

# Серия SLB-D

## Электромагнитные замки безопасности



SLB-D

SLC-D

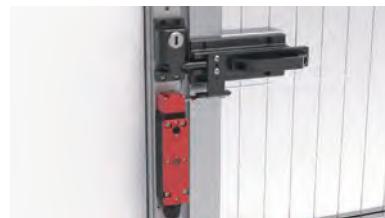
SLD

SLAS-D

- 2 комплекта позолоченных контактов
- 6 типов комбинаций контактов
- Усилие удержания 1300Н
- Световая индикация + аварийная разблокировка
- Совместим с 11 типами запорных ключей
- Компактный дизайн экономит пространство

### Применение

Правила  
наименования  
Продуктовая  
линейка  
Запорный  
ключ  
Предохранительная  
защелка



Тип блокировки/ разблокировки	Материал головки	Тип выхода кабеля	Тип переключающего контакта	Номер серии
Электромагнитная блокировка / Механическая разблокировка	Пластик	M20	Контакты контроля двери + Контакты контроля блокировки	
			1NC + 1NC	SLBS-ET1B1D-D
			N/A + 2NC	SLBS-ET2D-D
			2NC + N/A	SLBS-ET2B-D
			1NC/1NO + N/A	SLBS-ET1E-D
			1NO+ 1NC	SLBS-ET1A1D-D
			N/A + 1NC/1NO	SLBS-ET1F-D
			1NC + 1NC	SLBS-MT1B1D-D
			N/A + 2NC	SLBS-MT2D-D
			2NC + N/A	SLBS-MT2B-D
Механическая блокировка / Электромагнитная разблокировка	Металл	M20	1NC/1NO + N/A	SLBS-MT1E-D
			1NO+ 1NC	SLBS-MT1A1D-D
			N/A + 1NC/1NO	SLBS-MT1F-D
			1NC + 1NC	SLBM-ET1B1D-D
			N/A + 2NC	SLBM-ET2D-D
			2NC + N/A	SLBM-ET2B-D
			1NC/1NO + N/A	SLBM-ET1E-D
			1NO+ 1NC	SLBM-ET1A1D-D
			N/A + 1NC/1NO	SLBM-ET1F-D
			1NC + 1NC	SLBM-MT1B1D-D
Механическая блокировка / Электромагнитная разблокировка	Металл	M20	N/A + 2NC	SLBM-MT2D-D
			2NC + N/A	SLBM-MT2B-D
			1NC/1NO + N/A	SLBM-MT1E-D
			1NO+ 1NC	SLBM-MT1A1D-D
			N/A + 1NC/1NO	SLBM-MT1F-D

SLB-D  
SLC-D  
SLD  
SLAS-D

Правила  
наименования  
Продуктовая  
линейка  
Запорный  
ключ  
Предохранительная  
защелка



Official Website

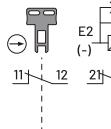
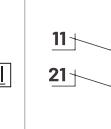
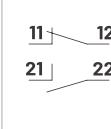
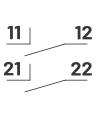
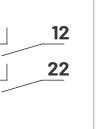
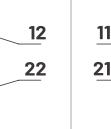
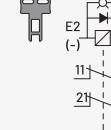
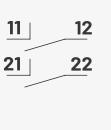
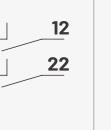
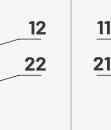
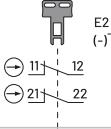
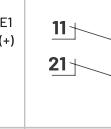
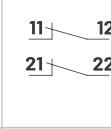
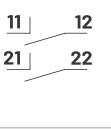
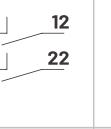
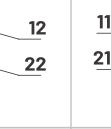
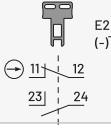
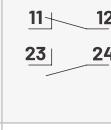
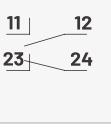
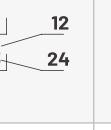
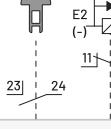
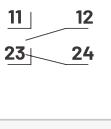
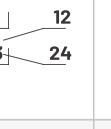
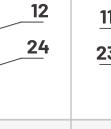
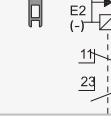
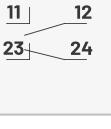
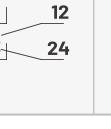
## I Серия SLB-D

Номер серии	SLB-□-□□□□-D	
Материал корпуса	PA66 Огнеупорный	
Материал контакта	Позолоченный серебряный сплав	
Инди- катор	Номинальное напряжение	24V DC
	Номинальный ток	1 mA
	Цвет индикации	Зеленый
Электро- магнит	Номинальное напряжение	DC24V±5%
	Номинальный ток	200mA (Начальное значение)
	Номинальная мощность	4.8W
	Класс изоляции	Класс B (130°C)
Действующий стандарт	IEC/EN60947-5-1/GB14048.5-2017	
Уровень безопасности и класс безопасности систем управления	Ple/ Категория Cat4 (В соответствии с ISO13849) 2 (В соответствии с ISO14119)	
Степень защиты	IP67(EN60947-5-1   Кроме отверстия для ключа)	
Срок службы	Механический: ≥1 миллион срабатываний Электрический: ≥150,000 срабатываний	
Усилие удержания	1300N	
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	300V	
Номинальное допустимое импульсное напряжение (Ui <sub>imp</sub> )	2.5kV	
Номинальный тепловой ток в открытом состоянии (I <sub>th</sub> )	10A	
Режим использования	AC-15	DC-13
Номинальное рабочее напряжение (Ue)	240V	30V
Номинальный рабочий ток (Ie)	3A	2.3A
Номинальный ограниченный ток короткого замыкания	1000A	
Сила принудительного размыкания	≥60N	
Расстояние принудительного размыкания	≥10mm	
Допустимая рабочая скорость	0.05~0.5m/s	
Допустимая рабочая частота	Max. 20 операций/мин	
Температура среды	-20°C~60°C, Без замерзания	
Влажность среды	≤85 % относительной влажности	



Правила  
наименования  
Продуктовая  
линейка  
Запорный  
ключ  
Предохранительная  
защелка

## I Электромагнитная блокировка

Статус состояния двери	Статус ①	Статус ②	Статус ③	Статус ④	Ручная разблокировка	
	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
Источник питания электромагнита	ON	OFF	ON	OFF		
Номер серии и структура контактов		Электрическая схема				
SLB□-ET1B1D-D						
SLB□-ET2D-D						
SLB□-ET2B-D						
SLB□-ET1E-D						
SLB□-ET1A1D-D						
SLB□-ET1F-D						

 Примечание: После ручной разблокировки защитная дверь будет находиться в открытом состоянии; не подавайте напряжение на электромагнит в течение длительного времени.

Внимание: Когда защитная дверь открыта, не используйте функцию ручной разблокировки.



## I Механическая блокировка

Статус состояния двери	Статус ①	Статус ②	Статус ③	Статус ④	Ручная разблокировка	
	OFF	OFF	ON	ON		
Источник питания электромагнита	ON	OFF	ON	OFF		
Номер серии и структура контактов	Электрическая схема					
<b>SLB□-MT1B1D-D</b>						
<b>SLB□-MT2D-D</b>						
<b>SLB□-MT2B-D</b>						
<b>SLB□-MT1E-D</b>						
<b>SLB□-MT1A1D-D</b>						
<b>SLB□-MT1F-D</b>						

Примечание: Перед подключением и включением питания, а также в аварийных ситуациях таких, как отключение электроэнергии, блокировку на кнопке управления можно снять вручную.



## I Схема показывает, что запорный ключ вставлен и заблокирован

Номер серии	Тип контакта	Схема подключения		Действие контакта
		Контроль двери + контроль замка	Контроль двери	
				 Расстояние перемещения Запорный ключ полностью вставлен → Запорный ключ полностью извлечен
<b>SLB□-ET1B1D-D</b> <b>SLB□-MT1B1D-D</b>	1NC+1NC			<b>Положение блокировки</b>  11-12 21-22
<b>SLB□-ET2D-D</b> <b>SLB□-MT2D-D</b>	N/A+2NC			<b>Положение блокировки</b>  11-12 21-22
<b>SLB□-ET2B-D</b> <b>SLB□-MT2B-D</b>	2NC+N/A			<b>Положение блокировки</b> 
<b>SLB□-ET1E-D</b> <b>SLB□-MT1E-D</b>	1NC/1NO+N/A			<b>Положение блокировки</b> 
<b>SLB□-ET1A1D-D</b> <b>SLB□-MT1A1D-D</b>	1NO+ 1NC			<b>Положение блокировки</b> 
<b>SLB□-ET1F-D</b> <b>SLB□-MT1F-D</b>	N/A+1NC/1NO			<b>Положение блокировки</b> 

SLB-D  
SLC-D  
SLD  
SLAS-D

Правила  
наименования  
Продуктовая  
линейка  
Запорный  
ключ  
Предохранительная  
защелка



Official Website

SLB-D

SLC-D

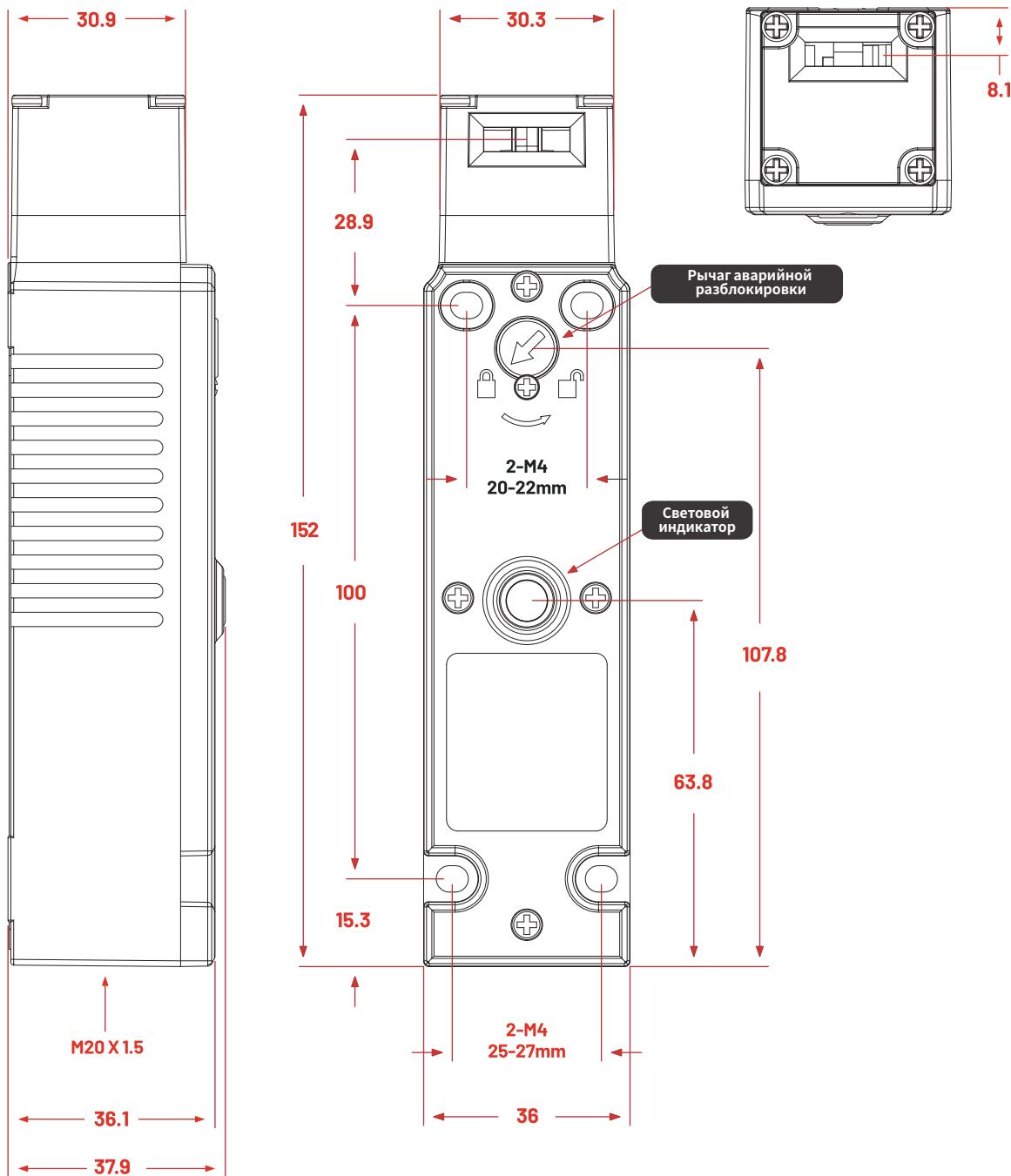
SLD

SLAS-D

Правила  
наименованияПродуктовая  
линейкаЗапорный  
ключПредохранительная  
зашелка

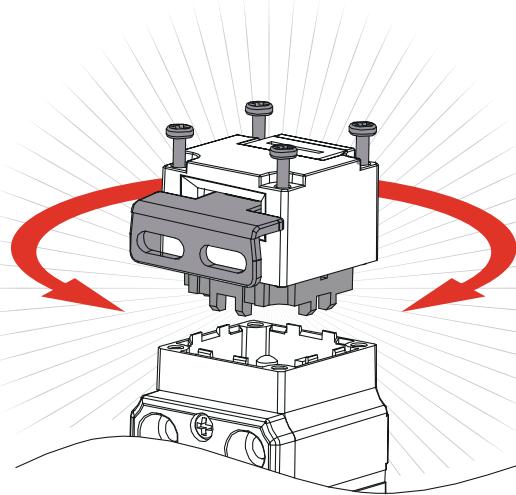
## I Серия SLB-D Габаритные размеры

Единицы измерения | мм

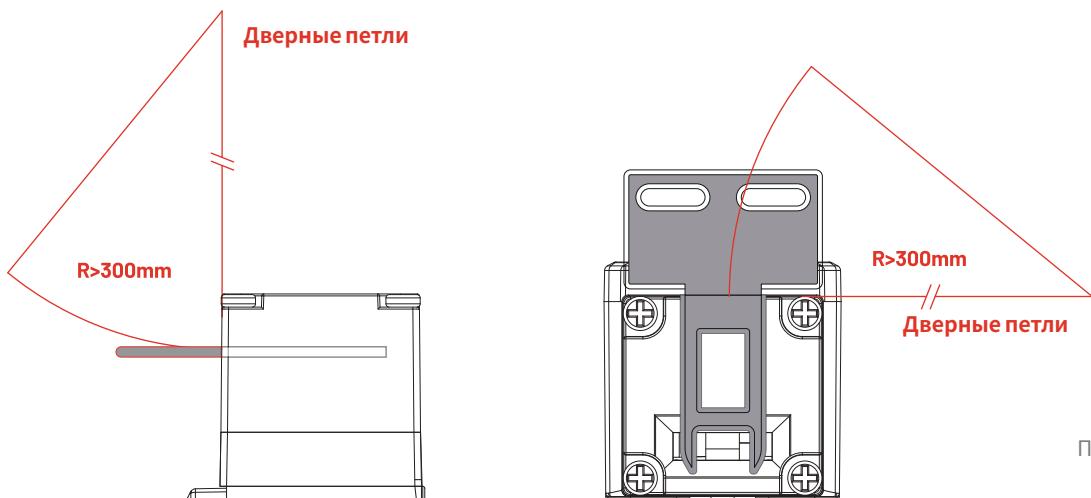


## I Рекомендации по установке

- 1 Сначала поместите запорный ключ в отверстие. Затем ослабьте 4 винта в верхней части головки. Далее поверните головку, чтобы выбрать подходящее отверстие для установки.

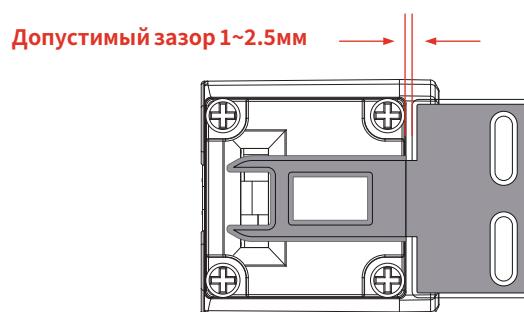


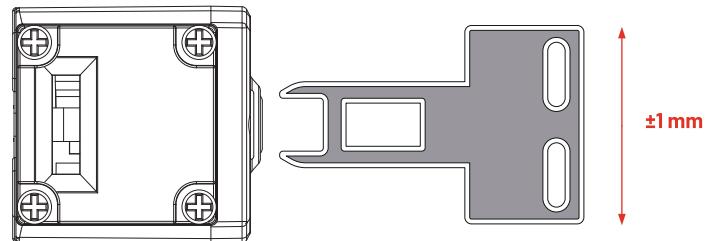
- 2 При установке на распашную дверь радиус должен быть больше минимального.



Правила  
наименования  
Продуктовая  
линейка  
Запорный  
ключ  
Предохранительная  
защелка

- 3 Вставьте ключ на допустимом расстоянии 1 - 2.5 мм от замка.





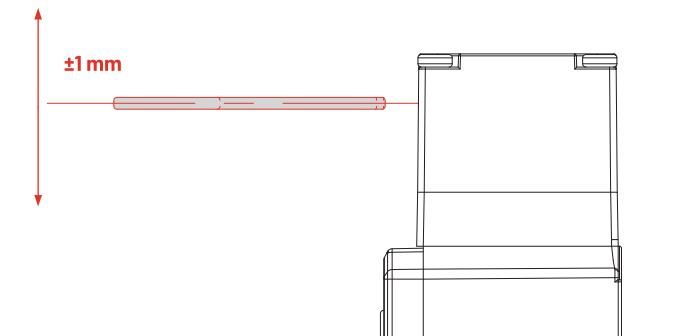
- 4 При установке запорного ключа допускается погрешность  $\pm 1$  мм от центра отверстия.

SLB-D

SLC-D

SLD

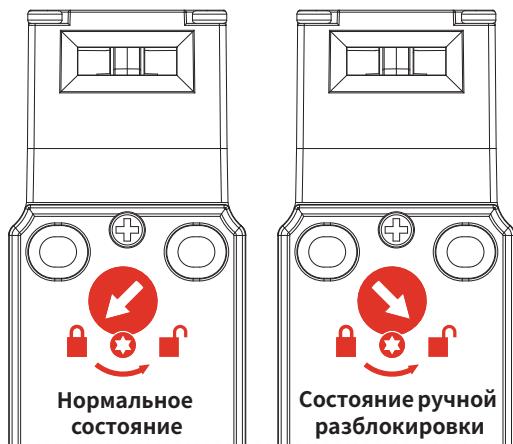
SLAS-D



## ■ Винт экстренной разблокировки

Правила  
наименования  
Продуктовая  
линейка  
Запорный  
ключ  
Предохранительная  
защелка

Винт разблокировки | Тип со шлицем   
Винтовой тип     
Шестигранный/Крестовой



- ! В случае отключения электричества и аварийной ситуации экстренная разблокировка может быть произведена вручную.
- ! Перед использованием ключа аварийной разблокировки необходимо приподнять шестигранный винт; в противном случае ключ не сможет правильно разблокироваться, что может привести к повреждению.
- ! При повороте ключа аварийной разблокировки он должен быть повернут до конца; в противном случае есть риск повредить замок или помешать его нормальной работе.
- ! Крутящий момент, прилагаемый к ключу аварийной разблокировки, не должен превышать 0.2 мм, чтобы избежать риска повреждения.
- ! После использования ключа аварийной разблокировки для снятия блокировки и устранения аварийной ситуации необходимо вернуть ключ в исходное положение; несоблюдение этого требования может повлиять на нормальную работу замка и привести к травмам или несчастным случаям.
- ! Только уполномоченные специалисты имеют право пользоваться ключом аварийной разблокировки. См. пункт 02.



## Условия эксплуатации

Не погружайте замок в масло или воду и не используйте его в местах, где на него постоянно могут попадать брызги, так как это может привести к попаданию масла или воды во внутренние части устройства.

Степень защиты IP67 определяет количество воды, допустимой для попадания внутрь замка после погружения в воду на определенный период.

SLB-D

SLC-D

SLD

SLAS-D

Правила  
наименования  
Продуктовая  
линейка  
Запорный  
ключ  
Предохранительная  
защелка



Official Website