

Серия SLD

Электромагнитные замки безопасности



SLB-D

SLC-D

SLD

SLAS-D

- 6 комплектов позолоченных контактов
- 4 типов комбинаций контактов
- Усилие удержания 1300Н
- DC24В/AC110В
- Световая индикация + аварийная разблокировка
- Аварийная разблокировка спереди/сзади
- 11 типов запорных ключей

Применение



Правила
наименования
Продуктовая
линейка
Запорный
ключ
Предохранительная
защелка



Тип блокировки/ разблокировки	Материал головки	Располо- жение	Тип выхода кабеля	Тип переключающего контакта	Номер серии
Металл	Спереди	M20	Контакты контроля двери + Контакты контроля блокировки		
				2NC/1NO+2NC/1NO	SLDM-ET2E2FF-D
			3NC+2NC/1NO		SLDM-ET3B2FF-D
				2NC/1NO+3NC	SLDM-ET2E3DF-D
		PG13.5	3NC+3NC		SLDM-ET3B3DF-D
			2NC/1NO+2NC/1NO		SLDM-ET2E2FF-P
			3NC+2NC/1NO		SLDM-ET3B2FF-P
			2NC/1NO+3NC		SLDM-ET2E3DF-P
	Сбоку	M20	3NC+3NC		SLDM-ET3B3DF-P
			2NC/1NO + 2NC/1NO		SLDM-ET2E2FS-D
			3NC+2NC/1NO		SLDM-ET3B2FS-D
			2NC/1NO+3NC		SLDM-ET2E3DS-D
		PG13.5	3NC + 3NC		SLDM-ET3B3DS-D
			2NC/1NO+2NC/1NO		SLDM-ET2E2FS-P
			3NC+2NC/1NO		SLDM-ET3B2FS-P
			2NC/1NO + 3NC		SLDM-ET2E3DS-P
Пластик	Спереди	M20	3NC+3NC		SLDM-ET3B3DS-P
			2NC/1NO+2NC/1NO		SLDS-ET2E2FF-D
			3NC+2NC/1NO		SLDS-ET3B2FF-D
			2NC/1NO+3NC		SLDS-ET2E3DF-D
		PG13.5	3NC + 3NC		SLDS-ET3B3DF-D
			2NC/1NO+2NC/1NO		SLDS-ET2E2FF-P
			3NC+2NC/1NO		SLDS-ET3B2FF-P
			2NC/1NO + 3NC		SLDS-ET2E3DF-P
	Сбоку	M20	3NC+3NC		SLDS-ET3B3DF-P
			2NC/1NO+2NC/1NO		SLDS-ET2E2FS-D
			3NC+2NC/1NO		SLDS-ET3B2FS-D
			2NC/1NO+3NC		SLDS-ET2E3DS-D
		PG13.5	3NC+3NC		SLDS-ET3B3DS-D
			2NC/1NO + 2NC/1NO		SLDS-ET2E2FS-P
			3NC+2NC/1NO		SLDS-ET3B2FS-P
			2NC/1NO + 3NC		SLDS-ET2E3DS-P
			3NC+3NC		SLDS-ET3B3DS-P

Правила
наименования
Продуктовая
линейка
Запорный
ключ

Предохранительная
защелка



Official Website

Список моделей

Серия SLD

**Дверные
выключатели
безопасности**

SLB-D

SLC-D

SLD

SLAS-D

Правила
наименования
Продуктовая
линейка
Запорный
ключ

Предохранительная
защелка

Official Website

Метод блокировки/ раблокировки	Материал головки	Располо- жение	Тип выхода кабеля	Тип переключающего контакта	Номер серии	
				Контакты контроля двери + Контакты контроля блокировки		
Металл	Механическая блокировка / Электромагнитная разблокировка	Спереди	M20	2NC/1NO+2NC/1NO	SLDM-MT2E2FF-D	
				3NC+2NC/1NO	SLDM-MT3B2FF-D	
				2NC/1NO+3NC	SLDM-MT2E3DF-D	
				3NC+3NC	SLDM-MT3B3DF-D	
			PG13.5	2NC/1NO+2NC/1NO	SLDM-MT2E2FF-P	
		Сбоку		3NC+2NC/1NO	SLDM-MT3B2FF-P	
				2NC/1NO+3NC	SLDM-MT2E3DF-P	
				3NC+3NC	SLDM-MT3B3DF-P	
		PG13.5	M20	2NC/1NO + 2NC/1NO	SLDM-MT2E2FS-D	
				3NC+2NC/1NO	SLDM-MT3B2FS-D	
				2NC/1NO+3NC	SLDM-MT2E3DS-D	
				3NC + 3NC	SLDM-MT3B3DS-D	
				2NC/1NO+2NC/1NO	SLDM-MT2E2FS-P	
		Пластик	Спереди	3NC+2NC/1NO	SLDM-MT3B2FS-P	
				2NC/1NO + 3NC	SLDM-MT2E3DS-P	
				3NC+3NC	SLDM-MT3B3DS-P	
			PG13.5	2NC/1NO+2NC/1NO	SLDS-MT2E2FF-D	
				3NC+2NC/1NO	SLDS-MT3B2FF-D	
				2NC/1NO+3NC	SLDS-MT2E3DF-D	
				3NC + 3NC	SLDS-MT3B3DF-D	
		Сбоку	M20	2NC/1NO+2NC/1NO	SLDS-MT2E2FF-P	
				3NC+2NC/1NO	SLDS-MT3B2FF-P	
				2NC/1NO+3NC	SLDS-MT2E3DS-D	
				3NC+3NC	SLDS-MT3B3DS-D	
			PG13.5	2NC/1NO + 2NC/1NO	SLDS-MT2E2FS-P	
				3NC+2NC/1NO	SLDS-MT3B2FS-P	
				2NC/1NO + 3NC	SLDS-MT2E3DS-P	
				3NC+3NC	SLDS-MT3B3DS-P	

I Серия SLD

Номер серии	SLD□- □T2F2F□-□		
Материал корпуса	PA66 Огнеупорный		
Материал контакта	Позолоченный серебряный сплав		
Индикатор	Номинальное напряжение	10~115V AC/DC	
	Номинальный ток	1mA	
	Цвет индикации	Зеленый	
Электро-магнит	Номинальное напряжение	DC24V±5%	
	Номинальный ток	200mA (Начальное значение)	
	Номинальная мощность	4.8Wt	SLB-D
	Класс изоляции	Класс В(130°C)	SLC-D
Действующий стандарт	IEC/EN60947-5-1/GB14048.5-2017		
Уровень безопасности и класс безопасности систем управления	PlE/Категория Cat4(В соответствии cISO13849) 2 (В соответствии cISO14119)		
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 (Uimp)	2.5kV		
Номинальный тепловой ток в открытом состоянии (Ith)	10A		
Режим использования	AC-15	DC-13	DC-13
Номинальное рабочее напряжение (Ue)	240V	30V	250V
Номинальный рабочий ток (Ie)	3A	2.3A	0.27A
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

Правила наименования
Продуктовая линейка
Запорный ключ
Предохранительная защелка



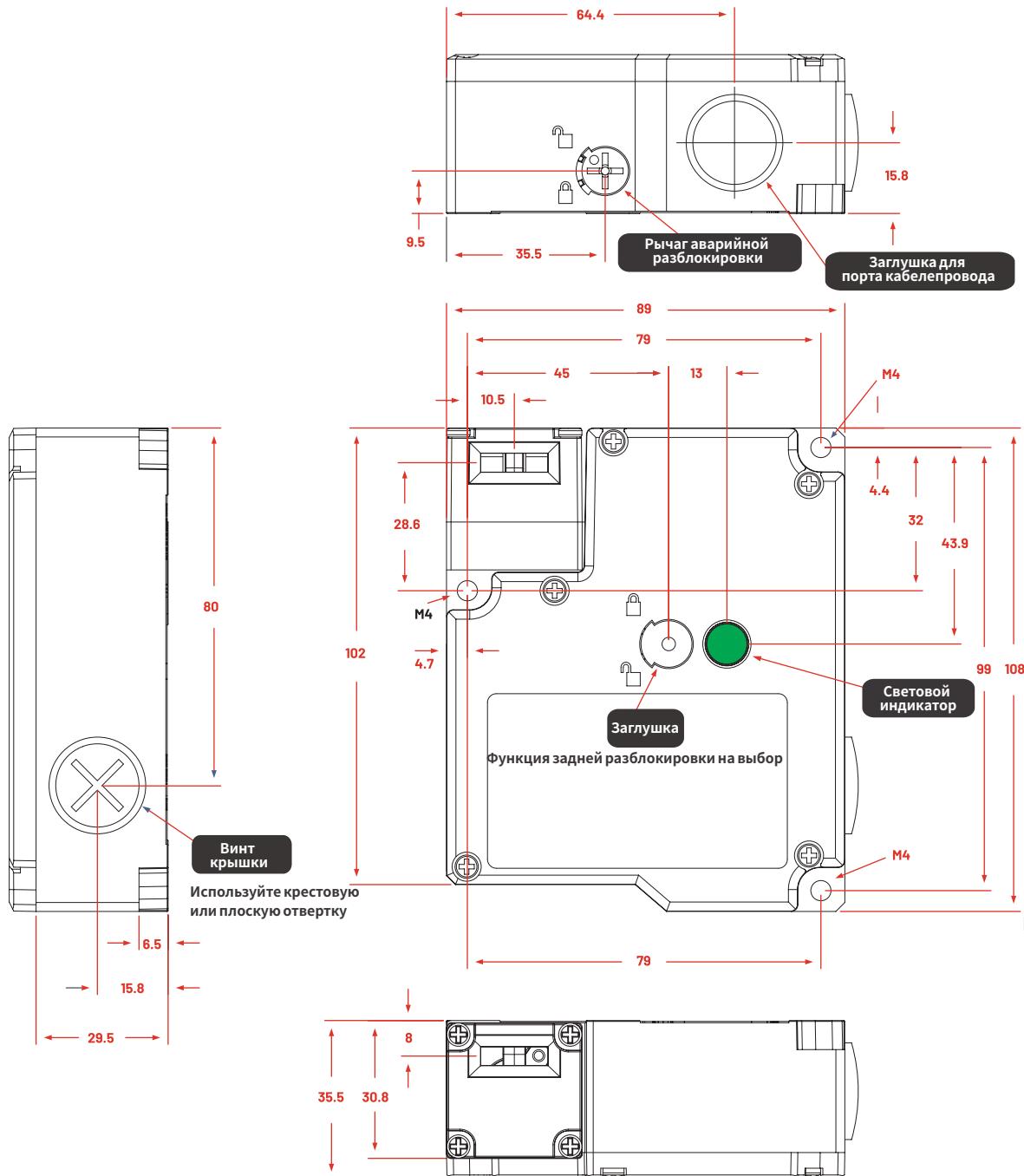
Official Website

Номер серии	Тип контактов	Схема подключения		Действие контакта	
		Контроль двери + контроль замка	Контроль двери	Контроль замка	Проводи- мость контакта
					Расстояние перемещения
SLB-D	SLD□-□T2E2F□-□	2NC/1NO+2NC/1NO			Положение блокировки
SLC-D	SLD□-□T3B2F□-□	3NC + 2NC/1NO			Положение блокировки
SLAS-D	SLD□-□T2E3D□-□	2NC/1NO + 3NC			Положение блокировки
	SLD□-□T3B3D□-□	3NC + 3NC			Положение блокировки



I Серия SLD Габаритные размеры

Единицы измерения | мм



SLB-D

SLC-D

SLD

SLAS-D

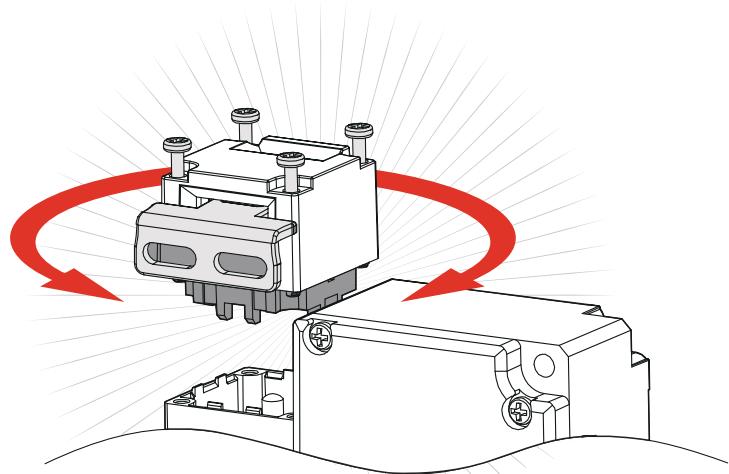
Правила
наименования
Продуктовая
линейка
Запорный
ключ
Предохранительная
защелка



Official Website

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.



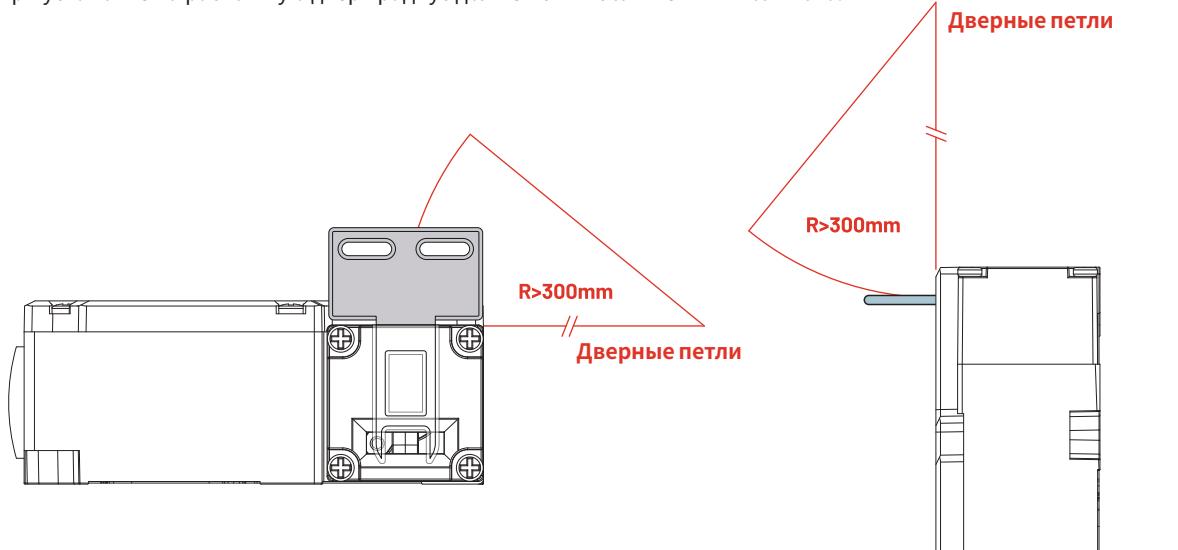
SLB-D

SLC-D

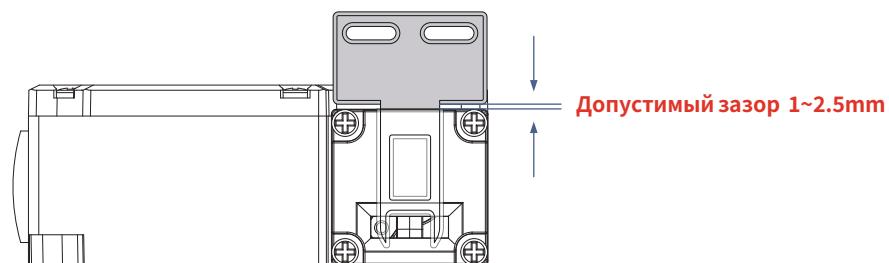
SLD

SLAS-D

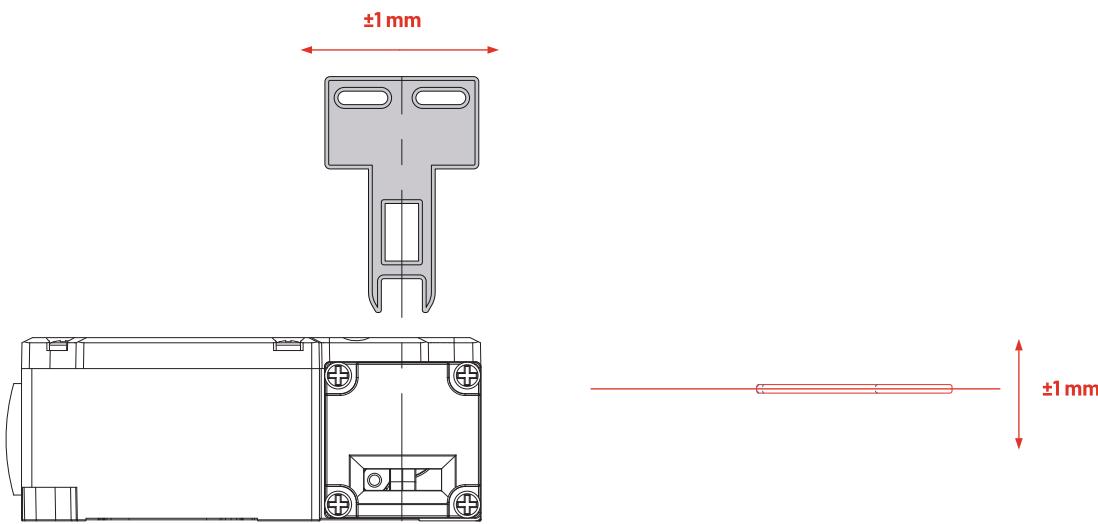
- ② При установке на распашную дверь радиус должен быть больше минимального.



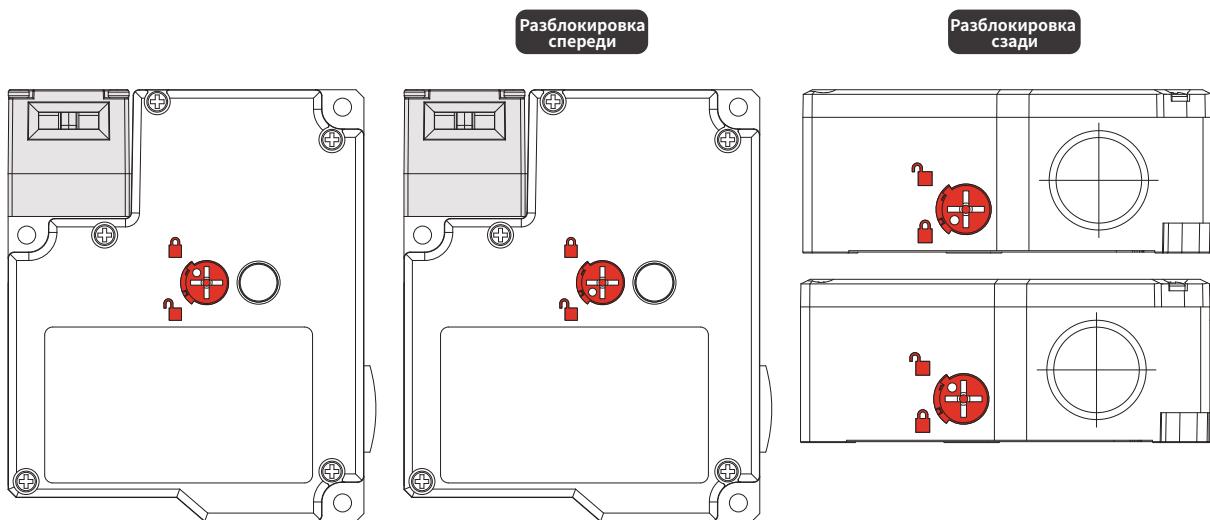
- ③ Вставьте ключ на допустимом расстоянии 1 - 2.5 мм от замка.



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



I Винт экстренной разблокировки



Правила
наименования
Продуктовая
линейка
Запорный
ключ
Предохранительная
защелка

- ! 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.

I 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

Тип установки



Внимание!

Несоблюдение этих требований может привести к серьезным травмам или смертельному исходу.

- ① Для обеспечения безопасности персонала и предотвращения несчастных случаев убедитесь, что при использовании изделия установлены несколько защитных устройств.
В противном случае, это может привести к травмам персонала или возникновению несчастных случаев.
- ② Внимание: Нарушение следующих рекомендаций может привести к травмам и несчастным случаям.
Требование к оператору оборудования:
а)Убедитесь, что специалист хорошо знаком с установкой, настройкой, эксплуатацией и обслуживанием оборудования.
б)Специалист должен быть осведомлен о правилах, системах и законах, применимых к данному типу оборудования в своей стране или регионе. Эксплуатация оборудования плохо подготовленным персоналом может привести к травмам или несчастным случаям.
- ③ После установки устройства проверьте отладку, чтобы убедиться, что оно соответствует ожидаемым требованиям безопасности, прежде чем ввести его в эксплуатацию.
Несоблюдение этих требований может привести к травмам у персонала или создать угрозу безопасности.
- ④ Не используйте продукт в местах со взрывоопасными, воспламеняющимися или коррозионными газами, зонах с сильными колебаниями температур и высокой влажностью, что может привести к образованию конденсата, местах с интенсивной вибрацией, или там, где находятся растворители или другие агрессивные составы.
В противном случае, существует риск взрыва, возгорания или ухудшения эксплуатационных характеристик изделия.
- ⑤ Уточните рекомендации к использованию до того, как изделие покинет завод и выбирайте модель в соответствии с ними.
Произвольное изменение изделия может снизить его производительность и привести к его повреждению.
- ⑥ Не используйте замок в качестве упора двери; убедитесь, что установлен механический стопорный элемент, ограничивающий положение двери. Не используйте изделие в качестве основного запирающего устройства; вместо этого используйте механические засовы или другие способы запирания двери.
Иначе существует риск люфта ключа из-за вибрации или по другим причинам, что приведет к неточной установке в исполнительный механизм или даже к повреждению замка.
- ⑦ Замок находится в заблокированном состоянии, когда питание отключено. В случаях аварийного отключения питания, электромагнит замка разблокируется. В тоже время, внутренние части оборудования могут не полностью остановиться по инерции или другим причинам.
Убедитесь, что механизм полностью остановлен, чтобы избежать риска возникновения травм у персонала.
- ⑧ Максимальная температура панели выключателя при постоянном включении электромагнита примерно на 25°C выше температуры окружающей среды. (При рабочей температуре окружающей среды 40°C максимальная температура крышки замка составляет около 65°C).
Примите меры, чтобы предотвратить возгорание или повреждение кабелей при высоких температурах.
- ⑨ Если при использовании оборудования рычаг аварийной разблокировки находится в позиции "🔓" замок не будет функционировать должным образом, что может привести к продолжению работы оборудования, которое должно быть остановлено.
Перед использованием оборудования убедитесь, что рычаг аварийной разблокировки находится в позиции "🔒".
Также проверьте состояние схем запирания и безопасности.
- ⑩ Перед изменением направления головки, вставьте ключ в отверстие. В противном случае, это может повлечь повреждение замка, что приведет к потере его защитных функций.



Внимание!

Несоблюдение этих требований может привести к серьезным травмам или смертельному исходу.

- Перед установкой сверьтесь с электрической схемой.
- Используйте изделие в пределах номинального диапазона технических характеристик.
- Корректно определите полярность электромагнита перед подключением. Не подключайте его при переполюсовке.
Не подавайте напряжение вне границ диапазона номинального напряжения.
 - При замене головки не допускайте попадания посторонних предметов в замок и затяните крепежные винты.
 - При открытии защитного кожуха избегайте попадания мусора, жидкости, остатков кабеля или других посторонних предметов внутрь замка.
 - Используйте надежные методы крепления (такие как сварка или винты), для того чтобы зафиксировать запорный ключ в нужном положении и предотвратить его выпадение или смещение.
 - Не отпираите защитную дверь ключом при толкании или открытии.
 - Не вставляйте ключ, когда дверь открыта. В противном случае, оборудование может сдвинуться и нанести увечие.
 - Используйте только те ключи, которые подходят для замков безопасности Lanbao, а также имейте запасной ключ.
 - Не используйте водонепроницаемые металлические соединители для кабелей или металлические кабелепроводы.



Заметки

Дверные
выключатели
безопасности

SLB-D

SLC-D

SLD

SLAS-D

Правила
наименования
Продуктовая
линейка
Запорный
ключ
Предохранительная
защелка



Official Website