
[www.ural-sb.ru](http://www.ural-sb.ru)

**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@**