

Серия SLC-D

Электромагнитные замки безопасности



SLB-D

SLC-D

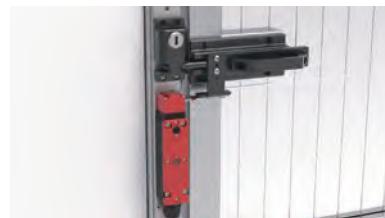
SLD

SLAS-D

- 4 комплекта позолоченных контактов
- 14 типов комбинаций контактов
- Усилие удержания 1300Н
- Световая индикация + аварийная разблокировка
- Функция задней разблокировки на выбор
- Совместим с 11 типами запорных ключей

Применение

Правила
наименования
Продуктовая
лнейка
Запорный
ключ
Предохранительная
защелка



Серия SLC-D

Список моделей

**Дверные
выключатели
безопасности**

Метод блокировки/ разблокировки	Материал головки	Тип выхода кабеля	Задняя разблокировка	Тип переключающего контакта	Номер серии
				Контакты контроля двери + Контакты контроля блокировки	
Электромагнитная блокировка / Механическая разблокировка	Металл	M20	Нет	1NC/1NO+1NC/1NO	SLCM-ET1E1F-D
				1NC/1NO+2NC	SLCM-ET1E2D-D
				2NC+1NC/1NO	SLCM-ET2B1F-D
				2NC+2NC	SLCM-ET2B2D-D
				1NC/2NO+1NC	SLCM-ET1E1D-D
				3NC+1NC	SLCM-ET3B1D-D
				2NC/1NO+1NC	SLCM-ET2E1D-D
				1NC+3NC	SLCM-ET1B3D-D
				1NC+1NC/2NO	SLCM-ET1B1F-D
				1NC+2NC/1NO	SLCM-ET1B2F-D
				1NO+ 3NC	SLCM-ET1A3D-D
				1NO+2NC/1NO	SLCM-ET1A2F-D
				2NC+2NO	SLCM-ET2B2C-D
				2NO+2NC	SLCM-ET2A2D-D
				1INC/1NO+1NC/1NO	SLCM-ET1E1FL-D
Есть			Есть	1INC/1NO+2NC	SLCM-ET1E2DL-D
				2NC+1NC/1NO	SLCM-ET2B1FL-D
				2NC+2NC	SLCM-ET2B2DL-D
				1NC/2NO+1NC	SLCM-ET1E1DL-D
				3NC+1NC	SLCM-ET3B1DL-D
				2NC/1NO+1NC	SLCM-ET2E1DL-D
				1NC+3NC	SLCM-ET1B3DL-D
				1NC+1NC/2NO	SLCM-ET1B1FL-D
				1NC+2NC/1NO	SLCM-ET1B2FL-D
				1NO+3NC	SLCM-ET1A3DL-D
				1NO+2NC/1NO	SLCM-ET1A2FL-D
				2NC+2NO	SLCM-ET2B2CL-D
				2NO+2NC	SLCM-ET2A2DL-D

Правила
наименования
Продуктовая
линейка
Запорный
ключ
Предохранительная
защелка



Official Website

Список моделей

Серия SLC-D

**Дверные
выключатели
безопасности**

SLB-D

SLC-D

SLD

SLAS-D

Правила
наименования
Продуктовая
линейка
Запорный
ключ
Предохранительная
защелка



Official Website

Метод блокировки/ разблокировки	Материал головки	Тип выхода кабеля	Задняя разблокировка	Тип переключающего контакта	Номер серии
				Контакты контроля двери + Контакты контроля блокировки	
Электромагнитная блокировка / Механическая разблокировка	Пластик	M20	Нет	1NC/1NO+1NC/1NO	SLCS-ET1E1F-D
				1NC/1NO+2NC	SLCS-ET1E2D-D
				2NC+1NC/1NO	SLCS-ET2B1F-D
				2NC+2NC	SLCS-ET2B2D-D
				1NC/2NO+1NC	SLCS-ET1E1D-D
				3NC+1NC	SLCS-ET3B1D-D
				2NC/1NO+1NC	SLCS-ET2E1D-D
				1NC+3NC	SLCS-ET1B3D-D
				1NC+1NC/2NO	SLCS-ET1B1F-D
				1NC+2NC/1NO	SLCS-ET1B2F-D
				1NO+ 3NC	SLCS-ET1A3D-D
				1NO+2NC/1NO	SLCS-ET1A2F-D
				2NC+2NO	SLCS-ET2B2C-D
				2NO+2NC	SLCS-ET2A2D-D
				1NC/1NO+1NC/1NO	SLCS-ET1E1FL-D
Есть			Есть	1NC/1NO+2NC	SLCS-ET1E2DL-D
				2NC+1NC/1NO	SLCS-ET2B1FL-D
				2NC+2NC	SLCS-ET2B2DL-D
				1NC/2NO+1NC	SLCS-ET1E1DL-D
				3NC+1NC	SLCS-ET3B1DL-D
				2NC/1NO+1NC	SLCS-ET2E1DL-D
				1NC+3NC	SLCS-ET1B3DL-D
				1NC+1NC/2NO	SLCS-ET1B1FL-D
				1NC+2NC/1NO	SLCS-ET1B2FL-D
				1NO+3NC	SLCS-ET1A3DL-D
				1NO+2NC/1NO	SLCS-ET1A2FL-D
				2NC+2NO	SLCS-ET2B2CL-D
				2NO+2NC	SLCS-ET2A2DL-D

Серия SLC-D

Список моделей

**Дверные
выключатели
безопасности**

Метод блокировки/ разблокировки	Материал головки	Тип выхода кабеля	Задняя разблокировка	Тип переключающего контакта	Номер серии
				Контакты контроля двери + Контакты контроля блокировки	
Механическая блокировка / Электромагнитная разблокировка	Металл	M20	Нет	1NC/1NO+1NC/1NO	SLCM-MT1E1F-D
				1NC/1NO+2NC	SLCM-MT1E2D-D
				2NC+1NC/1NO	SLCM-MT2B1F-D
				2NC+2NC	SLCM-MT2B2D-D
				1NC/2NO+1NC	SLCM-MT1E1D-D
				3NC+1NC	SLCM-MT3B1D-D
				2NC/1NO+1NC	SLCM-MT2E1D-D
				1NC+3NC	SLCM-MT1B3D-D
				1NC+1NC/2NO	SLCM-MT1B1F-D
				1NC+2NC/1NO	SLCM-MT1B2F-D
				1NO+ 3NC	SLCM-MT1A3D-D
				1NO+2NC/1NO	SLCM-MT1A2F-D
				2NC+2NO	SLCM-MT2B2C-D
				2NO+2NC	SLCM-MT2A2D-D
				1INC/1NO+1NC/1NO	SLCM-MT1E1FL-D
Есть			Есть	1INC/1NO+2NC	SLCM-MT1E2DL-D
				2NC+1NC/1NO	SLCM-MT2B1FL-D
				2NC+2NC	SLCM-MT2B2DL-D
				1NC/2NO+1NC	SLCM-MT1E1DL-D
				3NC+1NC	SLCM-MT3B1DL-D
				2NC/1NO+1NC	SLCM-MT2E1DL-D
				1NC+3NC	SLCM-MT1B3DL-D
				1NC+1NC/2NO	SLCM-MT1B1FL-D
				1NC+2NC/1NO	SLCM-MT1B2FL-D
				1NO+3NC	SLCM-MT1A3DL-D
				1NO+2NC/1NO	SLCM-MT1A2FL-D
				2NC+2NO	SLCM-MT2B2CL-D
				2NO+2NC	SLCM-MT2A2DL-D

Правила
наименования
Продуктовая
линейка
Запорный
ключ
Предохранительная
защелка



Official Website

Список моделей

Серия SLC-D

**Дверные
выключатели
безопасности**

SLB-D

SLC-D

SLD

SLAS-D

Правила
наименования
Продуктовая
линейка
Запорный
ключ
Предохранительная
зашелка

Official Website

Метод блокировки/ разблокировки	Материал головки	Тип выхода кабеля	Задняя разблокировка	Тип переключающего контакта	Номер серии
				Контакты контроля двери + Контакты контроля блокировки	
Механическая блокировка / Электромагнитная раблокировка	Пластик	M20	Нет	1NC/1NO+1NC/1NO	SLCS-MT1E1F-D
				1NC/1NO+2NC	SLCS-MT1E2D-D
				2NC+1NC/1NO	SLCS-MT2B1F-D
				2NC+2NC	SLCS-MT2B2D-D
				1NC/2NO+1NC	SLCS-MT1E1D-D
				3NC+1NC	SLCS-MT3B1D-D
				2NC/1NO+1NC	SLCS-MT2E1D-D
				1NC+3NC	SLCS-MT1B3D-D
				1NC+1NC/2NO	SLCS-MT1B1F-D
				1NC+2NC/1NO	SLCS-MT1B2F-D
				1NO+ 3NC	SLCS-MT1A3D-D
				1NO+2NC/1NO	SLCS-MT1A2F-D
				2NC+2NO	SLCS-MT2B2C-D
				2NO+2NC	SLCS-MT2A2D-D
				1NC/1NO+1NC/1NO	SLCS-MT1E1FL-D
Есть			Есть	1NC/1NO+2NC	SLCS-MT1E2DL-D
				2NC+1NC/1NO	SLCS-MT2B1FL-D
				2NC+2NC	SLCS-MT2B2DL-D
				1NC/2NO+1NC	SLCS-MT1E1DL-D
				3NC+1NC	SLCS-MT3B1DL-D
				2NC/1NO+1NC	SLCS-MT2E1DL-D
				1NC+3NC	SLCS-MT1B3DL-D
				1NC+1NC/2NO	SLCS-MT1B1FL-D
				1NC+2NC/1NO	SLCS-MT1B2FL-D
				1NO+3NC	SLCS-MT1A3DL-D
				1NO+2NC/1NO	SLCS-MT1A2FL-D
				2NC+2NO	SLCS-MT2B2CL-D
				2NO+2NC	SLCS-MT2A2DL-D



I Серия SLC-D

Номер серии	SLC□-□□□□□□□□-D	
Материал корпуса	PA66 Огнеупорный	
Материал контакта	Позолоченный серебрянный сплав	
Индикатор	Номинальное напряжение	24V DC
	Номинальный ток	1 mA
	Цвет индикации	Зеленый
Электромагнит	Номинальное напряжение	DC24V±5%
	Номинальный ток	200mA (Начальное значение)
	Номинальная мощность	4.8Wt
	Класс изоляции	Класс B (130°C)
Действующий стандарт	IEC/EN60947-5-1/GB14048.5-2017	
Уровень безопасности и класс безопасности систем управления	Plе/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 (Uiimp)	2.5kV	
Номинальный тепловой ток в открытом состоянии (Ith)	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	>80N	
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	

Дверные
выключатели
безопасности

SLB-D

SLD

SLAS-D

Правила наименования
Продуктовая линейка
Запорный ключ
Предохранительная защелка



Official Website

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					
SLC□-ET1E1F□-D		11 12 21 22 33 34 43 44				
SLC□-ET1E2D□-D		11 12 21 22 33 34 41 42				
SLC□-ET2B1F□-D		11 12 21 22 31 32 43 44				
SLC□-ET2B2D□-D		11 12 21 22 31 32 41 42				
SLC□-ET1E1D□-D		11 12 21 22 33 34 43 44				
SLC□-ET3B1D□-D		11 12 21 22 31 32 41 42				
SLC□-ET2E1D□-D		11 12 21 22 33 34 41 42				

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

Внимание: когда дверь открыта, не используйте функцию ручной разблокировки.



SLB-D

SLC-D

SLD

SLAS-D

Правила
наименования
Продуктовая
линейка
Запорный
ключ
Предохранительная
защелка

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						
SLC□-ET1B3D□-D		 						

⚠ Прим. Перед подключением и включением питания, а также в аварийных ситуациях, таких, как отключение электроэнергии, блокировку можно снять вручную.



Official Website

I 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					
SLC□-MT1E1F□-D		11 12 21 22 33 34 43 44				
SLC□-MT1E2D□-D		11 12 21 22 33 34 41 42				
SLC□-MT2B1F□-D		11 12 21 22 31 32 43 44				
SLC□-MT2B2D□-D		11 12 21 22 31 32 41 42				
SLC□-MT1E1D□-D		11 12 21 22 33 34 43 44				
SLC□-MT3B1D□-D		11 12 21 22 31 32 41 42				
SLC□-MT2E1D□-D		11 12 21 22 33 34 41 42				

Прим. Перед подключением и включением питания, а также в аварийных ситуациях, таких, как отключение электроэнергии, блокировку можно снять вручную.



I 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	或	
Номер серии и структура контактов		Электрическая схема				
SLC□-MT1B3D□-D		11 12 21 22 31 32 41 42				
SLC□-MT1B1F□-D		11 12 21 22 33 34 43 44				
SLC□-MT1B2F□-D		11 12 21 22 33 34 41 42				
SLC□-MT1A3D□-D		11 12 21 22 31 32 41 42				
SLC□-MT1A2F□-D		11 12 21 22 33 34 43 44				
SLC□-MT2B2C□-D		11 12 23 24 31 32 43 44				
SLC□-MT2A2D□-D		11 12 21 22 33 34 43 44				

⚠ Прим. Перед подключением и включением питания, а также в аварийных ситуациях, таких, как отключение электроэнергии, блокировку можно снять вручную.

SLB-D
SLC-D
SLD
SLAS-D

Правила наименования
Продуктовая линейка
Запорный ключ
Предохранительная защелка



Номер серии	Тип контактов	Схема подключения		Действие контакта	
		Контроль двери + контроль замка	Контроль двери Контроль замка	Проводимость контакта	Разрыв контакта
SLB-D	SLC□-ET1E1F□-D SLC□-MT1E1F□-D	1NC/1NO + 1NC/1NO			
SLC-D	SLC□-ET1E2D□-D SLC□-MT1E2D□-D	1NC/1NO + 2NC			
SLD	SLC□-ET2B1F□-D SLC□-MT2B1F□-D	2NC+1NC/1NO			
SLAS-D	SLC□-ET2B2D□-D SLC□-MT2B2D□-D	2NC +2NC			
	SLC□-ET1E1D□-D SLC□-MT1E1D□-D	1NC/2NO+1NC			
	SLC□-ET3B1D□-D SLC□-MT3B1D□-D	3NC+1NC			
	SLC□-ET2E1D□-D SLC□-MT2E1D□-D	2NC/1NO + 1NC			



| Схема подключения показывает, что запорный ключ вставлен и заблокирован

Номер серии	Тип контактов	Схема подключения		Действие контакта	
		Контроль двери + контроль замка	Контроль двери	Контроль замка	Проводимость контакта
					Расстояние перемещения
SLC□-ET1B3D□-D SLC□-MT1B3D□-D	1NC + 3NC				Запорный ключ полностью вставлен
SLC□-ET1B1F□-D SLC□-MT1B1F□-D	1NC+1NC/NO				Запорный ключ полностью извлечен
SLC□-ET1B2F□-D SLC□-MT1B2F□-D	1NC +2NC/1NO				Положение блокировки
SLC□-ET1A3D□-D SLC□-MT1A3D□-D	1NO + 3NC				Положение блокировки
SLC□-ET1A2F□-D SLC□-MT1A2F□-D	1NO +2NC/1NO				Положение блокировки
SLC□-ET2B2C□-D SLC□-MT2B2C□-D	2NC+2NO				Положение блокировки
SLC□-ET2A2D□-D SLC□-MT2A2D□-D	2NO+2NC				Положение блокировки

Дверные
выключатели
безопасности

SLB-D

SLC-D

SLD

SLAS-D

Правила
наименования
Продуктовая
линейка
Запорный
ключ
Предохранительная
защелка



Official Website

SLB-D

SLC-D

SLD

SLAS-D

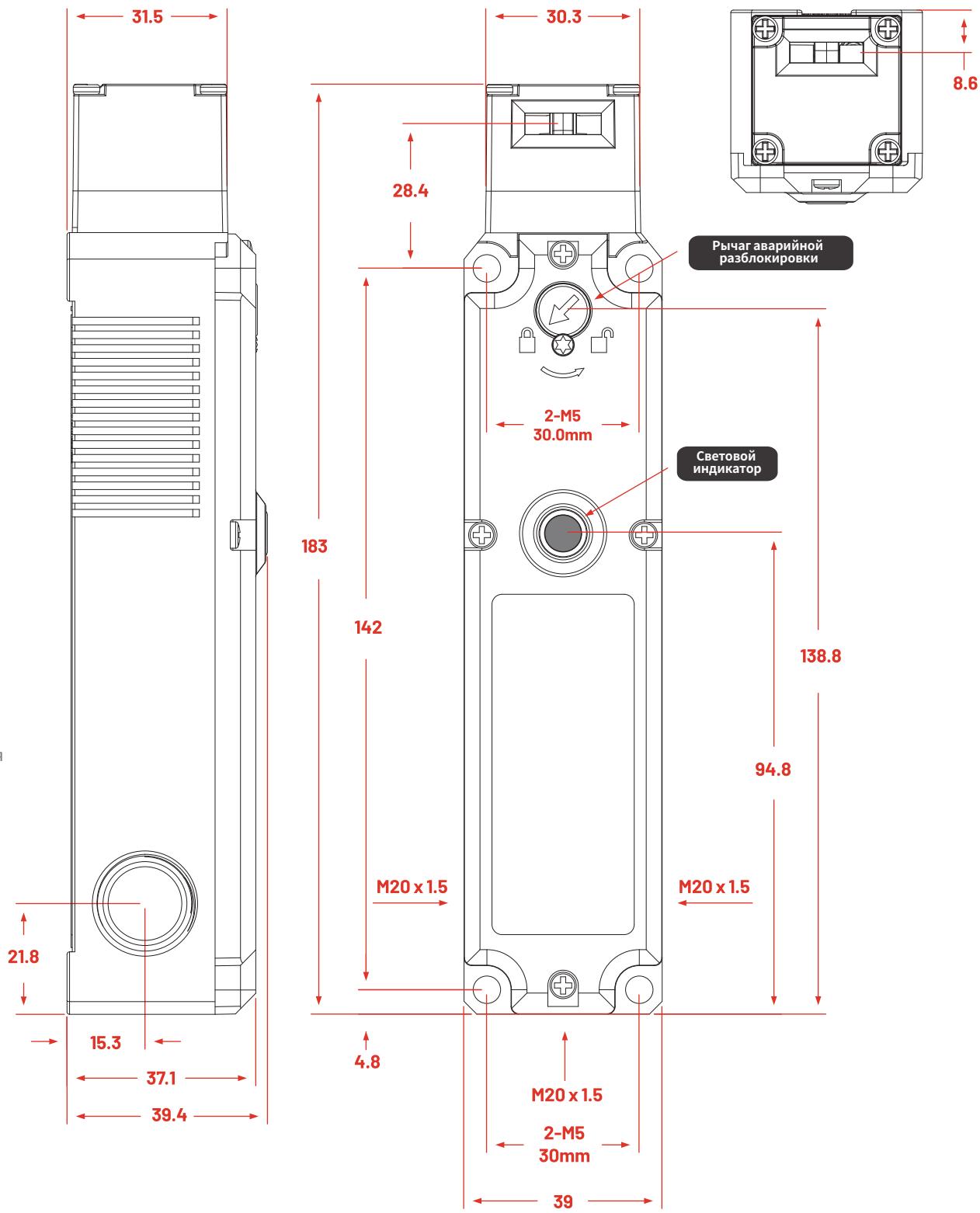
Правила
наименования
Продуктовая
линейка
Запорный
ключ
Предохранительная
зашелка



Official Website

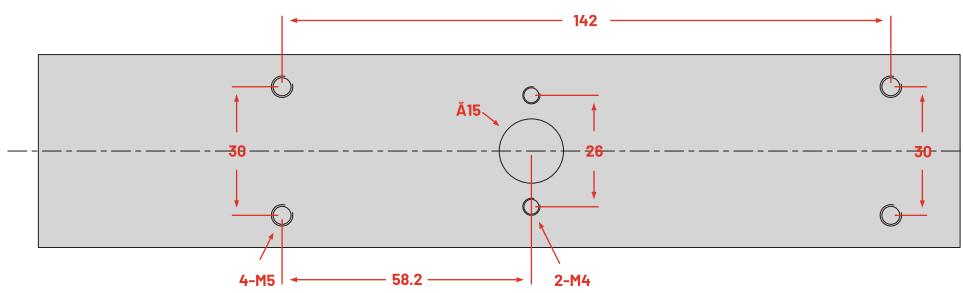
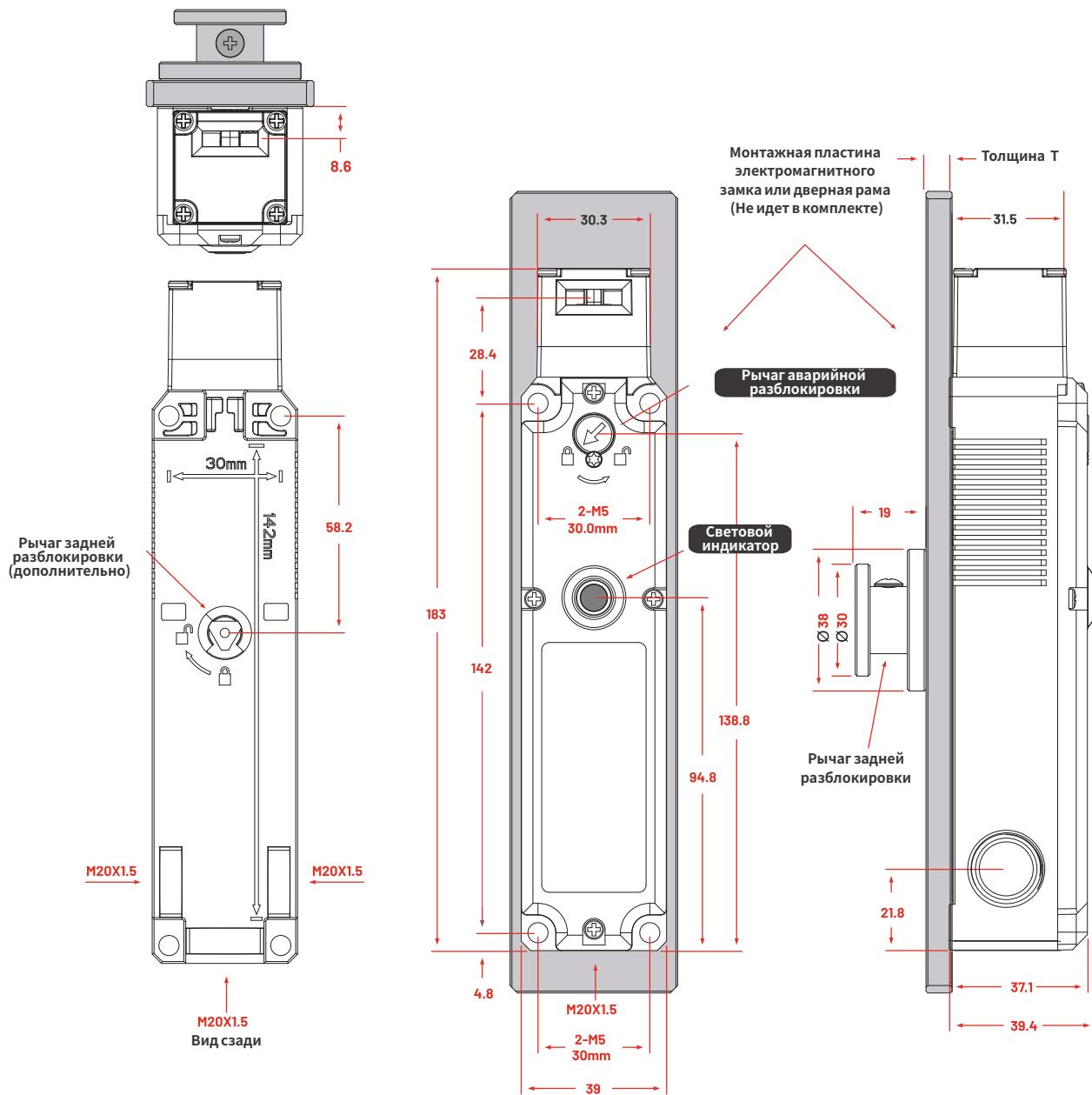
I Серия SLC-D Габаритные размеры

Единицы измерения | мм



I Серия SLC-D Габаритные размеры

Единицы измерения | мм

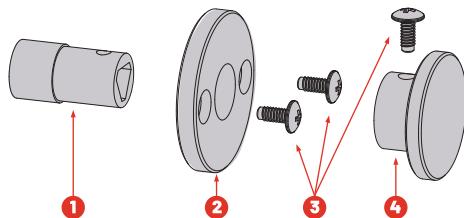


Official Website

I Комплект аксессуаров для задней разблокировки

Принадлежности:

- ① Втулка (Длина зависит от толщины монтажной пластины или дверной рамы)
- ② Фиксатор
- ③ Крепежные винты M4 (3 шт.)
- ④ Металлическая ручка



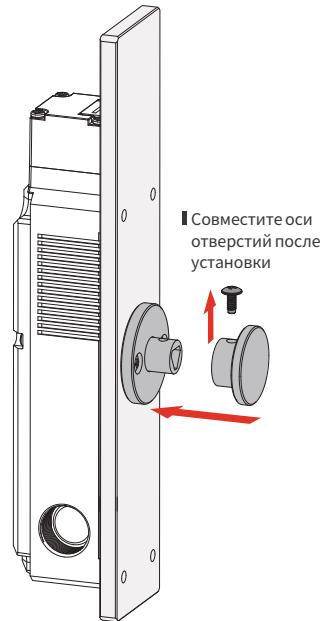
1

- ① Установите электромагнитный замок на монтажную пластину или дверную раму.
- ② Проденьте втулку через монтажную пластину или дверную раму в рычаг разблокировки замка, как показано на рисунке.
- ③ Закрепите фиксатор на монтажной пластине или дверной раме при помощи крепежных винтов M4.



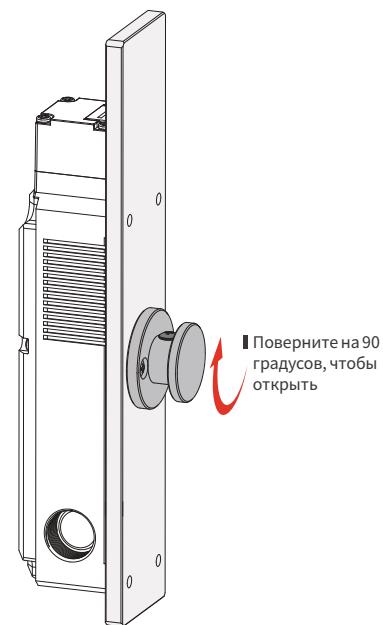
2

- ① Поместите металлическую ручку во втулку и совместите отверстия.
- ② Закрепите при помощи винтов M4.

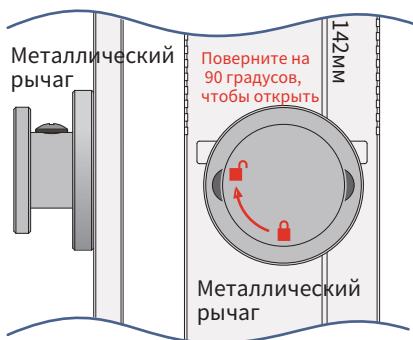


3

- ① Установка завершена, как показано на рисунке.
- ② Ручка может поворачиваться только на 90 градусов по часовой стрелке.



II Инструкция по использованию задней разблокировки



Руководство по использованию

- Рычаг задней разблокировки - это мера безопасности для экстренной эвакуации, если персонал случайно оказался заблокирован в опасной зоне.
- Поверните рычаг на 90 градусов по часовой стрелке, чтобы открыть дверь.
- Для возвращения рычага в исходное положение поверните его на 90 градусов против часовой стрелки.
- Когда рычаг находится в разблокированном положении, даже закрытая дверь не может быть заперта.

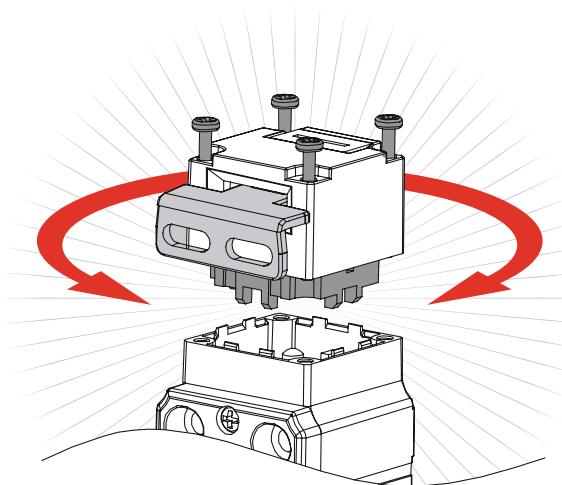
Предупреждение

- Убедитесь, что рычаг разблокировки установлен в доступном для работы месте в пределах защитного ограждения (опасной зоны).
- Не используйте посторонние предметы и не прикладывайте чрезмерное усилие для управления рычагом. Не поворачивайте рычаг в направлениях, отличных от указанных. Это может привести к повреждению компонентов рычага или повлечь сбои в работе оборудования.



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.



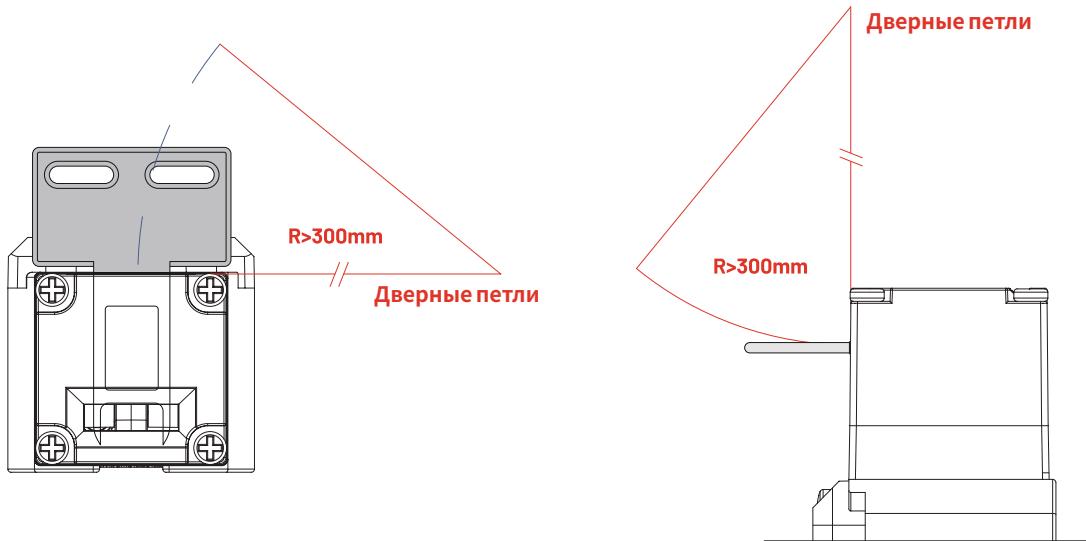
SLB-D

SLC-D

SLD

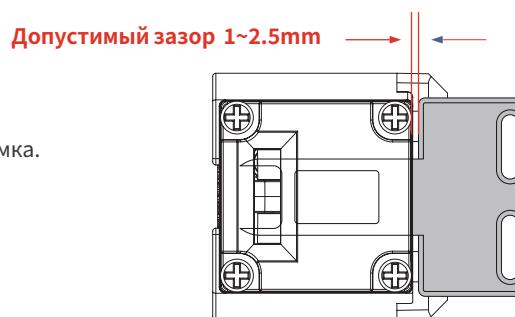
SLAS-D

- 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.



Official Website

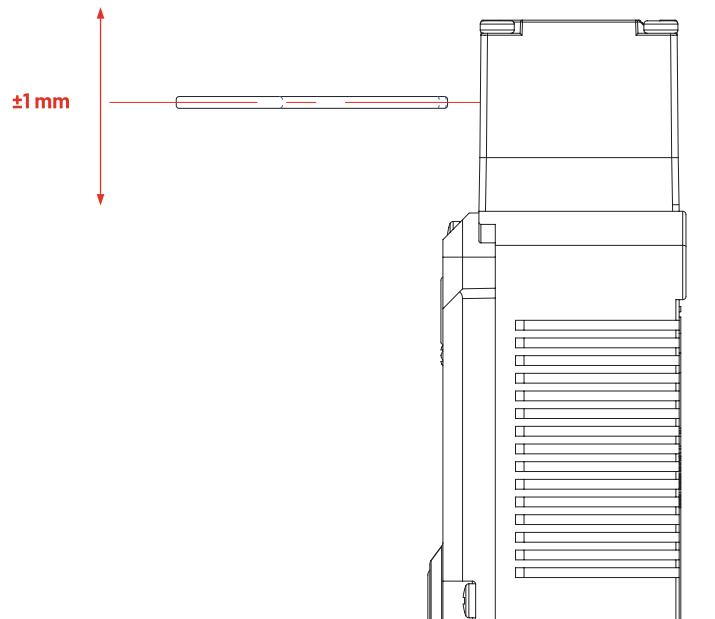
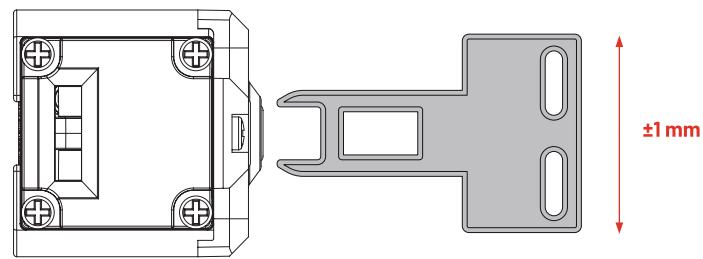
SLB-D

SLC-D

SLD

SLAS-D

- ④ При установке запорного ключа допускается погрешность ± 1 мм от центра отверстия.

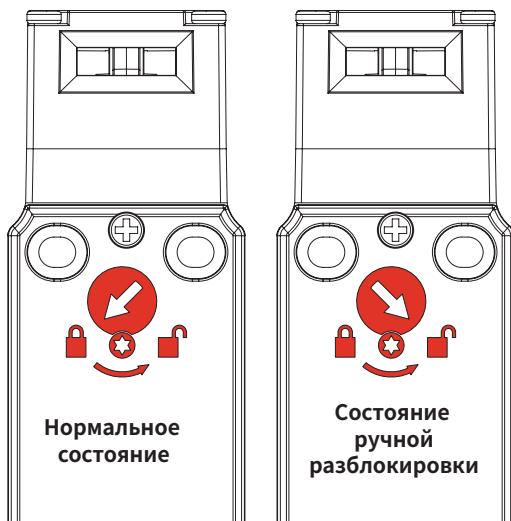


Правила
наименования
Продуктовая
линейка
Запорный
ключ
Предохранительная
зашелка

I Винт экстренной разблокировки

Разблокировка спереди

Винт разблокировки | Тип со шлицем
Винтовой тип
Шестигранный/Крестовой

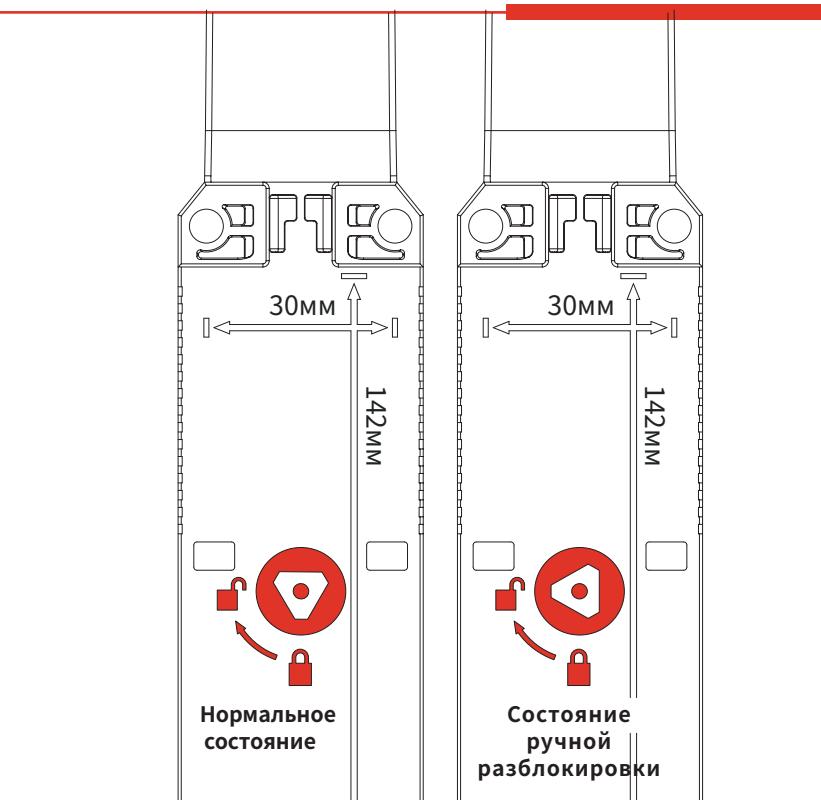


Серия SLC-D

Тип установки

Разблокировка сзади

Разблокировка осуществляется с помощью специальной ручки и направляющей трубы



- ① В случае отключения электричества и аварийной ситуации экстренная разблокировка может быть произведена вручную.
- ② Перед использованием ключа аварийной разблокировки необходимо приподнять шестигранный винт; в противном случае ключ не сможет правильно разблокироваться, что может привести к повреждению.
- ③ При повороте ключа аварийной разблокировки он должен быть повернут до конца; в противном случае есть риск повредить замок или помешать его нормальной работе.
- ④ Крутящий момент, прилагаемый к ключу аварийной разблокировки, не должен превышать 0.2 мм, чтобы избежать риска повреждения.
- ⑤ 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.
- ⑥ Только уполномоченные специалисты имеют право пользоваться ключом аварийной разблокировки. См. пункт 02. Предохранительная защелка

Правила
наименования
Продуктовая
линейка
Запорный
ключ
Предохранительная
защелка

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.



Official Website