Замки PERCo серии LB



+40
+1
диапазон температур

12V
напряжение питания

Назначение

Замки серии 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 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, CL211.3, CL211.9, CT/L14.1, CL15.1, C01 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



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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 регулируемыми 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 LB выпускаются серийно и имеют сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза (EAC).

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

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Замки PERCo серии LB

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 цилиндровый
Вылет засова замка		не менее 15 мм
Режим работы	LB85.3	нормально закрытый
	LB85.4	нормально открытый
Габаритные размеры	LB85.3, LB85.4	94x22x187 мм
Межцентровое расстояние	LB85.3, 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

Подключение

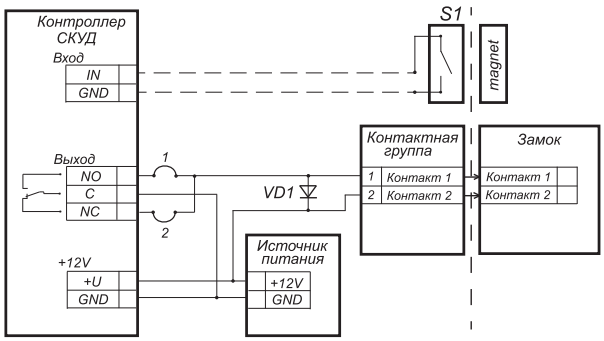


Замок управляется в потенциальном режиме. Для нормально закрытых замков разблокировка производится подачей управляющего напряжения, для нормально открытых замков – снятием управляющего напряжения.

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 CT/L04.2, CL211.3, CL211.9, CT/L14.1, CL15.1, CL15.3, CL15.7, C01).

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



Варианты подключений замка:
1 – замок открывается при подаче напряжения (LB85.3)
2 - замок открывается при снятии напряжения (LB85.4)

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

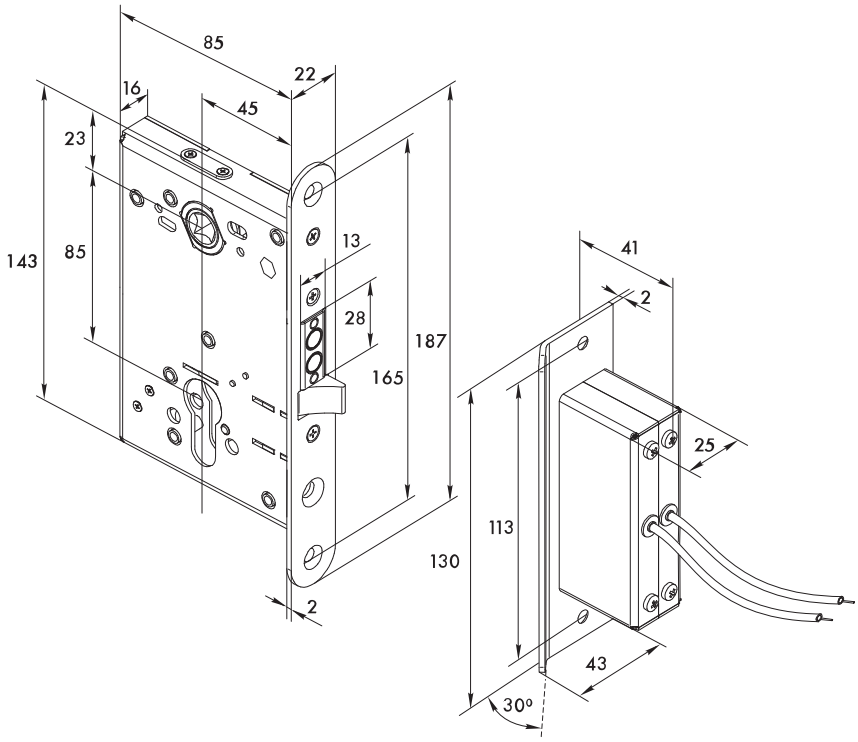
S1 - датчик открытия двери (геркон) может не устанавливаться при использовании контроллеров CT/L14.1, CL15, CL15.3, CL15.3, CL211.3, CL211.9

Схема подключения замка серии LB к контроллеру

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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 цилиндровые 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.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru