

Рис. 2. Разметка отверстий под замок

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

- Фрезерный инструмент для врезки замков;
- дрель с набором сверл;
- клещи для обжима контактов;
- отвертка с крестообразным шлицем;
- рулетка;
- проволака 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!

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

- Распакуйте замок и проверьте комплект поставки согласно разделу 3.
- 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.
- Выполните разделку отверстий и выборку установочного кармана для замка и лицевой планки в соответствии с нанесенной разметкой.
- Установите замок (7) в установочный карман двери и закрепите его двумя шурупами 3,9×25 из комплекта поставки.
- Установите механизм секретности и зафиксируйте его винтом из комплекта поставки через отверстие в лицевой планке.
- Установите декоративные накладки (4) и фалевые ручки (1) в соответствии с рекомендациями их изготовителя. После установки ручки должны легко поворачиваться.
- Закрепите запорную планку (9) на корпусе контактной группы (10) двумя шурупами 2,9×13 из комплекта поставки.
- Произведите в коробке двери разметку и выборку установочного пазы для запорной планки и контактной группы в соответствии с рисунком 2.
- Подведите кабель управления от контроллера СКУД к месту установки запорной планки с контактной группой с внутренней стороны дверной коробки. Используйте тип кабеля №1 (таблица 1). Способ прокладки кабеля определяется установщиком замка по месту.
- Соедините кабель управления с клеммами (11), 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 стабилстор иной марки с аналогичными характеристиками (см.рис. 3).

- 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.
- Закрепите запорную планку на дверной коробке двумя шурупами 3,9×25 из комплекта поставки.

Внимание!

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

- 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.

- Подключите контактную группу замка и датчик двери (геркон) к контроллеру СКУД согласно схеме, приведенной на рис. 3.

- Проверьте работу замка:

- При открытой двери утопите ролик блокиратора (12) в корпус замка. Из корпуса выдвинется засов (13). Произойдет запираение замка.
- Для проверки механического отпирания замка вставьте ключ (2) 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.

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-LB72.1** 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. Спартаковская, д.8, 2 этаж
Тел./ факс: +7 (495) 778-36-51,
+7 (925) 096-88-11,
+7 (499) 267-31-09
acs@turniketpro.ru
7783651@bk.ru
www.turniketpro.ru, www.abies-1.ru

Москва
«СОТОПС»
ул. Краснобогатирская, д.2, стр. 72
Тел./ факс: +7 (495) 514-35-84,
+7 (495) 913-30-39
palalaka@sotops.ru
info@sotops.ru
www.sotops.ru

Москва
«Безопасность»
ул. 12-я Парковая, д.16, оф.624
Тел./ факс: +7 (495) 640-35-91
sales@podkontrollem.ru
E-mail: www.podkontrollem.ru

Москва
«Глобал Ай Ди»
проезд Серебрякова, д.14, стр.11
Тел.: +7 (495) 241-65-22
Факс: +7 (495) 229-45-15
info@global-id.ru
E-mail: www.global-id.ru

Москва
«Глобал-Техмаркет СБ»
Ленинский проспект, д.2а, оф. 741
Тел.: +7 (499) 755-81-86,
+7 (495) 755-81-82
Факс: +7 (499) 236-69-25
E-mail: mail@global-techmarket.ru
www.global-techmarket.ru

Москва
«ГлобалСекьюрити»
3-й пр-д Перова поля, д.8, к.11, оф.107
Тел./ факс: +7 (495) 646-24-24
+7 (495) 363-86-88
E-mail: tech@global-sec.ru
www.global-sec.ru

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

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.pbf

Москва
«СЕК-ГРУПП»
Черницкий 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

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

Барнаул
НТП «Специальная Электроника»
проезд Полусный, д.39
Тел.: +7 (3852) 62-47-77
Факс: +7 (3852) 62-48-88
E-mail: service@sp-e.ru
www.sp-e.ru

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

Владимир
«Биолакс-Владимир»
ул. Гастелло, д.8, оф. 210
Тел.: +7 (4922) 46-23-65
E-mail: biolax@mail.ru
www.bdv33.ru

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

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: remot@lumitar.ru
www.lumitar.ru

Воронеж
«Технощит»
ул. Свободы, д.8, 3 этаж
Тел./ факс: +7 (473) 239-31-40
E-mail: A.V.Bessonov@yandex.ru
www.t-sch.ru

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

Екатеринбург
«Новаматика»
ул. Коминтерна, д.16, оф.624
Тел./ факс: +7 (343) 253-89-88
E-mail: sc@nvma.ru
www.nvma.ru

Екатеринбург
«ТМК-Е»
ул. Фрунзе, д.35а, корп. III, оф.206
Тел.: +7 (343) 202-65-00,
+7 (343) 202-67-00
E-mail: info@tmk-e.ru
www.tmk-e.ru

Екатеринбург
«Электровижн»
ул. Вишневая, д.69, литер «Б», оф.317
Тел./ факс: +7 343 382-06-42
E-mail: info@electrovizion.ru
www.electrovizion.ru

Йошкар-Ола
«Сетевые решения»
ул. Строителей, д.88
Тел./ факс: +7 (8362) 73-10-02
Тел.: +7 (8362) 73-00-50
E-mail: perco@alfanets.ru
www.alfanets.ru

Казань
«Турникеты и Системы»
ул.Мусина, д.29
Тел.: +7 (843) 517-87-77
Тел.: +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

Казань
ТМК «ГАРАНТ»
ул. Меридианная д.13, кв.175
Тел.: +7 (843) 514-74-54
+7 (819) 624-91-55
E-mail: tmk-garant@mail.ru
service@tmk-garant.ru
www.tmk-garant.ru

Казань
«ФОРЭС- СБ»
ул. Московская, д.22
Тел./ факс: +7 (843) 262-17-17
E-mail: forexsb@mail.ru
www.forex-sb.ru

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

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

Нижний Новгород
«РедСис Поволжье»
Холодный переулок, д. 10А
Тел./ факс: +7 (831) 216-24-30
E-mail: office.nn@redsys.ru
www.redsys.ru

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

Оренбург
«Оренсбйт»
ул. хабаровская, д.53
Тел./ факс: +7 (3532) 59-95-55
+7 (3532) 96-63-64
E-mail: orensbty@bk.ru
www.safetycity56.ru
купить-турникет.pbf

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

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

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



Замок дверной врезной электромеханический PERCo-LB72.1



Паспорт и руководство по эксплуатации

www.perco.ru



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



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



Замок дверной врезной электромеханический PERCo-LB72.1

Серийный номер **6 6 3**

Дата выпуска _____ 201__ года

Штамп ОТК

Дата продажи « ____ » _____ 201__ года

(подпись, штамп)

Линия отреза



Отрывной талон на гарантийный ремонт



Замок дверной врезной электромеханический PERCo-LB72.1

Серийный номер **6 6 3**

Дата выпуска _____ 201__ года

Штамп ОТК

Дата продажи « ____ » _____ 201__ года

(подпись, штамп)