РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ЗАМОК

SKAT AC



Благодарим Вас за выбор нашего изделия!

Перед началом работы ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации, которое также содержит сведения паспорта изделия, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.610.

Руководство по эксплуатации содержит основные технические характеристики, описание конструкции и принципа работы, способ установки на объекте и правила безопасной эксплуатации электромагнитных замков.

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.

Информация о дате выпуска содержится в серийном номере изделия. Серийный номер нанесен на заводской наклейке, расположенной на изделии и на таре. Первая цифра серийного номера означает последнюю цифру года выпуска, а вторая и третья – номер месяца в году выпуска. Дата выпуска изделия также указывается в руководстве по эксплуатации.

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,°С		**от -35 до +50**									
15	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %		**от 0 до 95**									
16	Степень защиты оболочкой 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.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право совершенствовать конструкцию изделия, добавлять дополнительные функции, не меняя качества заявленных в данном руководстве по эксплуатации технических характеристик, и, не уведомляя потребителя об изменениях.

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).

Установка без адаптеров (через собственные крепежные отверстия)

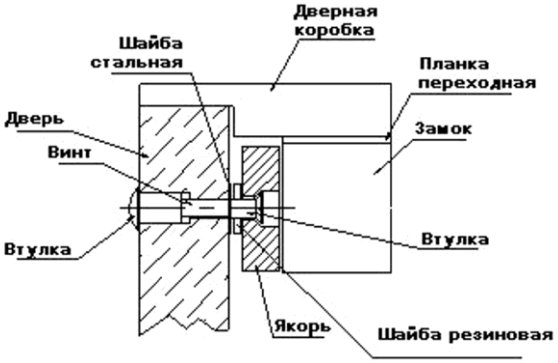


Рисунок 2

Сначала устанавливается накладка (крепёжная 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 крепёжную планку в верхней части замка;

- установить и отрегулировать положение крепёжной планки замка на дверной коробке, просверлить соответствующие отверстия, используя саму планку как шаблон, и зафиксировать саморезами из комплекта;

- протянуть провод питания в соответствующее отверстие крепёжной 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;

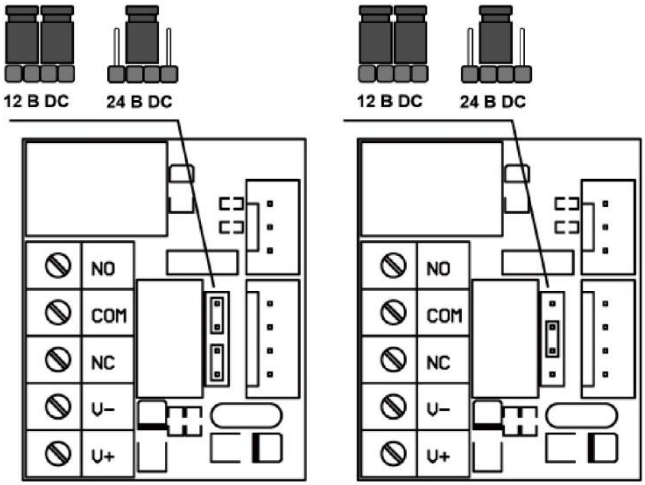


Рисунок 3

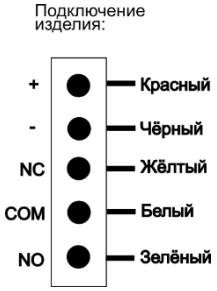


Рисунок 4

- 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

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Наименование:
Электромагнитный замок

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

BASTION

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

формат А5
ФИАШ.420570.003 РЭ-1