



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	SPRUT Lock- 296MA	SPRUT Lock- 351MA	SPRUT Lock- 501MA	
1	Вид электромагнитного замка	накладной (удерживающий), однодверный				
2	Напряжение питания, В	12 DC				
3	Усилие удержания на отрыв, кг	180	280	350	420	
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 ШxГxВ, мм, не более	замок	170x40x21	250x49,5x26,5	248x56,5x29	250x62x35,8
		пластина якоря	130x33x12	180x38x13	158x43x11	185x61x15,7
10	Масса НЕТТО (БРУТТО), не более, кг	1,2 (1,3)	2 (2,1)	2,1 (2,2)	2,9 (3,0)	
11	Диапазон рабочих температур, °C	-35...+50				
12	Относительная влажность воздуха при 25 °C, %, не более	0...95				
13	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015	IP54				

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Электромагнитный замок с крепежной планкой	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.

## 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

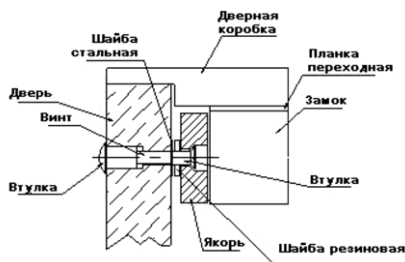
	<b>ЗАПРЕЩАЕТСЯ:</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ударять по изделию или ронять его;</li> <li>• устанавливать в местах с сильной вибрацией или вблизи источников магнитного поля;</li> <li>• устанавливать на двери, открывающиеся в обе стороны.</li> </ul>
	Значительное снижение усилия открывания замка при: <ul style="list-style-type: none"> <li>• смещении замка к центру дверного проёма;</li> <li>• недостаточном люфте якоря на двери;</li> <li>• пониженном напряжении питания на клеммах блока электроники замка.</li> </ul>
	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 без адаптеров (через собственные крепежные отверстия)



Сначала устанавливается накладка (крепежная планка, - при поставке она идёт в сборе с замком), 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 крепежную планку в верхней части замка;
- установить и отрегулировать положение крепежной планки замка на дверной коробке, просверлить соответствующие отверстия, используя саму планку как шаблон, и зафиксировать саморезами из комплекта;
- протянуть провод питания в соответствующее отверстие крепежной планки;
- подключить к клеммам замка питание («+» к красному проводу, «-» к чёрному);
- зафиксировать замок на крепежной планке 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);

