

Замки PERCo серии LBP



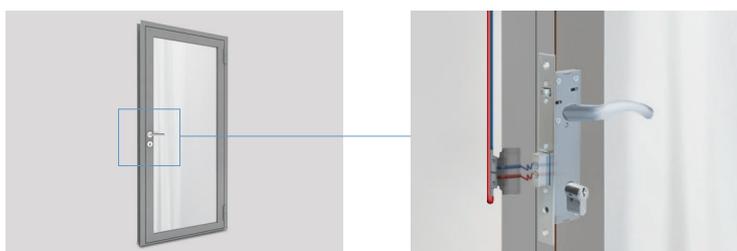
Назначение

Замки серии LBP – дверные врезные электромеханические замки, предназначены для использования в качестве исполнительного устройства в составе СКУД для запираения легких и средних дверей внутренних помещений, изготовленных из алюминиевого профиля.

Особенности замков

Особенности замков серии LBP:

- 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



- при использовании замка совместно с контроллерами PERCo: CT/L04.2, CL211.3, CL211.9, CT/L14.1, CL15.1, C01, CT03.2, CT13.1 отпадает необходимость установки геркона, факт открытия/закрытия двери определяется состоянием контактной группы замка
- возможность механической разблокировки ключом
- работа по принятым алгоритмам СКУД
- низкое энергопотребление
- универсальность конструкции замка позволяет устанавливать его на правые и на левые двери
- стандартное межцентровое расстояние 85 мм
- возможность использования стандартных ручек, накладок и механизмов секретности
- конструкция замка устойчива к самопроизвольному открытию, например, от удара по двери
- корпусные детали замка и запорная планка имеют антикоррозионное покрытие
- конструкция замка не требует проведения профилактических работ и применения смазки на весь период эксплуатации

Замки PERCo серии LBP

Запирание и разблокировка замка осуществляется по сигналам контроллера СКУД. Управляющие сигналы подаются на контакты в засове замка через контактную группу в запорной планке. Открытие двери после разблокировки замка осуществляется поворотом фалевой ручки (примерно на 20°), засов вдвигается внутрь корпуса замка, и появляется возможность открыть дверь.

При открытии двери из корпуса замка автоматически выдвигается ролик блокиратора. При последующем закрытии двери ролик блокиратора утапливается в корпус замка, и засов автоматически выдвигается, запирая дверь.



Ролик блокиратора



Засов в выдвинутом состоянии

Условия эксплуатации

Замки по устойчивости к воздействию климатических факторов соответствуют условиям УХЛ 4 по ГОСТ 15150 (для эксплуатации в нерегулярно отапливаемых помещениях и помещениях с искусственно регулируемым климатическими условиями). Эксплуатация замков разрешается при температуре окружающего воздуха от +1° С до +40° С и относительной влажности воздуха до 80% при +25° С.

Замки серии LBP выпускаются серийно и имеют сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза (ЕАС).

Комплект поставки

Замок врезной электромеханический	1 шт
Монтажный комплект	1 к-т
Паспорт и руководство по эксплуатации	1 экз
Шаблон разметочный	1 к-т

Тип запорной планки выбирается покупателем при заказе замка:

- PERCo-BP1 используется для следующих типов алюминиевых профилей производства:
 - ООО «Петралюм» или аналогичных:
 - профили дверного полотна T34, T53, T81, T85,
 - профиль дверной коробки T72-14.
- PERCo-BP2 используется для следующих типов алюминиевых профилей производства:
 - ООО «Агрисовгаз» или аналогичных:
 - профили дверного полотна AGS68_6863, AGS50_5213,
 - профили дверной коробки AGS68_64, AGS50_5215.
 - ALUTECH или аналогичных:
 - профили дверного полотна АУРС. С48.0202
 - профиль дверной коробки АУРС. С48.0105
 - НОРДПРОФ или аналогичных:
 - профили дверного полотна 65.02.05, 65.02.06
 - профиль дверной коробки 65.02.04, 65.02.01

Дополнительное оборудование, поставляемое под заказ

Механизм секретности с комплектом ключей	1 шт
Ручки с декоративными накладками, комплект	1 шт

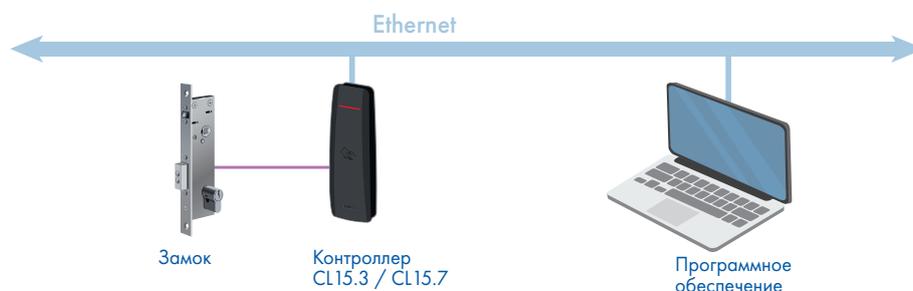
Основные технические характеристики

Напряжение питания	12±1 В постоянного тока
Потребляемый ток, не более	120 мА
Потребляемая мощность, не более	2 Вт
Тип механизма секретности	штифтовой цилиндрический
Вылет засова замка	не менее 14 мм

Замки PERCo серии LBP

Режим работы	LBP85.1	нормально закрытый
	LBP85.2	нормально открытый
Габаритные размеры (ДхШхВ)	46x25x210 мм	
Межцентровое расстояние	85 мм	
Масса замка, не более	0,5 кг	
Средняя наработка на отказ, срабатываний	Не менее 200000	
Средний срок службы, не менее	8 лет	

Подключение

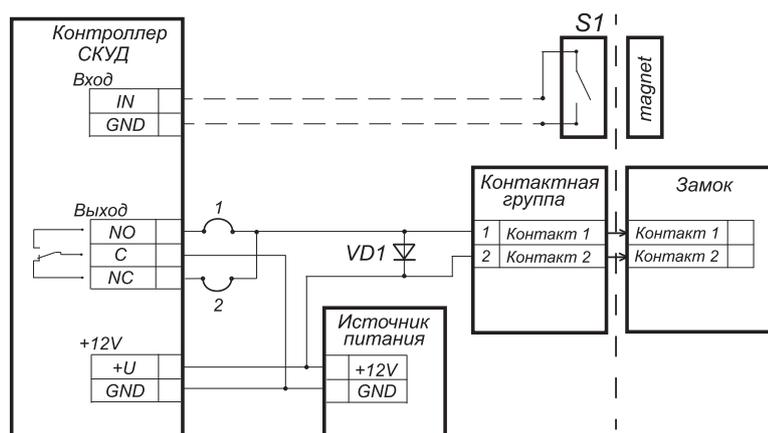


Замок управляется в потенциальном режиме. Для нормально закрытых замков разблокировка производится подачей управляющего напряжения, для нормально открытых замков – снятием управляющего напряжения.

Для открытия замка контроллер СКУД должен подать управляющий сигнал на замок и удерживать его до момента открытия двери (потенциальный режим работы контроллера СКУД).

Отслеживание факта открытия/закрытия двери возможно как при помощи использования отдельного датчика двери (геркона), так и без него – по состоянию контактной группы замка (контроллеры замка СТ/LO4.1, CL15.3, CL15.7, CL211.3, CL211.9).

При подключении замка к контроллеру СКУД рекомендуется установить на клеммы контактной группы замка стабистор BZW06-15В или P6KE16CA, или стабистор иной марки с аналогичными характеристиками. Стабистор предназначен для защиты контроллера СКУД.



Варианты подключений замка:

- 1 – замок открывается при подаче напряжения (LBP85.1)
- 2 – замок открывается при снятии напряжения (LBP85.2)

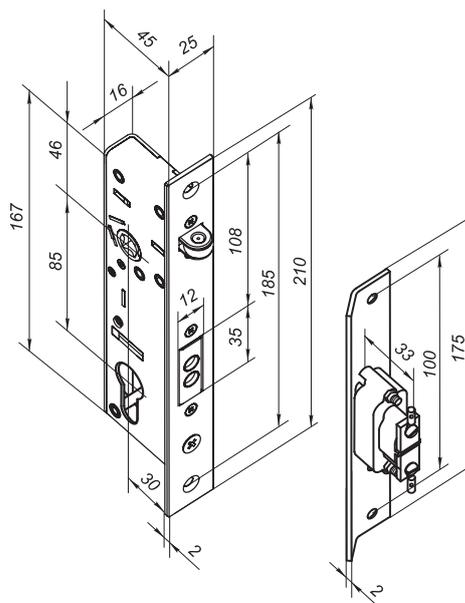
VD1 - супрессор на 15–18 В (BZW06-15В, P6KE16CA)

S1 - датчик открытия двери (геркон) может не устанавливаться при использовании контроллеров СТ/LO4.1, CL15.3, CL15.7, CL211.3, CL211.9, СТ03.2, СТ13.1

Схема подключения замка серии LBP к контроллеру

Замки PERCo серии LBP

Габаритные размеры



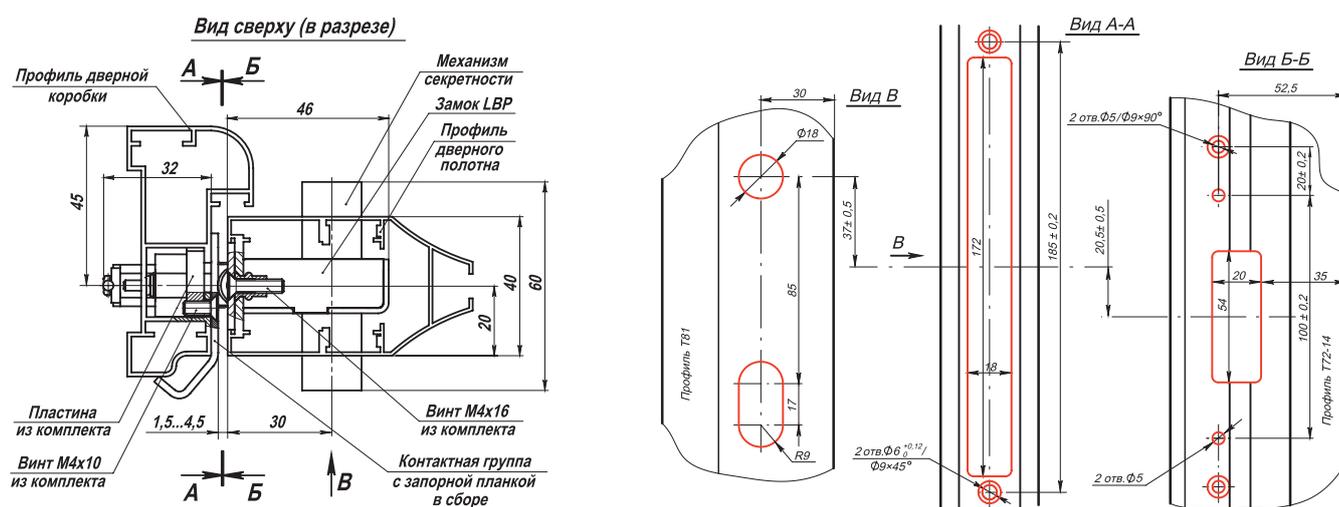
Габаритные размеры

Монтаж

Нормальная работа замка рассчитана на зазор между дверной коробкой и дверью (между замком и запорной планкой) в диапазоне 2-4 мм.

Паз запорной планки должен быть расположен строго симметрично относительно поперечного сечения засова замка.

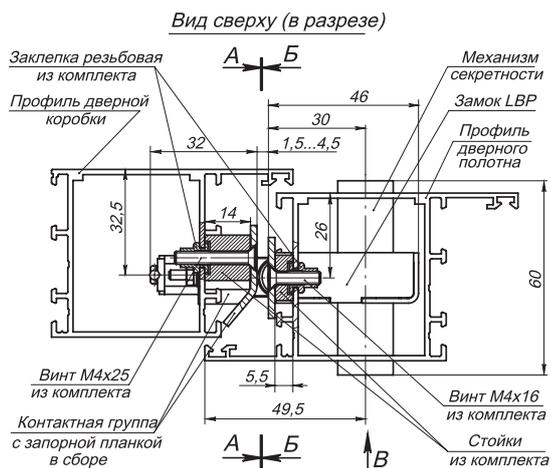
Замок и ответная планка прикручиваются к профилю винтами в резьбовые заклепки, установленные при помощи заклепочника в заранее заготовленные отверстия. При этом для определенного типа алюминиевого профиля необходимо использовать соответствующие ему запорную планку и монтажный комплект из комплекта поставки. Разделка мест установки замка и ответной планки осуществляется по шаблонам из комплекта поставки.



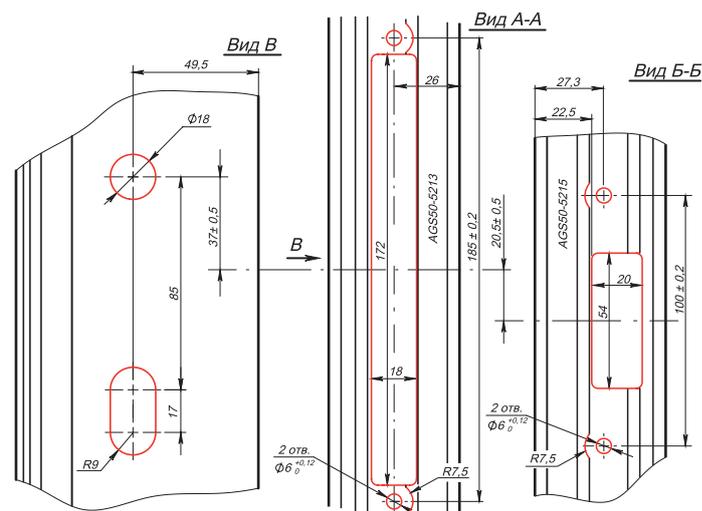
Замок LBP85 с контактной группой BP1 в сборе

Разметка для замков LBP85 с BP1, для левой двери

Замки PERCo серии LBP



Замок LBP85 с контактной группой BP2 в сборе



Разметка для замков LBP85 с BP2, для левой двери)

Длина крепежного винта механизма секретности не должна превышать 50 мм.

Конструкция замка позволяет применять в замке стандартные штифтовые цилиндрические 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-21R.

Гарантийный срок

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 5 лет со дня продажи, если иное не оговорено в договоре на поставку изделия. В случае приобретения и монтажа оборудования у Авторизованных дилеров и Сервисных центров PERCo срок начала гарантии на оборудование PERCo может быть установлен с момента сдачи оборудования в эксплуатацию.

При отсутствии даты продажи и штампа в гарантийном талоне срок гарантии исчисляется от даты выпуска изделия, обозначенной в паспорте и на этикетке изделия.