



Замок дверной врезной электрохимический PERCo-BPL-214E

Руководство по эксплуатации

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Область применения

Замок дверной врезной электромеханический PERCo-BPL-214E (в дальнейшем замок) предназначен для запи- рания легких и средних наружных и внутренних дверей жилых квартир, офисов, банков, административных помещений, промышленных предприятий.

Замок может устанавливаться на деревянные и металлические двери толщиной от 38 до 77 мм (установка на другие типы дверей обуславливается возможностью выполнения в них установочного кармана и прокладки кабеля управления, см. раздел 6). Он универсален, так как устанавливается как на правые, так и на левые двери с использованием стандар- тного механизма секретности (см. п. 4.1).

Замок может использоваться в качестве исполнительного устройства в системах контроля и управления доступом.

1.2. Условия эксплуатации

Замок предназначен для эксплуатации в нерегулярно отапливаемых помещениях и помещениях с искусственно регулируемы́ми климатическими условиями (исполнение УХЛ3 и УХЛ4 по ГОСТ 15150).

Значение рабочей температуры окружающего воздуха при эксплуатации от -20°C до +45°C, рабочее значение относительной влажности воздуха 80% при $t = 25^\circ\text{C}$.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики замка отвечают требованиям ГОСТ 538 и ГОСТ 5089.

По устойчивости к несанкционированному доступу (НСД) замок относится к устройствам нормальной устой- чивости по ГОСТ Р 5124. Прочность и стойкость замка к вскрытию соответствует 1 классу по ГОСТ 5089.

Напряжение управляющего сигнала, В	6 - 12
Ток рабочий, А	0,08 - 0,2
Тип механизма секретности	штифтовой цилиндриковый
Вылет засова, мм	18
Габаритные размеры, мм	72x20x147
Средняя наработка на отказ, срабатываний	не менее 500000
Средний срок службы, лет	не менее 8
Класс защиты	III по ГОСТ Р МЭК 335-1
Масса замка, кг	не более 1,35

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Замок врезной электромеханический	1 шт.
Накладка	1 шт.
Планка запорная	1 шт.
Шурупы 4x30 ГОСТ 1145	4 шт.
Коробка картонная	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Механизм секретности с комплектом ключей, ручки с декоративными накладками и элементы крепления в комплект поставки не входят. Они поставляются компанией PERCo дополнительно или приобретаются потреби- телем самостоятельно.

4. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

4.1. Конструктивные особенности

Состав и внешний вид замка показан на рис.1.

Особенности замка:

- механизм замка и засов выполнены из качественной конструкционной стали с антикоррозионным покрытием;
- конструкция замка исключает возможность самопроизвольного открывания, например, при ударе по двери;
- кабель управления к замку подводится по внутренней стороне двери, торцу или внутри двери;
- замок имеет низкое энергопотребление;
- конструкция замка не требует проведения профилактических работ и применения смазки потребителем на весь период эксплуатации;
- универсальность конструкции позволяет устанавливать замок на «правые» и «левые» двери, открывающиеся наружу и внутрь;
- унификация конструкции позволяет:

- применять в замке стандартные штифтовые цилиндриковые механизмы секретности европейского стандарта EuroDIN (V DIN 18254), например механизмы секретности типа 8809, 8209, 8259 фирмы ISEO (Италия) или механизмы секретности серии D фирмы Wilco Supply (типа 254 – 274 – 294, 453, 454, 554), а также любые отечественные аналоги механизмов секретности типа МЦ-1 или МЦ-21 R;

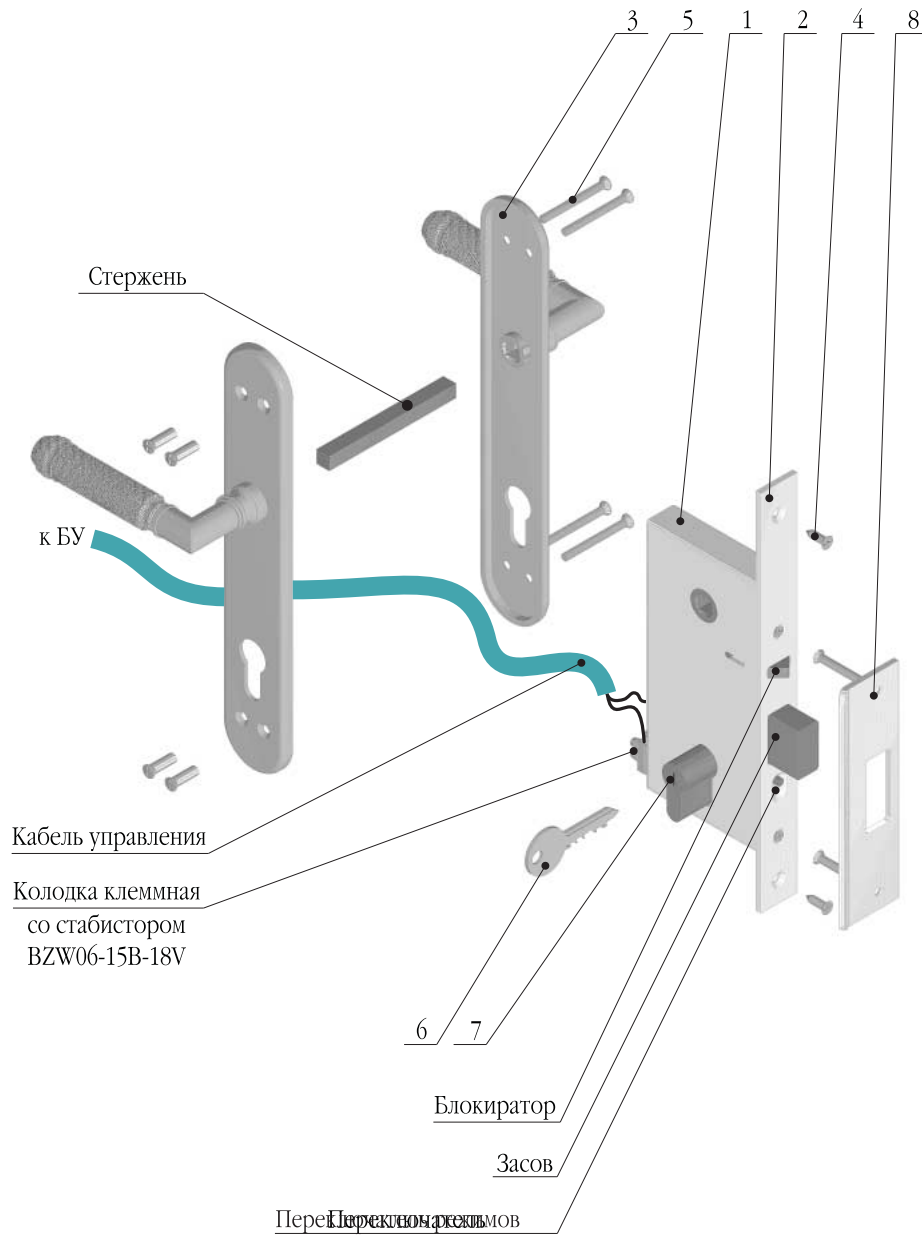


Рис. 1. Состав и внешний вид замка PERCo-BPL-214E:

- 1- замок; 2- накладка; 3- ручки с декоративными накладками “евростандарт”; 4- шуруп 4x30;
5- винт с ответной частью; 6- ключ; 7- механизм секретности “евростандарт”
с установочным винтом; 8- планка запорная

применять накладные принадлежности и ручки ведущих мировых производителей — фирмы ABLOY, ASBE, GARD, KALE, CISA и других, что дает возможность потребителю использовать замок, например, на дверях толщиной 63 - 67 мм (исп. секрет ASBE 77мм) или на дверях толщиной 73 - 77 мм (исп. секрет ASBE 87 мм).

4.2. Принцип действия

Замок PERCo-BPL-214E запирает дверь автоматически при ее закрытии.

Данный замок открывается поворотом ручки после РАЗБЛОКИРОВКИ электромагнитного стопорного устройства. Разблокировка производится двумя способами:

- поворотом ключа в механизме секретности,
- подачей напряжения на клеммы контактной колодки.

После возврата ключа в исходное положение или снятия напряжения, механизм замка блокируется.

Замок может работать в режиме защелки. Для перевода замка в режим защелки достаточно, в открытом состоянии замка, передвинуть переключатель режимов (рис.1) из нижнего положения в верхнее положение. После этого, замок будет открываться только поворотом ручки, независимо от положения ключа механизма секретности и подачи напряжения. Вылет засова в этом режиме на 4 мм меньше, дверь находится в закрытом положении до момента поворота ручки.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Требования безопасности замка соответствуют ГОСТ Р МЭК 335-1.

По способу защиты человека от поражения электрическим током замок относится к изделиям III класса по ГОСТ Р МЭК 335-1, п.2.4.10.

6. МОНТАЖ

Разделка отверстий под замок 1, паза под накладку 2 в двери и паза под запорную планку 8 в дверной коробке должна соответствовать рисунку 2.

Разметку отверстий под механизм секретности, фалевую ручку со стержнем и кабель производить по шаблону рис.3. Шаблон необходимо предварительно вырезать и приложить к внутренней стороне двери. Отверстие под кабель сверлить с внутренней стороны двери до входа в карман для корпуса замка. Прокладку кабеля можно производить и другими способами: внутри двери с выходом на верхний или задний торец, в пазу по лицевому и верхнему торцу двери и т.д.

Монтаж замка на двери следует производить в следующем порядке согласно рис.1:

- 1) Снять накладку 2 с корпуса замка 1.
- 2) Кабель управления (двужильный провод сечением 0,35 мм² при длине до 5м и сечением 0,75 мм² при длине более 5 м) проложить от блока управления по внутренней поверхности двери и завести через отверстие (см. рис.2) в установочный карман. В случае прокладки кабеля другим способом порядок монтажа корректируется по месту.
- 3) Подключить кабель управления к зажимам клеммной колодки, которая закреплена на задней торцевой поверхности замка 1, и установить замок в отверстие двери.

ΑΙ ΕΙ ΑΙ ΕΑ! Νοααεñοι δ ι δααί αςι à÷αί äëý çàùèòù òñòðí éñòàà,
 àùδαααδòùààßùàäí òí δαäëýßùèé ñèäí àè, à ñèó÷àä èñí î ëüçí àäí èý
 çàì èà à èà÷àñòàà èñí î èí èòäëüí î äí òñòðí éñòàà à
 ñèñòàì àð èí î òðí èý è òí δαäëäí èý äí ñòóí î ì .

- 4) Установить ручки с декоративными накладками 3 и стянуть их винтами с резьбовыми втулками 5.
- 5) Установить механизм секретности 7 в замок 1 и зафиксировать установочным винтом L=42 мм. (прилагается к механизму секретности) через коническое отверстие в торцевой стенке замка 1.
- 6) Проверить работу замка. Вставить ключ 6 в отверстие механизма секретности 7 и повернуть его до упора, примерно на 45° (для левых дверей направление поворота ключа по часовой стрелке, для правых дверей — против часовой стрелки с внутренней стороны двери). Повернуть одну из ручек. Засов должен утапливаться без рывков и заеданий. Без поворота ключа поворот ручек невозможен. Повторить действия несколько раз.

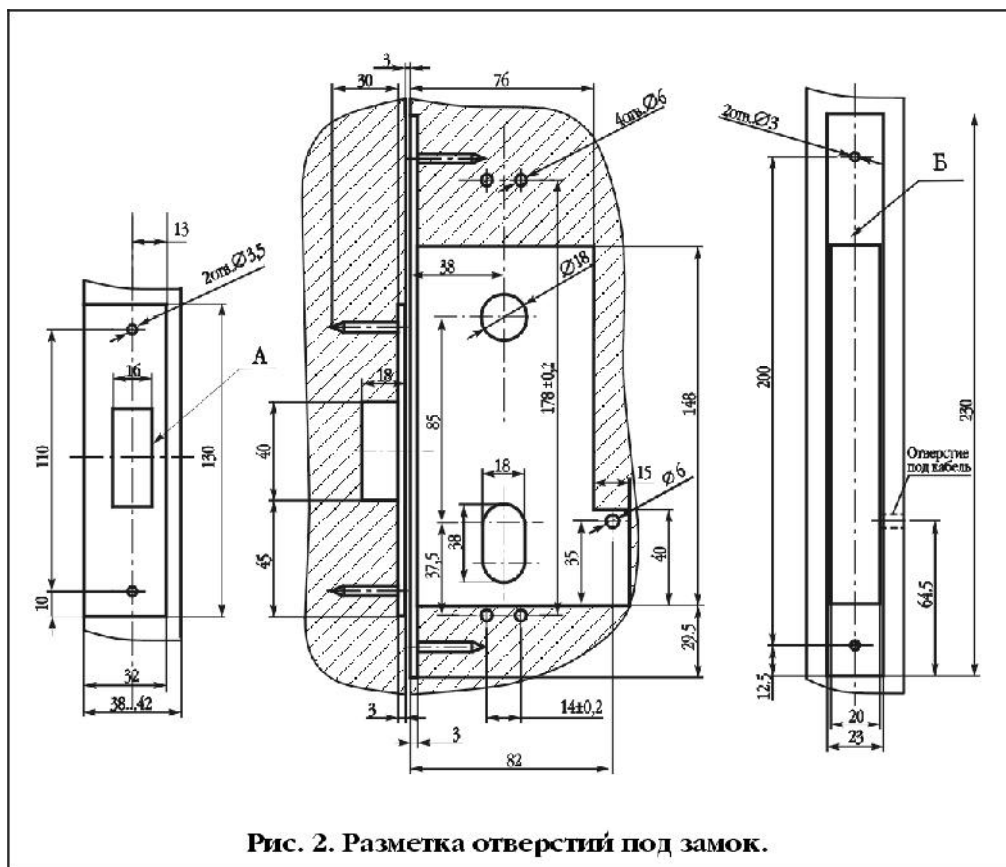


Рис. 2. Разметка отверстий под замок.

7) Проверить прохождения сигналов управления перед окончательным закреплением замка 1 на двери. После подачи сигнала управления должна происходить разблокировка замка 1 и его открытие поворотом ручки. Повторить данную операцию несколько раз.

8) Установить накладку 2 на корпус замка 1 и закрепить на двери шурупами 4.

Монтаж запорной планки 8 следует производить в следующем порядке:

1) Установить запорную планку 8 в паз дверной коробки, обеспечив зазор 1,5 - 3 мм при закрытой двери между плоскостью планки 8 и накладкой 2. Паз запорной планки А (рис.2) должен быть расположен строго симметрично относительно поперечного сечения Б (засова).

2) Прикрепить запорную планку 8 шурупами 4.

Демонтаж замка следует производить в обратной последовательности.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Замок в оригинальной упаковке можно перевозить наземным (автомобильным и железнодорожным), речным, морским и воздушным транспортом.

При транспортировании возможно штабелирование.

Хранить замки допускается в сухих помещениях при температуре от -50°C до +50°C.

Срок хранения в упаковке 12 месяцев.

Шаблон для разметки боковых отверстий в двери (1:1)

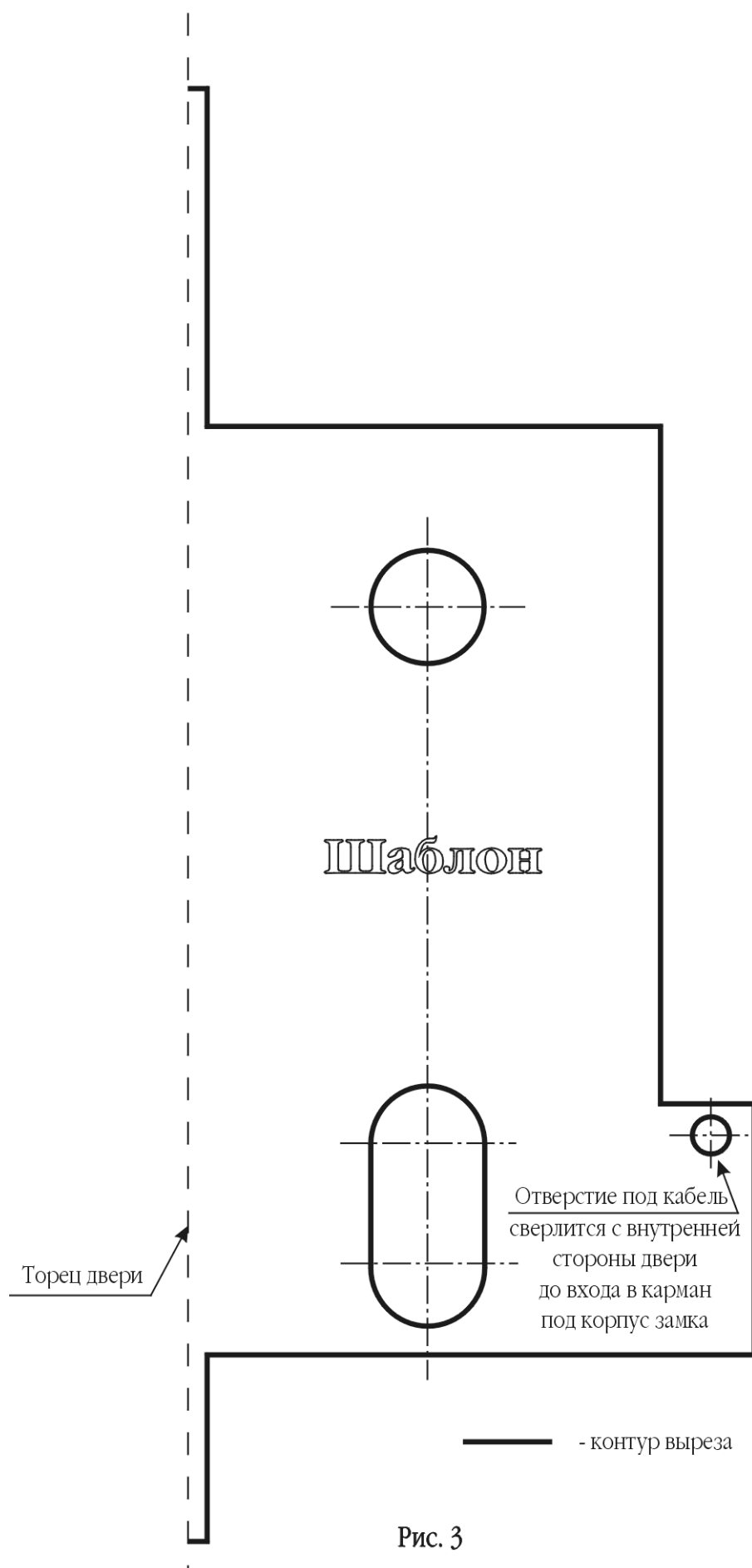


Рис. 3