



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ЗАМОК

SKAT AC



SKAT AC



SEC.RU

ПОРТАЛ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Благодарим Вас за выбор нашего изделия!
Перед эксплуатацией ознакомьтесь с настоящим
руководством.
Руководство по эксплуатации распространяется на
изделия:

SKAT AC 181MA Lock	SKAT AC 351MA Lock
SKAT AC 181MAS-L Lock	SKAT AC 351MAS-L Lock
SKAT AC 296MA Lock	SKAT AC 351MASW-L Lock
SKAT AC 296MAS-L Lock	SKAT AC 501MAS-L Lock
SKAT AC 296MASW-L Lock	SKAT AC 501MASW-L Lock

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

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.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Электромагнитный замок	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.
Крепежная планка/L-образное крепление*	1 шт.

*для замков SKAT AC 181MAS-L Lock, SKAT AC 296MA Lock, SKAT AC 296MAS-L Lock, SKAT AC 351MA Lock, SKAT AC 351MAS-L Lock, SKAT AC 501MAS-L Lock, SKAT AC 296MASW-L Lock, SKAT AC 351MASW-L Lock, SKAT AC 501MASW-L Lock



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра		Значение параметра									
			Замок электромагнитный накладной (удерживающий), однодверный SKAT AC Lock									
			181		296			351			501	
			MA	MAS-L	MA	MAS-L	MASW-L	MA	MAS-L	MASW-L	MAS-L	MASW-L
1	Усилие удержания, кг		180		280			350			500	
2	Напряжение питания, В		12 DC	12 / 24 DC								
3	Ток потребления, mA, не более		340	330/170	480 / 240			540 / 270			600 / 300	
4	Индикатор состояния		нет	да	да	да	да	да	да	да	да	да
5	Режим работы		power-on to lock									
6	Материал корпуса замка		анодированный алюминий									
7	Материал ответной части (якоря)		цинк									
8	Наличие L-планки		нет	да	нет	да	да	нет	да	да	да	да
9	Наличие датчика Холла		нет	да	нет	да	да	нет	да	да	да	да
10	Габаритные размеры ШхВхГ, мм, не более	замок	171x40x21	200x41,6x22,5	250x49x27,5			250x56,5x29,5			265x74,5x40,5	
11		пластина якоря	130x33x11,5	130x33x11	180x38x11			160x43x11			184x61x16	
12		в упаковке	220x60x60	240x60x60	275x70x60			275x70x68			290x85x85	
13	Масса НЕТТО (БРУТТО), не более, кг		1,1 (1,2)	1,2 (1,3)	1,9 (2,0)			2,1 (2,2)			4,6 (4,7)	
14	Диапазон рабочих температур, °C		от -35 до +50									
15	Относительная влажность воздуха при 25 °C, %		от 0 до 95									
16	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015		IP54		IP 54	IP54	IP 67	IP54	IP54	IP 67	IP54	IP 67

*где S - наличие датчика Холла;

W - степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015 - IP67;

L - наличие L-образного крепления.



SEC.RU

ПОРТАЛ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ



Рисунок 1

Замок является дистанционно-управляемым запорным устройством и может использоваться в качестве «устройства исполнительного» по классификации ГОСТ Р 51241-2008 в системах контроля и управления доступом.

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

УСТАНОВКА

	Использование дверных доводчиков при эксплуатации удерживающего замка 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).



SEC.RU

ПОРТАЛ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Установка без адаптеров (через собственные крепежные отверстия)

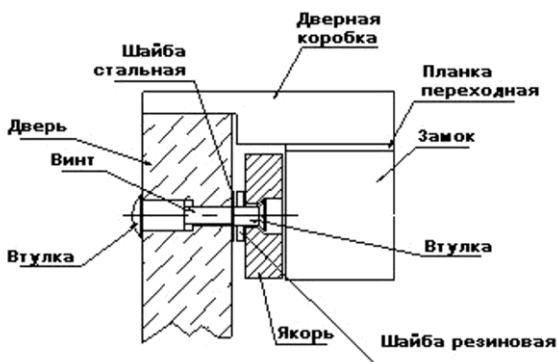


Рисунок 2

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 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 шестигранного 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). Для замков SKAT AC 181MAS-L Lock, SKAT AC 296MA Lock, SKAT AC 296MAS-L Lock, SKAT AC 351MA Lock, SKAT AC 351MAS-L Lock, SKAT AC 501MAS-L Lock, согласно рисунку 3, выбрать напряжение питания замка 12/24 В;

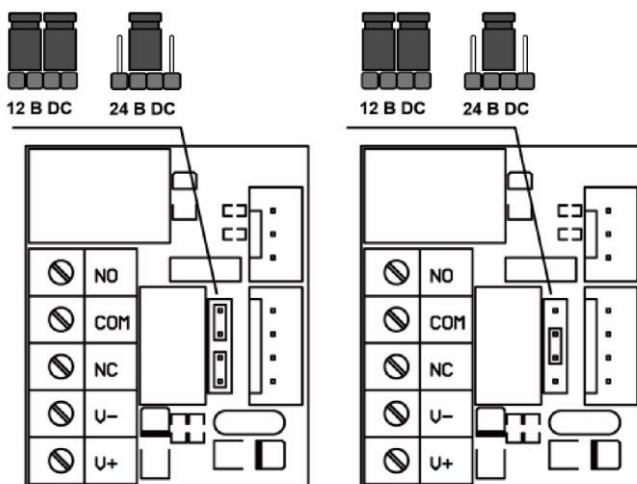


Рисунок 3

Подключение изделия:

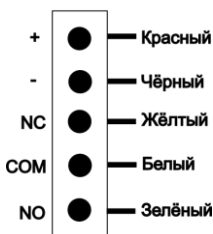


Рисунок 4

- замки SKAT AC 296MASW-L Lock, SKAT AC 351MASW-L Lock, SKAT AC 501MASW-L Lock автоматически определяют напряжение питания 12/24 В (* Замки с маркировкой «W» имеют кабельный вывод, подключение согласно рисунку 4);

- зафиксировать замок на крепёжной 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 градусов.

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 ПРИЁМКЕ

Наименование:

Электромагнитный замок

- | | |
|---|---|
| ☐ SKAT AC 181MA Lock | ☐ SKAT AC 351MA Lock |
| ☐ SKAT AC 181MAS-L Lock | ☐ SKAT AC 351MAS-L Lock |
| ☐ SKAT AC 296MA Lock | ☐ SKAT AC 351MASW-L Lock |
| ☐ SKAT AC 296MAS-L Lock | ☐ SKAT AC 501MAS-L Lock |
| ☐ SKAT AC 296MASW-L Lock | ☐ SKAT AC 501MASW-L Lock |

Дата выпуска «___» _____ 20__ г.

соответствует требованиям ФИАШ.420570.002ТУ "Средства контроля прохода и управления доступом "СКУД SKAT", ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" 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 _____



bast.ru — официальный сайт

skat-ups.ru — интернет-магазин

справочная служба — info@bast.ru

горячая линия — 8-800-200-58-30

техподдержка — 911@bast.ru



Техподдержка
Telegram



Техподдержка
WhatsApp



формат А5
ФИАШ.420570.003 РЭ



SEC.RU

ПОРТАЛ ПО БЕЗОПАСНОСТИ