

# Серия SLB-D

## Электромагнитные замки безопасности



### SLB-D

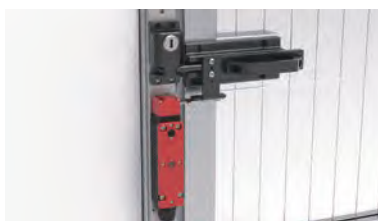
SLC-D

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  
наименованияПродуктовая  
линейкаЗапорный  
ключПредохранительная  
защелка

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



Параметры

Серия SLB-D

Серия SLB-D

Номер серии		SLB-□-□□□□-D	
Материал корпуса		PA66 Огнеупорный	
Материал контакта		Позолоченный серебряный сплав	
Индика- тор	Номинальное напряжение	24В DC	
	Номинальный ток	1 мА	
	Цвет индикации	Зеленый	
Электро- магнит	Номинальное напряжение	DC24В±5%	
	Номинальный ток	200мА (Начальное значение)	
	Номинальная мощность	4.8Вт	
	Класс изоляции	Класс В (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		1300Н	
Номинальное напряжение изоляции (Ui)		300В	
Номинальное допустимое импульсное напряжение (Uimp)		2.5кВ	
Номинальный тепловой ток в открытом состоянии (Ith)		10А	
Режим использования		AC-15	DC-13
Номинальное рабочее напряжение (Ue)		240В	30В
Номинальный рабочий ток (Ie)		3А	2.3А
Номинальный ограниченный ток короткого замыкания		1000А	
Сила принудительного размыкания		≥60Н	
Расстояние принудительного размыкания		≥10мм	
Допустимая рабочая скорость		0.05~ 0.5м/с	
Допустимая рабочая частота		Max. 20 операций/мин	
Температура среды		-20°C~60°C, Без замерзания	
Влажность среды		≤85 % относительной влажности	

SLB-D

SLC-D

SLD

SLAS-D

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							

SLB-D

SLC-D

SLD

SLAS-D

Правила  
наименования  
Продуктовая  
линейка  
Запорный  
ключ  
Предохранительная  
защелка


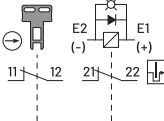






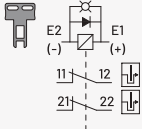






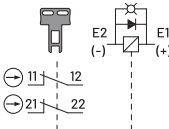






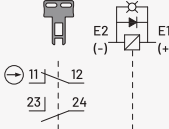






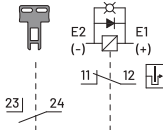






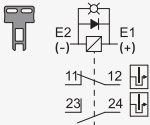






**!** Примечание: После ручной разблокировки защитная дверь будет находиться в открытом состоянии; не подавайте напряжение на электромагнит в течение длительного времени.

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



Official Website

Механическая 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□-MT1B1D-D							
SLB□-MT2D-D							
SLB□-MT2B-D							
SLB□-MT1E-D							
SLB□-MT1A1D-D							
SLB□-MT1F-D							

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

Дверные  
выключатели  
безопасности

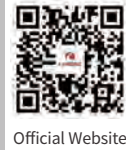
SLB-D

SLC-D

SLD

SLAS-D

Правила  
наименования  
Продуктовая  
линейка  
Запорный  
ключ  
Предохранительная  
защелка



Official Website

Схема показывает, что запорный ключ вставлен и заблокирован

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

SLB-D

SLC-D

SLD

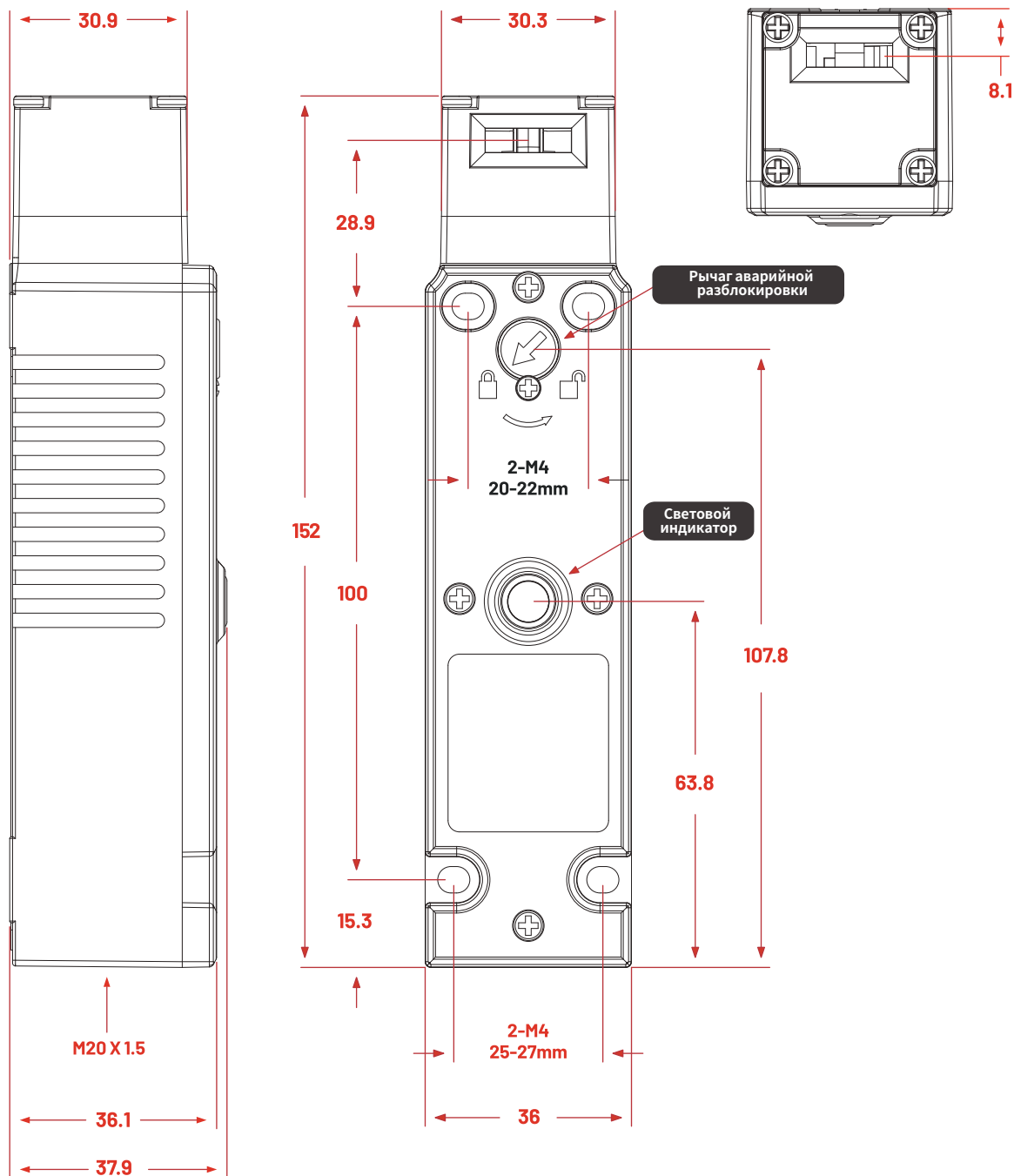
SLAS-D

Правила  
наименования  
Продуктовая  
линейка  
Запорный  
ключ  
Предохранительная  
защелка



## Серия SLB-D Габаритные размеры

Единицы измерения | мм



SLB-D

SLC-D

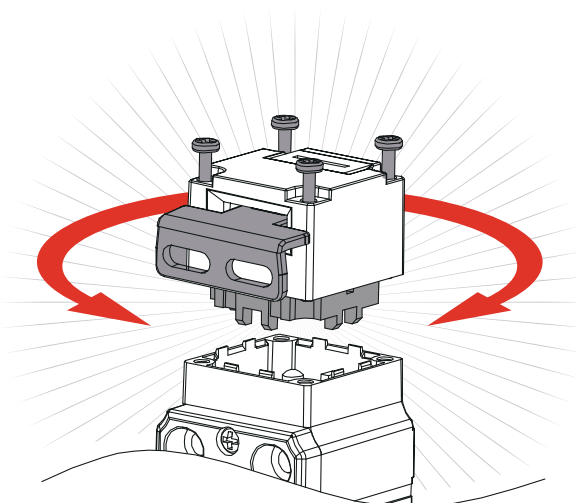
SLD

SLAS-D

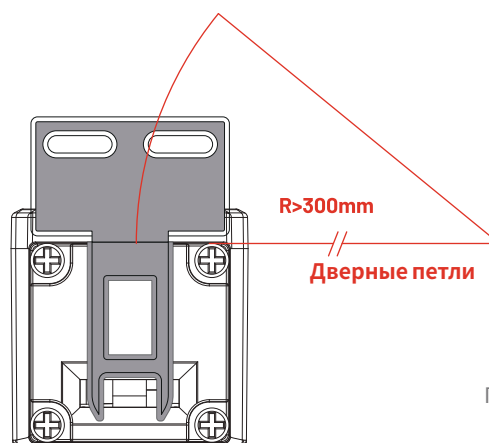
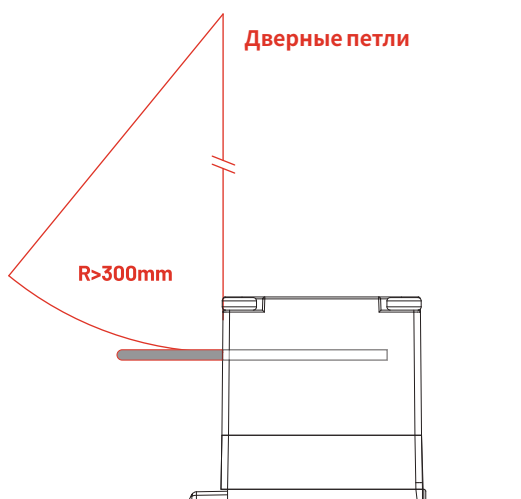
Правила  
наименованияПродуктовая  
линейкаЗапорный  
ключПредохранительная  
защелка

## 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.

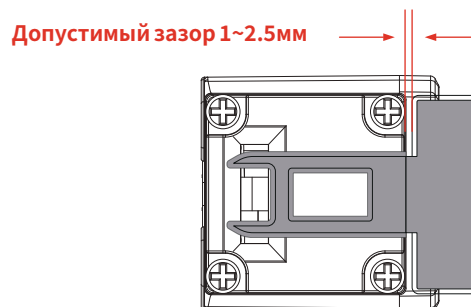


- 2 При установке на распашную дверь радиус должен быть больше минимального.



Правила  
наименования  
Продуктовая  
линейка  
Запорный  
ключ  
Предохранительная  
защелка

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



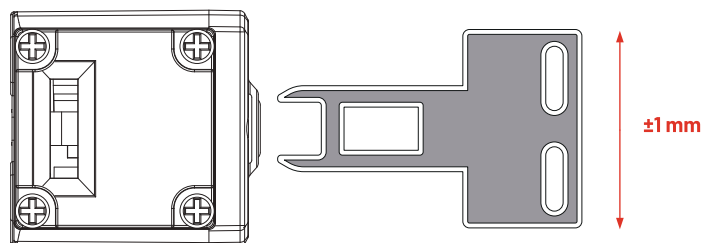


SLB-D

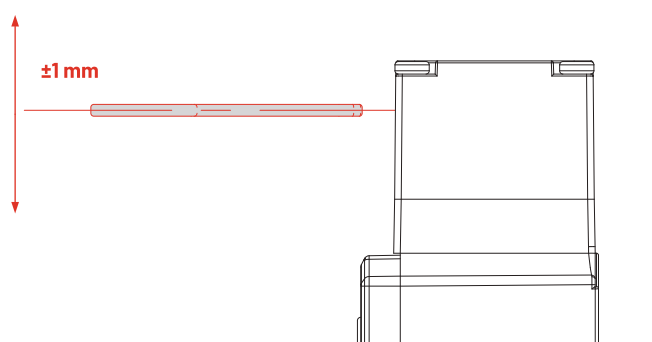
SLC-D

SLD

SLAS-D



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



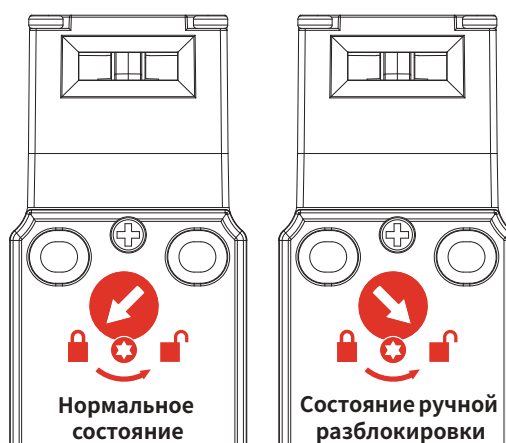
## Винт экстренной разблокировки

Правила  
наименованияПродуктовая  
линейкаЗапорный  
ключПредохранительная  
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  
наименованияПродуктовая  
линейкаЗапорный  
ключПредохранительная  
защелка