

**ЗАМОК ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ**  
**серии ML-\*\*\***  
**ТУ 27.33.13-201-50362145-20**

**РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ**  
**ПАСПОРТ**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Замок электромагнитный (устройство) серии ML-\*\*\* предназначен для использования как оконечный механизм в системах контроля доступа, автоматики пожарных и запасных выходов, системах охраны объекта и т.п.

Замок электромагнитный серии ML-\*\*\* предназначен для установки на любые типы дверей.

Замки поставляются в различных исполнениях:

- серия ML-194, ML-395 – с отсеком для электроники;
- серия ML-100, ML-180, ML-295, ML-350N – без отсека для электроники.

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

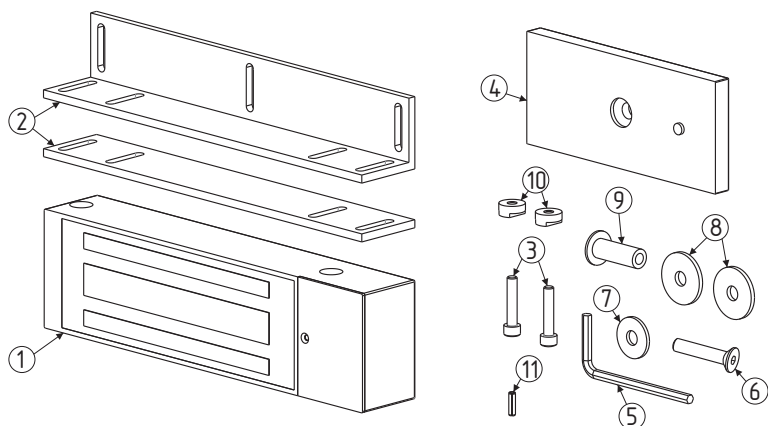
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|   | ML-100K   | ML-180K   | ML-295K   | ML-350N   | ML-395    | ML-194K   |
|---|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Напряжение питания, В                           | 11,5-14,5 / 23-25<br>В зависимости от модификации |           |           |           |           |           |
| Ток потребления (при U=12В), А                  | 0,4   | 0,4       | 0,4       | 0,5       | 0,6       | 0,6       |
| Усилие удержания (при U=12/24В) не менее, кЗ    | 100   | 200       | 300       | 400       | 500       | 500       |
| Габаритные размеры электромагнита, мм           | 180x32x22   | 180x40x22 | 220x52x32 | 220x52x32 | 265x70x42 | 270x75x44 |
| Габаритные размеры якоря, мм                    | 120x30x10   | 120x40x12 | 163x50x12 | 163x50x12 | 168x60x16 | 163x60x16 |
| Диаметр пятки якоря, мм                         | 10  |           |           |           |           |           |
| Диапазон рабочих температур                     | -40°C ... +40°C.                                  |           |           |           |           |           |
| Компенсатор остаточной намагниченности на якоре | Нет   | Есть      | Есть      | Есть      | Есть      | Есть      |

**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.



Примечание: у модели ML-100K компенсатор остаточной намагниченности на якорь – отсутствует.

### МОНТАЖ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЗАМКА

Положите якорь 4 на ровную устойчивую поверхность и забейте молотком штифт (11) в крайние отверстия якоря. Не прибивайте к излишней силе. Возможна поставка якоря с уже установленными штифтами.

Крепление замка в проеме и якоря на двери осуществляется 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  $\varnothing$  10мм для установки пятки якоря (9) и одно “глухое” отверстия  $\varnothing$  4 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 или 24В в зависимости от модификации. Полярность не имеет значения, только для электромагнитных замков без встроенного датчика Холла.

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.).

### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЗАМКА СО ВСТРОЕННЫМ ДАТЧИКОМ ХОЛЛА

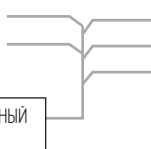
#### ОБОТКА ЗАМКА

желтый “+ 12В”  
зеленый “- 12В”

#### ДАТЧИК ХОЛЛА

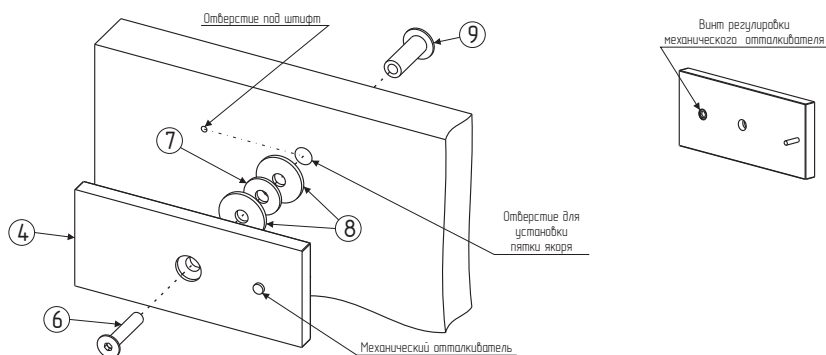
красный “+ 12В” питание датчика Холла  
черный “- 12В” питание датчика Холла  
синий “выход датчика холла” (минус 12В 25 мА max)

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ЗАМОК



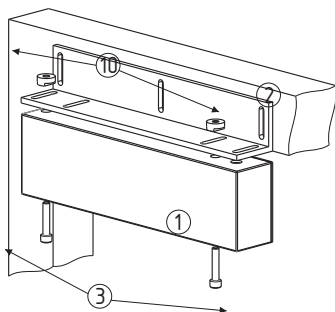
Электромагнитный замок оснащен механическим отпалкивателем (кроме модели ML-100K). При появлении в процессе эксплуатации остаточной намагниченности, снимите якорь и отрегулируйте отпалкиватель при помощи винта, расположенного с обратной стороны якоря.

Рисунок 2. Схема установки якоря.



Примечание: у модели ML-100K компенсатор остаточной намагниченности на якорь - отсутствует.

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 85% при температуре +25(±1)°C при отсутствии в окружающей среде паров кислот и щелочей.

## 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.

Гарантийное обслуживание производится сервисным центром ООО "Аккордтек", расположенным по адресу:

127410, Россия, г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 41А, стр. 1, пом. 22.

Телефон: 8 (800) 770-04-15; +7 (495) 223-01-00

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модель:  ML-100K  ML-180K  ML-295K  ML-350N  ML-395  ML-194K

Напряжение питания:  12В  24В

Комплектация:  уголок  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

Адрес предприятия – изготовителя:

ООО "Аком", 170040, Россия, Тверская обл, г. Тверь, Николая Корыткова пр-кт, дом № 43д, офис 1.

### ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец \_\_\_\_\_

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

М.П.

### ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная организация \_\_\_\_\_

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

М.П.