

# 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

**Замок дверной врезной электромеханический PERCo-LB72.1** нормально закрытый (далее – замок) предназначен для использования в качестве исполнительного устройства (далее – ИУ) в составе систем контроля и управления доступом (далее – СКУД) для запираания легких и средних дверей внутренних помещений.

- Особенности замка:
- замок имеет уникальную конструкцию, позволяющую подводить кабель управления замком через запорную планку в коробке двери, а не через все дверное полотно, что значительно упрощает его установку;
  - замок может устанавливаться в деревянные и каркасные неметаллические двери толщиной от 38 до 50 мм;
  - замок может устанавливаться как на правые, так и на левые двери;
  - замок предназначен для работы со стандартными штифтовыми цилиндрическими механизмами секретности;
  - детали замка и запорной планки имеют антикоррозионное покрытие;
  - конструкция замка устойчива к самопроизвольному отпираанию (например, в случае удара);
  - замок имеет низкое энергопотребление (не более 2 Вт);
  - конструкция замка не требует проведения потребителем профилактических работ и смазки в течение всего периода эксплуатации;
  - замок запирается автоматически при закрытии двери;
  - замок отпирается при помощи ключа или по команде контроллера СКУД;
  - при отсутствии напряжения питания замок отпирается только ключом.

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 регулируемые климатическими условиями).

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

Изделие имеет маркировку в виде этикетки, расположенной на корпусе. На этикетке указаны: наименование изделия, его серийный номер, год и месяц изготовления, а также основные технические характеристики.

Изделие упаковано в картонную коробку, предохраняющую его от повреждений во время транспортировки и хранения.

Габаритные размеры коробки, см ..... 20×12×3,6  
 Масса коробки с изделием, кг ..... не более 0,7

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

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 15                     |
| Расстояние от центра ручки до центра механизма секретности, мм | 72                              |
| Габаритные размеры, мм                                         | 85×22×172                       |
| Масса замка, кг                                                | не более 0,5                    |
| Тип механизма секретности                                      | цилиндрический                  |
| Устойчивость к несанкционированному доступу (НСД)              | нормальная по ГОСТ Р 51241-2008 |
| Класс по прочности и стойкости к вскрытию                      | I по ГОСТ 5089-2011             |
| Требования безопасности                                        | ГОСТ Р МЭК 335-1-94             |
| Класс защиты от поражения электрическим током                  | III по ГОСТ Р МЭК 335-1-94      |
| Средняя наработка на отказ, срабатываний                       | не менее 200000                 |
| Средний срок службы, лет                                       | не менее 8                      |

Устройство замка показано на рисунке 1.

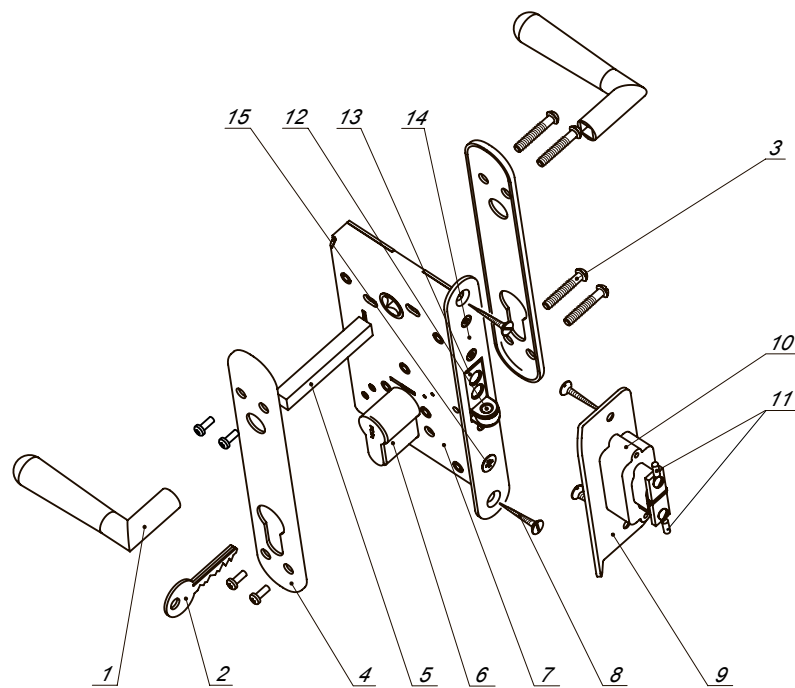
# 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ<sup>2</sup>

**Внимание!**  
 При получении изделия необходимо проверить комплект поставки.

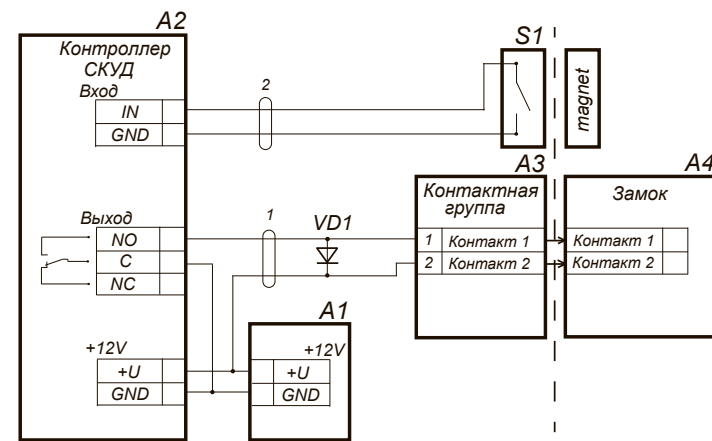
|                                                        |   |
|--------------------------------------------------------|---|
| Замок, шт.                                             | 1 |
| Планка запорная, шт.                                   | 1 |
| Контактная группа, шт.                                 | 1 |
| Крепежный винт механизма секретности M5×50 DIN965, шт. | 1 |
| Шуруп 2,9×13 DIN7982, шт.                              | 2 |
| Шуруп 3,9×25 DIN7982, шт.                              | 4 |
| Шаблон разметочный, шт.                                | 2 |
| Паспорт и руководство по эксплуатации, экз.            | 1 |
| Коробка упаковочная, шт.                               | 1 |

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> Не входят в стандартный комплект поставки и поставляются под заказ: механизм секретности с комплектом ключей, ручки, декоративные накладки и элементы крепления, магнитный датчик двери (геркон), кабели управления и датчика двери.

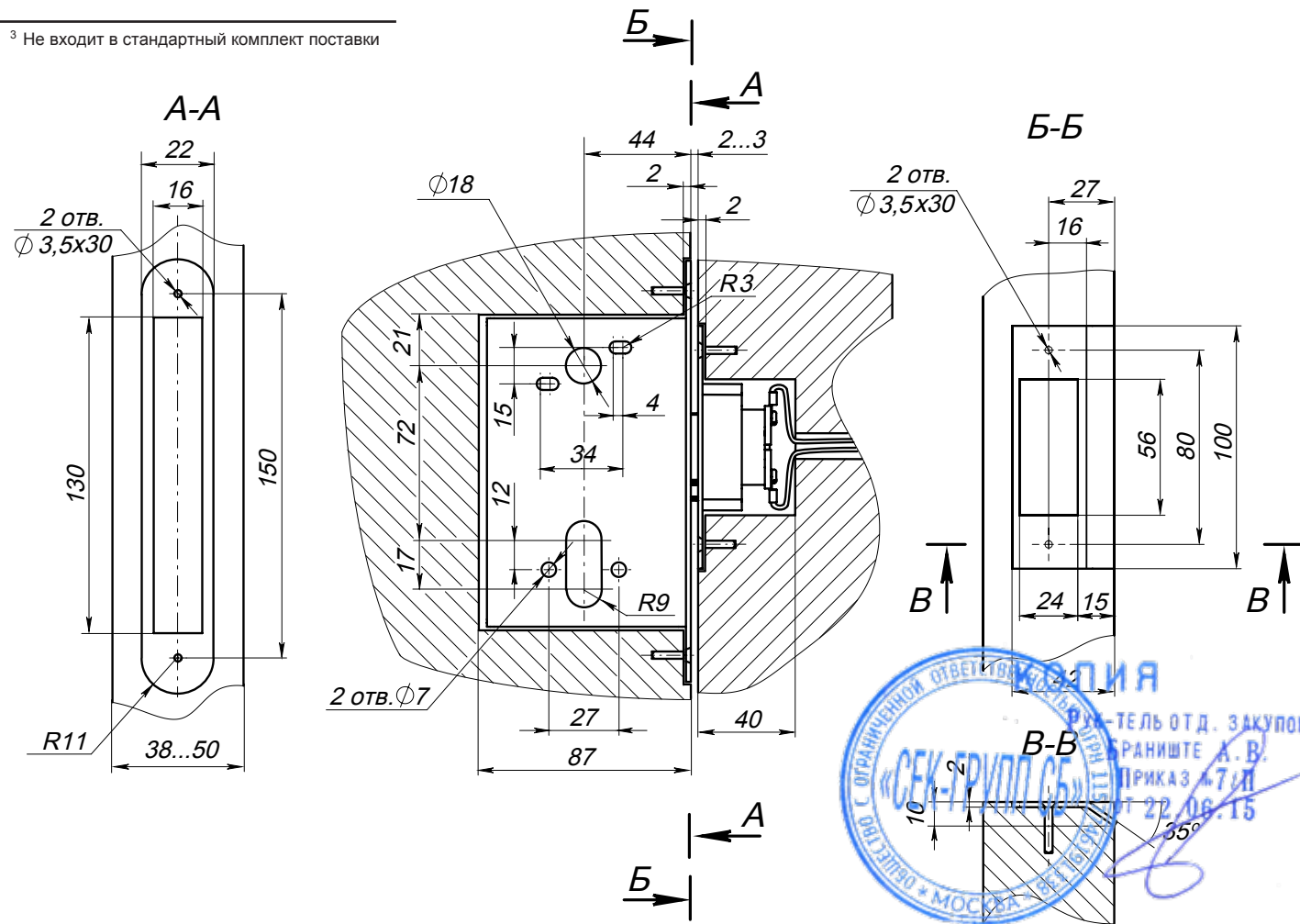


**Рис.1. Устройство замка**  
 1. Ручка<sup>3</sup>; 2. Ключ<sup>3</sup>; 3. Винт с ответной частью<sup>3</sup>; 4. Декоративная накладка<sup>3</sup>; 5. Стержень ручки<sup>3</sup>; 6. Механизм секретности<sup>3</sup>; 7. Замок; 8. Шуруп 3,9×25; 9. Запорная планка; 10. Контактная группа; 11. Клеммы; 12. Ролик блокиратора; 13. Засов; 14. Лицевая планка; 15. Крепежный винт механизма секретности M5×50



| Обозн. | Название                                  | Примечание                    |
|--------|-------------------------------------------|-------------------------------|
| 1      | Кабель управления к контроллеру СКУД      |                               |
| 2      | Кабель магнитного датчика двери (геркона) |                               |
| A1     | Блок питания стабилизированный            | 12В; 0,5А; 6 Вт               |
| A2     | Контроллер управления замком              |                               |
| A3     | Контактная группа                         |                               |
| A4     | Замок                                     |                               |
| S1     | Магнитный датчик двери (геркон)           |                               |
| VD1    | Супрессор                                 | 15–18 В (BZW06-15В, P6KE16CA) |

**Рис. 3. Схема подключения замка**



**Рис. 2. Разметка отверстий под замок**

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН на гарантийный ремонт

