

Замки PERCo серии LB



Назначение

Замки серии PERCo-LB – дверные врезные электромеханические замки, предназначены для использования в качестве исполнительного устройства в составе СКУД для запирания легких и средних внутренних дверей офисов и административных помещений. Замки могут устанавливаться на деревянные и каркасные неметаллические двери толщиной от 38 до 50 мм.

Особенности замков

Особенности замков серии PERCo-LB:

- 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, CL05.2, CL211.3, CL211.9, CT/L14, CL15, C-01 отпадает необходимость установки геркона, факт открытия-закрытия двери определяется состоянием контактной группы замка
- возможность механической разблокировки ключом
- работа по принятым алгоритмам СКУД
- низкое энергопотребление
- конструкция замка позволяет устанавливать его на правые и на левые двери
- стандартное межцентровое расстояние (85 мм) позволяет устанавливать замки на место механических без замены или реконструкции двери
- возможность использования стандартных ручек, накладок и механизмов секретности
- конструкция замка устойчива к самопроизвольному открытию, например, от удара по двери



Замки PERCo серии LB

- корпусные детали замка и запорная планка имеют антикоррозионное покрытие
- конструкция замка не требует проведения профилактических работ и применения смазки на весь период эксплуатации

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 рычаг блокиратора. При последующем закрытии двери рычаг блокиратора запорной планкой утапливается в корпус замка и автоматически выдвигается засов, запирая дверь.



Рычаг 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 PERCo-LB выпускаются серийно и имеют сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза (ЕАС).

Комплект поставки

Замок врезной электромеханический	1 шт
Планка запорная с контактной группой	1 шт
Монтажный комплект	1 к-т
Паспорт и руководство по эксплуатации	1 экз
Шаблон разметочный	1 к-т

Дополнительное оборудование, поставляемое под заказ

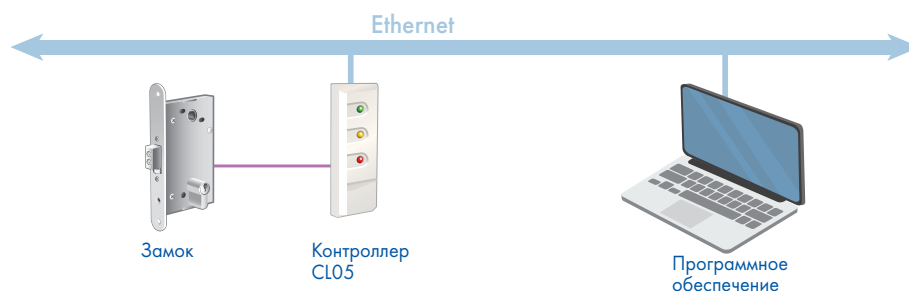
Механизм секретности с комплектом ключей	1 шт
Ручки с декоративными накладками, комплект	1 шт

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 15 мм	
Режим работы	PERCo-LB85.3	нормально закрытый
	PERCo-LB85.4	нормально открытый
Габаритные размеры	PERCo-LB85.3, PERCo-LB85.4	94x22x187 мм
Межцентровое расстояние	PERCo-LB85.3, PERCo-LB85.4	85 мм
Масса замка, не более	0,5 кг	
Средняя наработка на отказ, срабатываний	не менее 200000	
Средний срок службы, не менее	8 лет	

Замки PERCo серии LB

Подключение

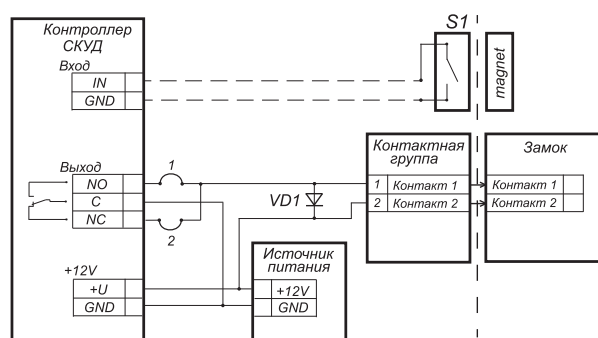


Замок управляется в потенциальном режиме. Для нормально закрытых замков разблокировка производится подачей управляющего напряжения, для нормально открытых замков – снятием управляющего напряжения.

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/Л04.2, CI05.2, CI211.3, CI211.9, СТ/Л14, CI15, С-01).

При подключении замка к контроллеру СКУД рекомендуется установить на клеммы контактной группы замка стабистор VZW06-15В или P6KE16CA, или стабистор иной марки с аналогичными характеристиками. Стабистор предназначен для защиты контроллера СКУД.

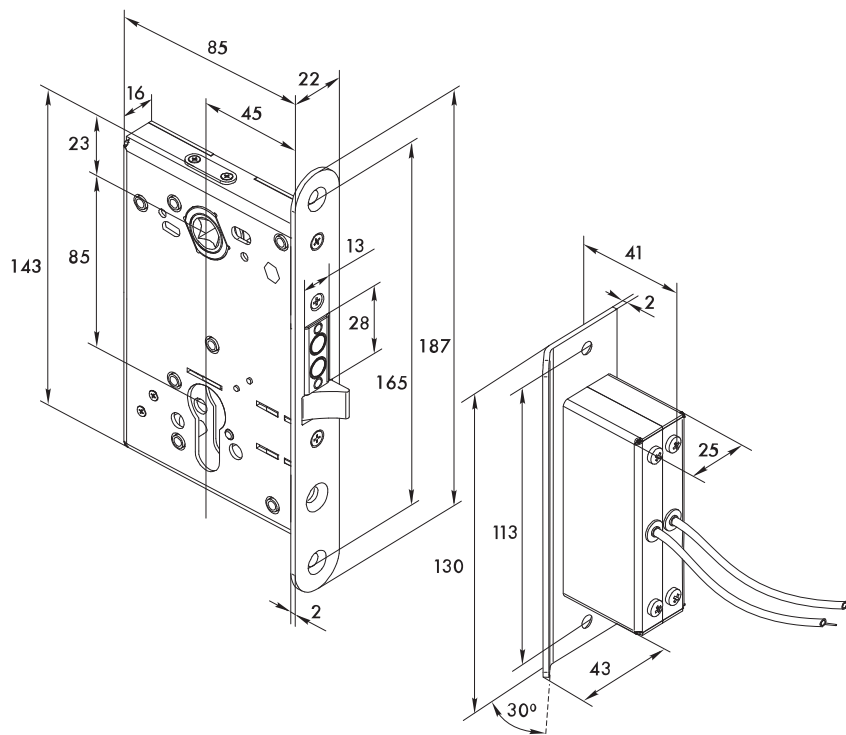


Варианты подключений замка:
 1 – замок открывается при подаче напряжения (PERCo-LB85.3)
 2 - замок открывается при снятии напряжения (PERCo-LB85.4)
 VD1 - супрессор на 15–18 В (BZW06-15В, P6KE16CA)
 S1 - датчик открытия двери (геркон) может не устанавливаться при использовании контроллеров PERCo-CT/L04.2, PERCo-CI05.1, PERCo-CI211.1, CT/L14, CI15

Схема подключения замка серии LB к контроллеру

Замки PERCo серии LB

Габаритные размеры



Монтаж

Для стабильной работы замка необходимо обеспечить точность установки запорной планки с контактной группой относительно засова замка ± 3 мм по вертикали и ± 1 мм по горизонтали. При этом зазор между лицевой планкой замка и запорной планкой может составлять от 1 до 5,7 мм (рекомендуемый зазор 3 мм).

Паз запорной планки должен быть расположен строго симметрично относительно поперечного сечения засова замка. Рычаг блокиратора в паз запорной планки входить не должен! В противном случае при закрытии двери ее может заклинить рычагом.

При поставке блокиратор замка ориентирован для установки на правую дверь. В случае необходимости установки замка на левую дверь необходимо изменить положение блокиратора. Для этого:

- снимите лицевую планку, выкрутив три крепёжных винта
- выньте блокиратор вместе с осью
- поверните блокиратор на 180° и опустите вниз ось блокиратора относительно самого блокиратора
- установите блокиратор с осью в соседнее гнездо оси блокиратора
- установите лицевую планку на место и закрепите её крепёжными винтами
- 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.