



ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ЗАМОК МОДЕЛЬ SK-EL500A

ПАСПОРТ

Назначение

Накладной электромагнитный замок предназначен для запираения дверей (в том числе входных дверей в здание) и использования в составе систем контроля доступа с электронным управлением блокировкой дверей. Влагозащищенные модели замков можно устанавливать на улице, например для запираения калиток или ворот.

Комплект поставки

1. Электромагнитный замок: 1 шт.
2. Крепежная планка: 1 шт.
3. Якорь: 1 шт.
4. Винт крепления якоря: 1 шт.
5. Втулка с резьбой: 1 шт.
6. Резиновая шайба: 2 шт.
7. Фиксирующий штифт: 2 шт.
8. Комплект шурупов: 1шт.
9. Шестигранный ключ: 1шт.
10. Шаблон: 1шт.
11. Паспорт: 1шт.

Характеристики

Модель	SK-EL500A-M	SK-EL500A-DS	SK-EL500A
Сила удержания, кг	520~540		
Напряжение, В	12 / 24		
Потребляемый ток, А	0.48 / 0.19		
Тип установки	Накладной		
Тип замка	Нормально открытый		
Габаритные размеры, мм	265Д x 72.7Ш x 70.7В		
Индикация (светодиод)	Двухцветная: питания и состояния	Питания	
Контроль состояния	Встроенный датчик Холла (выход реле состояния замка НО/НЗ/ОБЩ)	Встроенный геркон (выход датчика состояния двери НЗ/ОБЩ)	Нет
Материал корпуса	Алюминий		
Температура эксплуатации	от -40 до +50°C		

Особенности

- **Качественный алюминиевый корпус замка**

Корпус замков изготовлен с высокой точностью (без щелей или выступающих граней) из качественного анодированного алюминиевого профиля с округлыми гранями и увеличенной толщиной стенок, что дает не только приятный эстетический вид, но также гарантирует сохранение внешнего вида замка на протяжении всего срока эксплуатации.

- **Автоматизированная намотка катушки электромагнита**

Катушка электромагнита наматывается автоматизированным станком с высокой точностью. Это дает максимальную силу удержания, меньший нагрев замка и более долгий срок службы.

- **Точная шлифовка и обработка поверхности электромагнита и якоря**

Электромагнит подвергается высококачественной шлифовке после чего вместе с якорем покрывается цинком для защиты от коррозии. Это дает надежное и точное прилегание якоря и электромагнита для достижения максимальной удерживающей силы, а также долгий срок эксплуатации. При плохой обработке соприкасающихся поверхностей, якорь и магнит плохо прилегают друг к другу, что приводит к снижению силы удержания.

- **Двойная система против остаточной намагниченности**

В отличие от большинства электромагнитных замков на рынке в нашем замке для борьбы с остаточной намагниченностью используется не только подпружиненный штифт в якоре замка, но также специальная плата управления, которая меняет полярность питания, что приводит к изменению направления магнитного поля. Все это гарантирует почти полное отсутствие эффекта остаточной намагниченности (легкое открытие дверей и максимальную удерживающую силу на всем сроке службы).

- **Мониторинг состояния двери (модели со встроенным герконом)**

Встроенный геркон позволяет ускорить и удешевить монтаж системы контроля доступа (не нужно покупать и устанавливать дополнительный датчик для контроля двери).

- **Индикация питания**

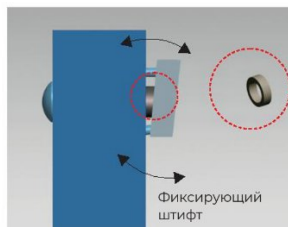
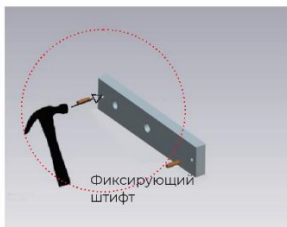
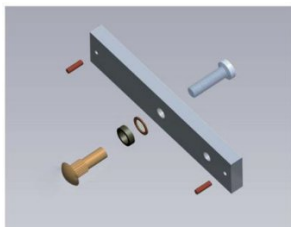
Стандартные модели и модели со встроенным герконом имеют одноцветную индикацию наличия питания (светодиод красного цвета).

- **Мониторинг состояния замка (модели со встроенным датчиком Холла)**

Встроенный датчик Холла анализирует магнитный поток и сигнализирует о снижении силы прижима, не закрытом замке или отсутствии питания. Благодаря этому вы будете заранее оповещены о нештатной работе замка (попытка взлома, не запертой двери, повреждении или поломке замка). Это необходимо на высокоответственных дверях, где нужно знать, что замок заперт и исправен. Кроме этого, замок имеет двухцветную светодиодную индикацию, показывающую наличие питания (красный) и нормальный прижим якоря (зеленый). Для подключения к системе контроля доступа замок оборудован реле с НО и НЗ контактом. **ВАЖНО!!!** Категорически не рекомендуется подключать данный датчик в качестве датчика открытия двери. Датчик Холла показывает состояние замка, а не состояние двери (проход, дверь открыта / закрыта).

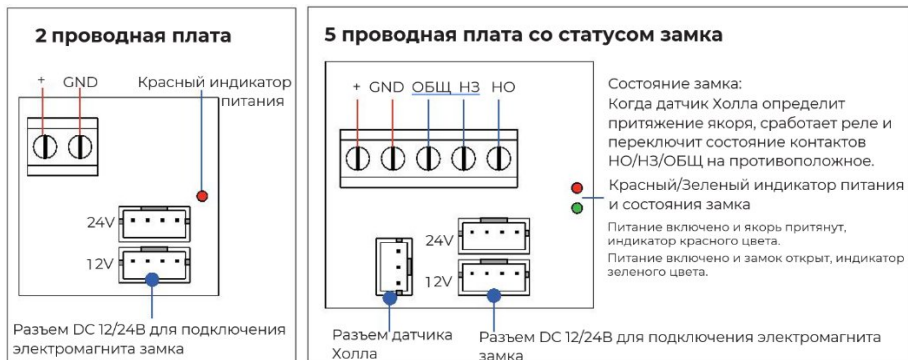
Монтаж

- Закройте дверь и приложите шаблон к двери и дверной коробке.
- Отметьте положение винтов на дверной коробке.
- Просверлите отверстия в соответствии с отмеченными местами.
- Соберите якорь как на рисунке.
- Аккуратно вбейте фиксирующие штифты в якорь.
- Резиновая шайба позволяет якорю слегка перемещаться и обеспечивает плотное прилегание якоря к замку для достижения максимальной удерживающей силы.
- Снимите планку с корпуса замка.
- Закрепите планку в отмеченные ранее места в дверной раме.
- Закрепите корпус замка на монтажной пластине с помощью шестигранного ключа.
- Откройте дверь, чтобы проверить удерживающую силу. Отрегулируйте зазор между якорем и поверхностью магнитного замка (затяжкой винта или увеличивая / уменьшая количество резиновых шайб).
- Затяните тамперные винты после того, как убедитесь, что все этапы установки выполнены правильно и замок работает хорошо.



Примечание:

1. При установке якоря не затягивайте винты слишком сильно, а сохраняйте резиновую прокладку достаточно эластичной, чтобы якорь мог принять правильное положение и плотнее притянуться к корпусу замка.
2. При подключении убедитесь, что провод корпуса замка подключен к положению 12 В или 24 В на печатной плате. Для замка вы можете использовать источник питания с выходом 12 В или 24 В постоянного тока, переключив проводку корпуса замка в соответствующее положение 12 В или 24 В.
3. Магнитный замок использует принцип генерации магнитного поля от катушки под напряжением. Таким образом, нагрев катушки магнитного замка является нормальным, считается нормальным нагрев корпуса замка примерно до $45^{\circ}\text{C} \pm 10\%$.

Схема подключения

Убедитесь, что используемый разъем для подключения электромагнита соответствует напряжению питания (разъем 12 В для питания 12 В DC и разъем 24 В для питания 24 В DC).

Замки, оборудованные датчиком двери, имеют зеленую метку, которая указывает на расположение датчика. Убедитесь, что ответный магнит в якорь и метка совпадают. Датчик двери имеет провода серого цвета.

Аксессуары



Кнопки



Гибкие переходы



Считыватели



Артиклы доступа

Полный каталог оборудования и аксессуаров смотрите на сайте skudo.pro.

Хранение и транспортировка

Хранение изделия в потребительской таре должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69 при отсутствии в воздухе паров агрессивных сред (кислот, щелочей и пр.). Устройства в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств, в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Утилизация

Утилизацию продукции, содержащей электронные компоненты, необходимо производить в соответствии с местными законами и нормативными актами. Обратитесь к местным органам власти, чтобы получить подробную информацию о правилах утилизации.

Сведения о сертификации

Изделие соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 020/2011.

Сведения о изготовителе и импортере

Сделано в Китае

Импортер: ООО «А-ВИЖН»; 107113, г. Москва, ул. Сокольнический Вал, д.52, 2 этаж, пом.17. Тел.: +7(495)120-06-86, +7(499)430-00-56

Параметры и характеристики изделия могут меняться без предварительного уведомления. Подробная техническая информация, актуальная документация и гарантийные обязательства доступны на официальном сайте skudo.pro на странице изделия.



ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Модель

Заводской номер _____, дата выпуска

Продавец _____

Дата продажи « _____ » _____ 20 _____ г. м.п.

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная

организация _____

Дата ввода в эксплуатацию « _____ » _____ 20 _____ г. м.п.

Служебные отметки
