

ЗАМКИ PERCo-LB72.1, PERCo-LB72.2, PERCo-LB85.1, PERCo-LB85.2



Назначение

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

В таблице показаны различия моделей замков:

МОДЕЛЬ ЗАМКА	СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ	МЕЖЦЕНТРОВОЕ РАССТОЯНИЕ
PERCo-LB72.1	Открывается подачей напряжения (нормально закрытый замок)	72 мм
PERCo-LB72.2	Открывается снятием напряжения (нормально открытый замок)	72 мм
PERCo-LB85.1	Открывается подачей напряжения (нормально закрытый замок)	85 мм
PERCo-LB85.2	Открывается снятием напряжения (нормально открытый замок)	85 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 СКУД PERCo-CT/L04.1, PERCo-CL05.1, PERCo-CL201.1 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 (72 мм, 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
- корпусные детали замка и запорная планка имеют антикоррозионное покрытие
- конструкция замка не требует проведения профилактических работ и применения смазки потребителем 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 ролик блокиратора. При последующем закрытии двери ролик блокиратора запорной планкой утапливается в корпус замка и автоматически выдвигается засов, 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 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	2 шт

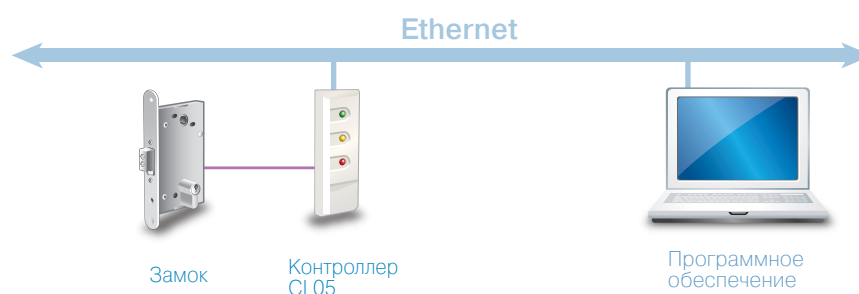
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОД ЗАКАЗ

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 цилиндриковый	
Вылет засова замка	не менее 15 мм	
Режим работы	PERCo-LB72.1, PERCo-LB85.1	Нормально закрытый
	PERCo-LB72.2, PERCo-LB85.2	Нормально открытый
Габаритные размеры (ДхШхВ)	PERCo-LB72.1, PERCo-LB72.2	105x20x150 мм
	PERCo-LB85.1, PERCo-LB85.2	105x20x170 мм
Межцентровое расстояние	PERCo-LB72.1, PERCo-LB72.2	72 мм
	PERCo-LB85.1, PERCo-LB85.2	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

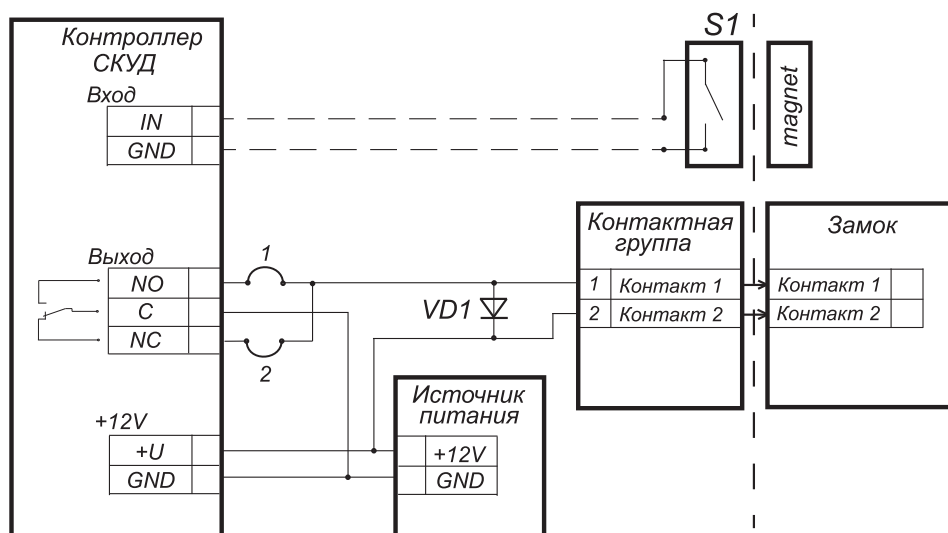


Замок управляется в потенциальном режиме. Для нормально закрытых замков разблокировка производится подачей управляющего напряжения, для нормально открытых замков – снятием управляющего напряжения.

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 PERCo-CT/L04.1, PERCo-CL05.1, PERCo-CL201.1).

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:

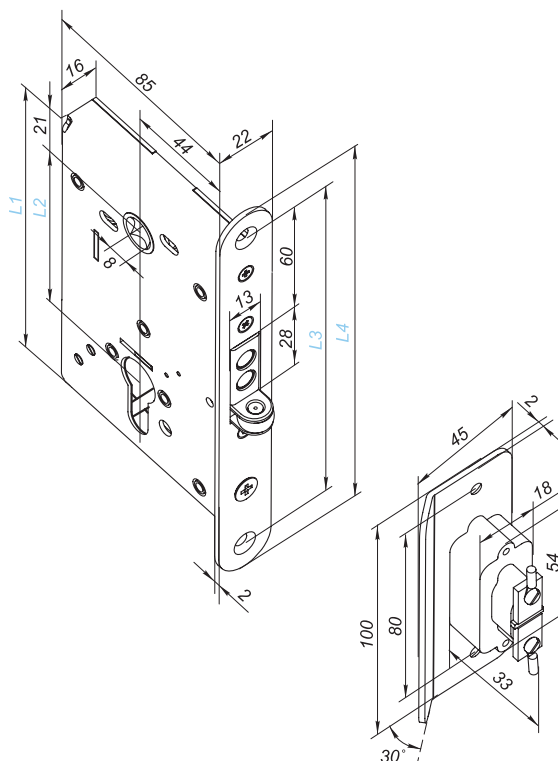
- 1 – замок открывается при подаче напряжения (PERCo-LB72.1, PERCo-LB85.1)
- 2 - замок открывается при снятии напряжения (PERCo-LB72.2, PERCo-LB85.2)

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

S1 - датчик открытия двери (геркон) может не устанавливаться при использовании контроллеров PERCo-CT/L04.1, PERCo-CL05.1, PERCo-CL201.1

Схема подключения замка серии LB к контроллеру

Габаритные размеры



ОБОЗНАЧЕНИЯ	МОДЕЛЬ LB72	МОДЕЛЬ LB85
L1	127 мм	140 мм
L2	72 мм	85 мм
L3	150 мм	165 мм
L4	172 мм	187 мм

Монтаж

Нормальная работа замка рассчитана на зазор между дверной коробкой и дверью (между замком и запорной планкой) в диапазоне 2-3 мм.

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

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 с клиентом 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.