БАСТИОН

ЗАМКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ
SPRUT Lock

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Замок электромагнитный (далее по тексту – замок, изделие) предназначен для ограничения прохода и обеспечения максимальной безопасности при эксплуатации на контролируемом объекте.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра		Значение параметра			
			SPRUT Lock-181MA (-L)*	**SPRUT Lock-296MA (-L)***	**SPRUT Lock-351MA (-L)***	**SPRUT Lock-501MA (-L)***
1	Вид электромагнитного замка		**накладной (удерживающий), однодверный**			
2	Напряжение питания, В		**12 DC**			
3	Усилие удержания на отрыв, кг		**180**	**280**	**350**	**500**
4	Ток потребления, mA, не более		**400**			
5	Индикатор состояния		**нет**	**да**	**да**	**да**
6	Режим работы		**power-on to lock**			
7	Материал корпуса замка		**анодированный алюминий**			
8	Материал ответной части (якоря)		**цинк**			
9	Габаритные размеры ШхГхВ, мм, не более	замок	**170x40x21**	**250x49,5x26,5**	**248x56,5x29**	**265x67x39**
		пластина якоря	**130x33x12**	**180x38x13**	**158x43x11**	**186x60x15**
10	Масса НЕТТО (БРУТТО), не более, кг		**1,2 (1,3)**	**2 (2,1)**	**2,1 (2,2)**	**4,25 (4,45)**
11	Диапазон рабочих температур, °С		**-35…+50**			
12	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более		**0…95**			
13	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015		**IP54**			

* замки Lock-181MA-L, Lock-296MA-L, Lock-351MA-L, Lock-501MA-L имеют в комплекте L-образное крепление вместо плоской планки.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Электромагнитный замок с крепежной планкой/L-образным креплением*	1 шт.
Якорь (ответная часть)	1 шт.
Крепёжный комплект	1 шт.
Монтажный шаблон с разметкой для установки	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Тара упаковочная	1 шт.

*для замков Lock-181MA-L, Lock-296MA-L, Lock-351MA-L, Lock-501MA-L.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

Электромагнитные замки являются дистанционно-управляемыми запорными устройствами и могут использоваться в качестве «устройств исполнительных» по классификации ГОСТ Р 51241-2008 в системах контроля и управления доступом.

⚠	При внезапном отключении электропитания электромагнитный замок не сможет выполнять своё непосредственное назначение, поэтому рекомендуется дополнительно устанавливать автономный источник питания.

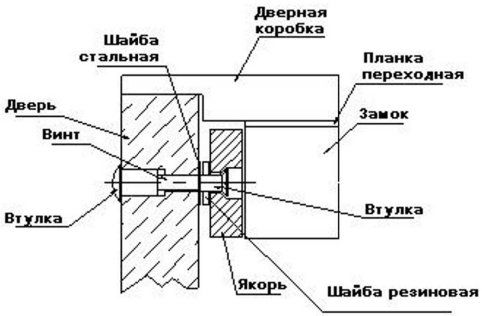
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

⚠	**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:** • ударять по изделию или ронять его; • устанавливать в местах с сильной вибрацией или вблизи источников магнитного поля; • устанавливать на двери, открывающиеся в обе стороны.
⚠	Значительное снижение усилия открывания замка при: • смещении замка к центру дверного проёма; • недостаточном люфте якоря на двери; • пониженном напряжении питания на клеммах блока электроники замка.
⚠	Для исключения коррозионного повреждения рабочих поверхностей необходимо исключить прямое попадание на них воды, масел или агрессивных жидкостей.
⚠	Для исключения деформации дверного полотна необходимо учитывать параметр «сила удержания на отрыв» и правильно подобрать замок.

УСТАНОВКА

⚠	Использование дверных доводчиков при эксплуатации удерживающих замков весьма желательно, так как доводчики, снижая скорость двери при закрывании, исключают возможность повреждения рабочих поверхностей замка от их сильного соударения и позволяют продлить срок службы механизма, уменьшая износ элементов замка.
⚠	Монтировать замок и ответную планку лучше в углу створки, так как ее смещение к центру полотна двери уменьшает эффективность удержания, из-за того, что увеличивается рычаг воздействия.

В зависимости от конструкции двери, необходимо определиться с одним из вариантов установки: без адаптеров (стандартный способ) или с применением соответствующего адаптера (L, U, ZL - образного)



Установка замка (через собственные крепежные отверстия)
Сначала устанавливается крепёжный адаптер (планка или L-образное крепление, - при поставке они идут в копмлекте с замком в зависимости от модели), подводятся и подсоединяются провода, крепится сам замок. Затем на двери, напротив замка устанавливается якорь. Крепление якоря рассчитано таким образом, чтобы удерживать дверь под нагрузкой, на которую рассчитан электромагнитный замок. Для этого крепление может проходить через дверь насквозь и закрепляться с обратной стороны гайками (особенно актуально для дверей пониженной механической прочности).
Поэтапно процесс установки выглядит так:
- при помощи 6-гранного ключа из монтажного комплекта открутить крепёжный адаптер в верхней части замка;
- установить и отрегулировать положение крепёжного адаптера замка на дверной коробке, просверлить соответствующие отверстия, используя сам адаптер как шаблон, и зафиксировать саморезами из комплекта;
- протянуть провод питания в соответствующее отверстие крепёжного адаптера;
- подключить к клеммам замка питание («+» к красному проводу, «-» к чёрному);
- зафиксировать замок на крепёжном адаптере используя шестигранный ключ;
- на дверном полотне, напротив рабочей поверхности (магнита) замка наклеить монтажный шаблон и просверлить соответствующие отверстия;
- вставить в ответную часть (якорь) фиксирующие шпонки;
- с внешней стороны двери установить в отверстие болт с полукруглой головкой;
- с внутренней стороны двери резиновую амортизирующую шайбу одеть на промежуточную проходную втулку (стальная упорная шайба, при монтаже якоря на металлическую дверь, может не устанавливаться), на неё установить якорь и зафиксировать гайкой.

⚠	Не рекомендуется сильно затягивать гайку якоря (ответной планки) – он должен немного пружинить благодаря резиновой прокладке, для правильного и свободного примагничивания к замку. При необходимости отпустить центральный крепежный винт, увеличивая свободный ход якоря.

В процессе эксплуатации якорь должен плотно прилегать к рабочей поверхности магнитопровода замка при закрывании двери. Для этого необходимо при монтаже якоря обеспечить его свободный осевой люфт в пределах 0,5-1 мм и угловой не менее 2-3 град.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание необходимо проводить не реже одного раза в полгода и оно заключается в следующем:
- внешний осмотр крепления замка (при необходимости затянуть винты);
- внешний осмотр кабеля на наличие повреждения изоляции;
- удаление загрязнений с рабочих поверхностей замка и якоря.

Образование конденсата влаги на замке, например из-за перепада температур, может приводить к появлению темных пятен на рабочих поверхностях, которые не влияют на усилие удержания и работоспособность замка.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии устанавливается 1 год со дня продажи. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска.
Срок службы — 5 лет с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска.
Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий эксплуатации.
Отметки продавца в руководстве по эксплуатации, равно как и наличие самого руководства по эксплуатации, паспорта и оригинальной упаковки не являются обязательными и не влияют на обеспечение гарантийных обязательств.

Предприятие-изготовитель не несет ответственность и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа. При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не производится.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:
Замки электромагнитные
« SPRUT Lock »

«Дата выпуска _____ 20___ г.»

соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы контроля качества

ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец _____

Дата продажи «___»_____20___ г. м. п.

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная организация _____
Дата ввода в эксплуатацию «___»_____ 20___ г. м. п
Служебные отметки _____
_____

БАСТИОН

Сделано в Китае по заказу ЗАО «Бастион»

Формат А5 ФИАШ.423141.161 РЭ-1