



# Замок электромагнитный ML-350N исп. М

## 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

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие электромагнитного замка заявленным характеристикам и требованиям ТУ 27.33.13-201-50362145-20 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-350N исп. М

Напряжение питания:  12В

Комплектация:  узелок  планка

Цвет:  серый  коричневый  серебро  белый

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

Электромагнитный замок соответствует ТУ 27.33.13-201-50362145-20 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.

## ЗАМОК ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ML-350N исп. М

ТУ 27.33.13-201-50362145-20

### РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ ПАСПОРТ

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Замок электромагнитный ML-350N исп. М предназначен для использования как оконечный механизм в системах контроля доступа, автоматике пожарных и запасных выходов, системах охраны объекта и т.п.

Замок электромагнитный ML-350N исп. М предназначен для установки на любые типы дверей.

В зависимости от комплектации электромагнитный замок может поставляться с крепежной пластиной или уголком.

В уголках для замков исполнения "М" отверстия для крепления к несущей поверхности соответствуют отверстиям уголка "ML-400".

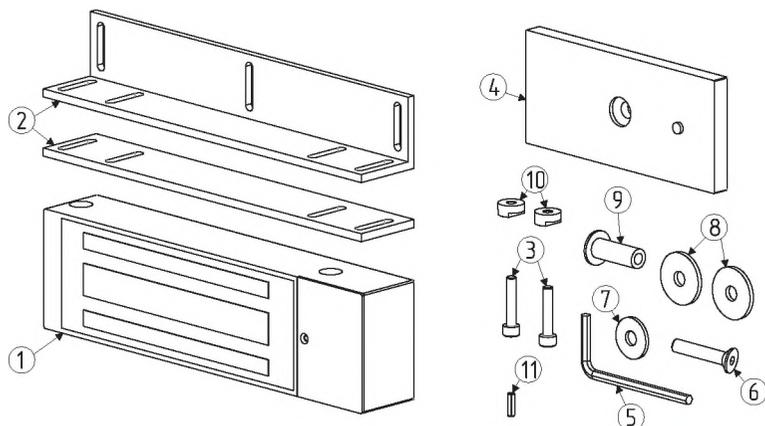
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ML-350N исп. М
Напряжение питания, В	11,5-15
Ток потребления (при U=12В), А	0,5
Усилие удержания (при U=12В) не менее, кг	4,00
Габаритные размеры электромагнита, мм	220 x 52 x 32
Габаритные размеры якоря, мм	163 x 50 x 11 (±10%)
Диаметр пятки якоря, мм	10
Диапазон рабочих температур	-40°C ... +45°C

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Электромагнит (1)	1 шт.
Крепежная пластина или уголок (2)	1 шт.
Винт крепежный (3)	2 шт.
Якорь (4)	1 шт.
Ключ шестигранный (5)	1 шт.
Винт пятки якоря (6)	1 шт.
Шайба резиновая (7)	1 шт.
Шайба увеличенная М8 (8)	2 шт.
Пятка якоря (9)	1 шт.
Специальная гайка (только при комплектации уголком) (10)	2 шт.
Штифт металлический (11)	1 шт.

Рисунок 1. Состав комплекта.



### МОНТАЖ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЗАМКА

Положите якорь 4 на ровную устойчивую поверхность и забейте молотком штифт (11) в крайнее отверстие 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/уголка) к дверному проему осуществляется при закрытой двери. Схема установки якоря указана на Рисунке 2.

Произведите разметку и просверлите одно сквозное отверстие  $\varnothing 10\text{мм}$  для установки пятки якоря (9) и одно "глухое" отверстия  $\varnothing 4,5\text{мм}$  под штифт (11).

Закрепите якорь (4) на двери при помощи винта (6) и пятки якоря (9). Не забудьте установить между якорем и дверью две металлические шайбы (8) и одну резиновую шайбу (7) как указано на Рисунке 2, обеспечив люфт якоря 3–5мм относительно винта (6). 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/уголка) к проему (рис.3). Просверлите отверстия соответствующего диаметра, закрепите уголок/планку на дверном проеме саморезами (винтами). Прикрепите замок к уголку при помощи винтов (3) и спецгаек (10). Крепление замка к планке производится при помощи винтов (3) без использования спецгаек (10). Схема крепления уголка и электромагнитного змка указана на Рисунке 3.

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

Подключите электромагнитный замок к источнику питания 12В.

Внимание! Для электромагнитных замков без датчика Холла полярность подключения не имеет значения.

Внимание! При поставке электромагнитного замка со встроенной платой управления или контроллером (управляющим устройством), а также 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 2. Схема установки якоря.

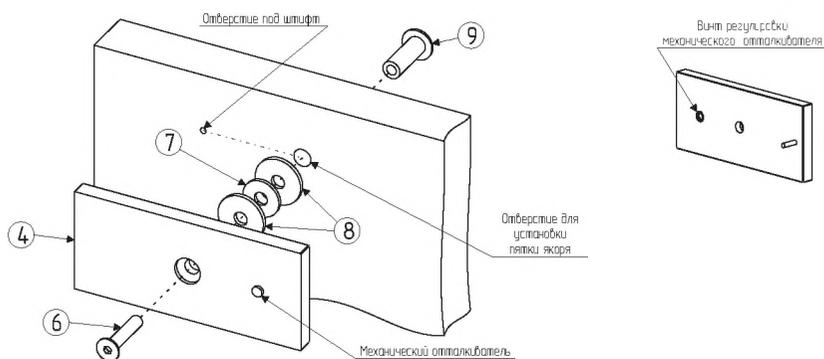
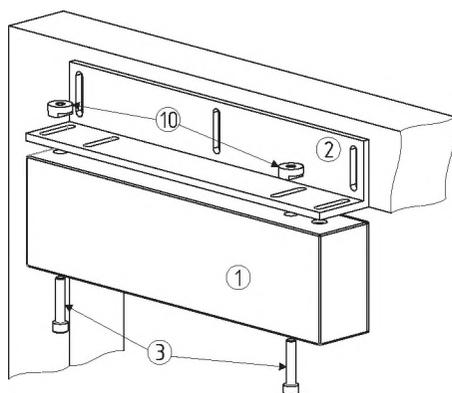


Рисунок 3. Схема установки электромагнитного замка и крепежного уголка.



### ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ ЗАМКА

После установки замка проверьте правильность монтажа. Подключите электромагнитный замок к источнику питания, при этом якорь (4) должен притянуться к электромагниту (1) (замок закрыт). Проверьте надежность закрытого состояния замка. Отключите электромагнитный замок от источника питания и проверьте свободный отрыв якоря от электромагнита.

### ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

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.

Устройства следует хранить только в упакованном виде в закрытых помещениях при температуре от +5°C до +40°C относительной влажности до 95% при температуре +25(±1)°C при отсутствии в окружающей среде паров кислот и щелочей.

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