



# ЗАМОК ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ML-180 AN

## Руководство по установке Паспорт

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курган (3522)50-90-47  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саранск (8342)22-96-24  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

## ЗАМОК ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ML-180AN

### РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ ПАСПОРТ

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Замок электромагнитный (изделие) ML-180AN предназначен для использования как оконечный механизм в системах контроля доступа, автоматики пожарных и запасных выходов, системах охраны объекта и т.п.

Замок электромагнитный ML-180A предназначен для установки на любые типы дверей.

Электромагнитный замок поставляется с крепежной пластиной. Крепежный уголок приобретается отдельно.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ML-180AN
Напряжение питания постоянное, В	12
Ток потребления, А	Не более 0.5
Усилие удержания, кг	180
Габаритные размеры электромагнита, мм	170 x 35 x 23
Диаметр пятки якоря, мм	12
Диапазон рабочих температур	-40°C ... +40°C.

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Электромагнит 1 шт.

Винт крепежный 2 шт

Якорь 1 шт.

Ключ шестигранный 1 шт

Винт пятки якоря 1 шт.

Шайба резиновая 1 шт.

Шайба увеличенная М8 2 шт.

Пятка якоря 1 шт.

Штифт металлический 2 шт.

## МОНТАЖ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЗАМКА

Положите якорь на ровную устойчивую поверхность и забейте молотком два штифта в крайние отверстия якоря. Не прибегайте к излишней силе. Возможна поставка якоря с уже установленными штифтами.

Крепление замка в проеме и якоря на двери осуществляйте как можно дальше от условной оси дверных петель.

Разметка места крепления якоря к двери и замка (планки) к дверному проему осуществляется при закрытой двери. Схема установки якоря указана на Рисунке 1.

Произведите разметку и просверлите одно сквозное отверстие  $\varnothing 12\text{мм}$  для установки пятки якоря и два "глухих" отверстия  $\varnothing 5\text{мм}$  под штифты.

Закрепите якорь на двери при помощи винта и пятки якоря. Не забудьте установить между якорем и дверью две металлические шайбы и одну резиновую шайбу как указано на Рисунке 1, обеспечив люфт якоря 3–5мм относительно винта. Люфт якоря необходим для полного прилегания якоря к поверхности замка.

После установки якоря приложите к нему замок, и окончательно разметьте место крепления замка (крепежной планки) к проему). Просверлите отверстия соответствующего диаметра, закрепите планку на дверном проеме саморезами (винтами). Прикрепите замок к уголку при помощи винтов и спецгаек. Крепление замка к планке производится при помощи винтов.

При закрытой двери отрегулируйте совпадение всей площади якоря с рабочей поверхностью замка. Окончательно протяните все винты.

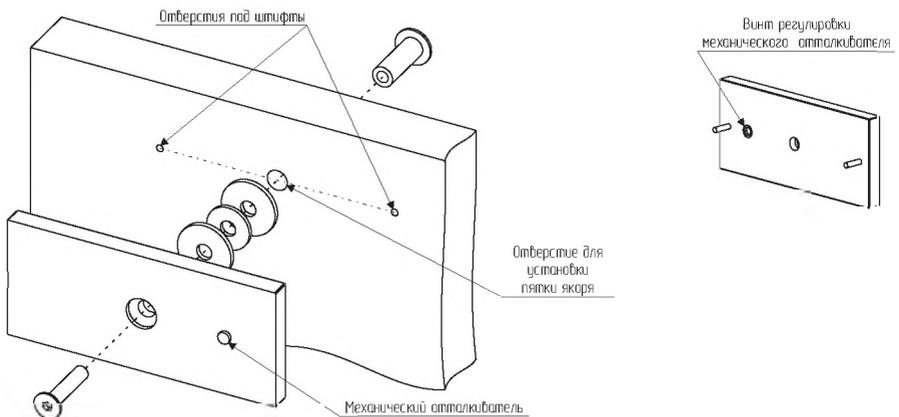
Подключите электромагнитный замок к источнику питания.

**Внимание!** Схема подключения электромагнитного замка к источнику питания указана в отдельной инструкции, поставляемой вместе с замком.

**Внимание!** При подключении электромагнитного замка к внешнему управляющему устройству – используйте схему подключения, идущую в комплекте к управляющему устройству (контроллеру СКУД, видеодомофону и т.п.).

Электромагнитный замок оснащен механическим отпалкивателем. При появлении в процессе эксплуатации остаточной намагниченности, снимите якорь и отрегулируйте отпалкиватель при помощи винта, расположенного с обратной стороны якоря.

Рисунок 1. Схема установки якоря.



## СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Электромагнитный замок не содержит дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию электромагнитного замка стоит производить обычным способом.

## ХРАНЕНИЕ

Изделие следует хранить только в упакованном виде в закрытых помещениях при температуре от +5°C до +40°C относительной влажности до 85% при температуре +25(±1)°C при отсутствии в окружающей среде паров кислот и щелочей.

## СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ

Электромагнитный замок ML-180AN, серийный номер \_\_\_\_\_  
подвергнут на \_\_\_\_\_ (наименование или код предприятия,  
производившего консервацию)

консервацию согласно требованиям, предусмотренными правилами хранения изделия.

Дата консервации: \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Наименование и марка консерванта: \_\_\_\_\_

Срок защиты:

при \_\_\_\_\_

указать нормальные условия

срок

Консервацию произвел \_\_\_\_\_

подпись

м.п.

Изделие после консервации принял \_\_\_\_\_

подпись

## СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Электромагнитный замок упакован в полиэтиленовый пакет и уложен в коробку из картона. Маркировка потребительской тары содержит: наименование предприятия-изготовителя (товарный знак), наименование и условное обозначение электромагнитного замка, знак соответствия.

## ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

## ТРАНСПОРТИРОВКА

Упакованные устройства допускается транспортировать транспортом всех видов в соответствии с действующими на каждом виде транспорта правилами, утвержденными в установленном порядке, при условии защиты их от прямого воздействия атмосферных осадков и механических повреждений.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие электромагнитного замка заявленным характеристикам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, установки и эксплуатации.

Срок гарантии устанавливается 12 месяцев с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи электромагнитного замка. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска электромагнитного замка и составляет 18 месяцев.

Срок службы электромагнитного замка – 10 лет с момента (даты) изготовления.

Гарантия не распространяется на электромагнитные замки, имеющие внешние повреждения корпуса и следы вмешательства в конструкцию.

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модель: ML-180AN

Дата выпуска «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Электромагнитный замок соответствует заявленным характеристикам и признан годным к эксплуатации

Штамп службы  
контроля качества

### ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец \_\_\_\_\_

Дата продажи «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

м.п.

Сведения о цене и условиях приобретения изделия:

Цена изделия на момент продажи составляет \_\_\_\_\_ р.

Комментарии: \_\_\_\_\_

### ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная организация \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

м.п.

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курган (3522)50-90-47  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саранск (8342)22-96-24  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47