

## 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:

### 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 (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	2 шт

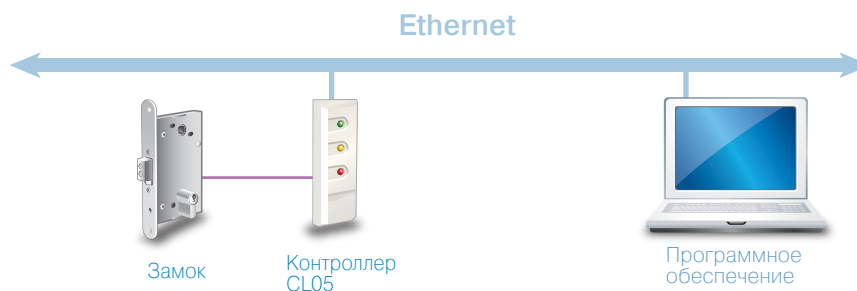
### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОД ЗАКАЗ

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 цилиндрический	
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	105х20х150 мм
	PERCo-LB85.1, PERCo-LB85.2	105х20х170 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	

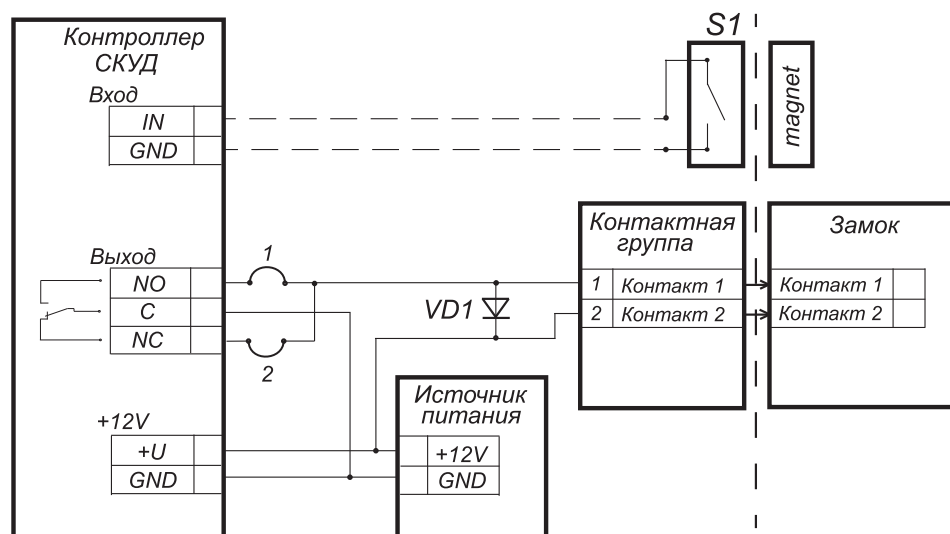
## Подключение



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 стабилитрон BZW06-15В или P6KE16CA, или стабилитрон иной марки с аналогичными характеристиками. Стабилитрон предназначен для защиты контроллера СКУД.



**Варианты подключений замка:**

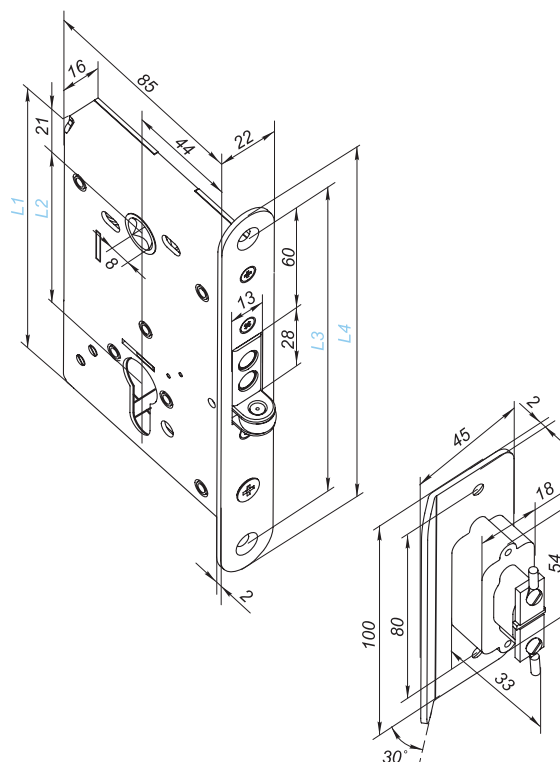
- 1 – замок открывается при подаче напряжения (PERCo-LB72.1, PERCo-LB85.1)
- 2 - замок открывается при снятии напряжения (PERCo-LB72.2, PERCo-LB85.2)

VD1 - супрессор на 15–18 В (BZW06-15В, 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
- применять накладные принадлежности и ручки ведущих мировых производителей – фирмы ABLOY, Azbe, GARD, KALE, CISA и других, что дает возможность потребителю использовать замок, например, на дверях толщиной до 50 мм.

## Гарантийный срок

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев 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.