

- | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--------------------|
| 1 — замок | 6 — винт якоря | 11 — фиксатор, 2шт |
| 2 — уголок (планка)* | 7 — резиновая шайба | 12 — заглушка, 2шт |
| 3 — винт крепления замка, 2шт | 8 — стальная шайба, 2шт | 13 — гровер, 2шт |
| 4 — якорь | 9 — пятка якоря | |
| 5 — ключ | 10 — спецгайка, 2шт | |
- * — в комплект замка входит уголок, который по заказу может быть заменен планкой

Монтаж

Места расположения электромагнитного замка и якоря показаны на рис. 1.

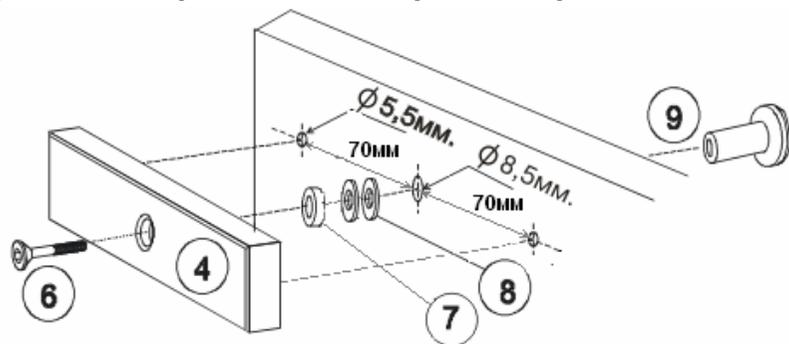


Рис. 1

Положите якорь 4 на ровную устойчивую поверхность и забейте молотком два фиксатора 11 в крайние отверстия якоря. Не прибегайте к излишней силе, иначе погнете фиксаторы. 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 (уголка) к дверному проему осуществляется при закрытой двери.

В первую очередь на двери со стороны крепления якоря разметьте и просверлите посадочные отверстия под якорь 4 (рис.1), при этом крайние отверстия выполнить не сквозными, а центральное – сквозным. Отверстия должны лежать на одной прямой с шагом 70мм. Крайние отверстия «глухие» выполняются диаметром 5,5мм и глубиной не менее 15мм (они служат направляющими для фиксаторов 11). Центральное отверстие сквозное диаметром 8,5мм. Затем, центральное отверстие со стороны, противоположной якорю, рассверлите диаметром 16мм на глубину не менее 35мм и выполните в нем небольшой паз размером 2х2мм и глубиной 7-10мм. Это необходимо для установки пятки якоря 9, которая имеет сбоку «флажок», исключающий её прокручивание в центральном отверстии. Закрепите якорь 4 на двери с помощью винта 6 и пятки 9, не забыв при этом поставить шайбы 7 и 8 (согласно рис.1), обеспечив люфт якоря 3-5 мм относительно винта 6. Обратите внимание, люфт якоря необходим для полного прилегания якоря к поверхности замка.

После установки якоря приложите к нему замок, и окончательно разметьте место крепления замка (уголка) к дверному проему (рис.2). Просверлите отверстия соответствующего диаметра, укрепите уголок на дверном проеме саморезами (винтами). Спецгайками 10 и винтами 3 с надетыми на них гровер-шайбами 13 соедините замок 1 с уголком 2, предварительно пропустив провода управления и питания в отсек электроники. При закрытой двери отрегулируйте совпадение всей площади якоря с рабочей поверхностью замка. Окончательно протяните все винты. Забейте заглушки 12, закрывая крепежные отверстия.

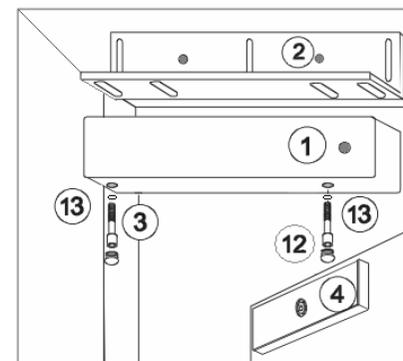


Рис. 2

ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ СНИЖЕНИЕ УСИЛИЯ ОТКРЫВАНИЯ ЗАМКА БЫВАЕТ ПРИ:

- 1) смещении замка к центру дверного проема;
- 2) недостаточном люфте якоря на двери;
- 3) пониженном напряжении питания замка.

Порядок подключения замка.

Отсек электроники замка предполагает установку контроллера (платы управления) серии ML-395: ML-395, ML-395.01, ML-395.02. Установка контроллера производится в соответствии с паспортом на него.

Контроллер (плата управления) может быть размещен вне корпуса замка. В этом случае при установке и подключении контроллера (платы управления) необходимо следовать инструкции на соответствующее изделие.

Подключение замка к проводам управления:

- откройте крышку отсека электроники (рис.3);
- проведите провода управления замком в специальное отверстие отсека блока электроники замка;
- соедините пайкой или при помощи клеммника (в комплект замка не входит) провода управления с проводами обмотки замка (полярность значения не имеет);
- обеспечьте надежный электрический контакт. Во избежание короткого замыкания изолируйте места пайки;
- **обратите внимание:** питание замка осуществляется напряжением от 12В до 14В **постоянного тока**;
- проведите пробное включение замка, удостоверьтесь в работоспособности замка;
- закройте крышку отсека блока электроники замка.

В качестве источника питания рекомендуется модель ББП-10 (20).

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ЗАМОК

ML – 395 (без электроники)

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТУ 4372-200-40267658-05

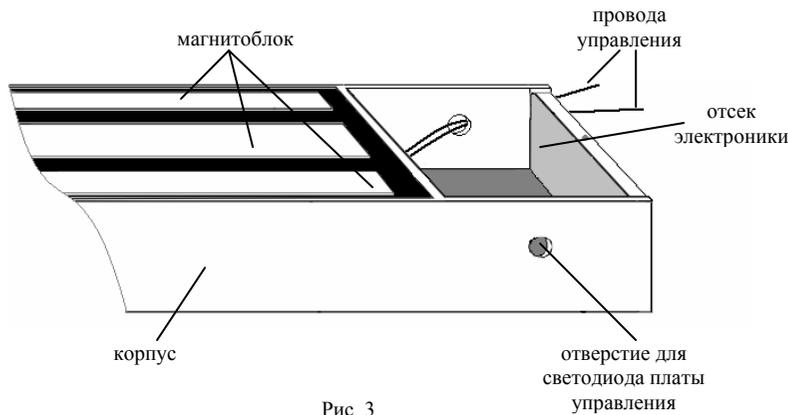


Рис. 3

Техническое обслуживание

При ненадлежащем монтаже электромагнитного замка или нарушении правил его эксплуатации жизнь и здоровье людей подвергается опасности! Значительный вес замка может причинить вред в случае его падения на человека. Во избежание этого четко следуйте настоящей инструкции по монтажу и эксплуатации замка.

Порядок технического обслуживания замка:

- замок необходимо устанавливать в месте, защищенном от прямого попадания влаги на замок;
- замок необходимо устанавливать совместно с дверным доводчиком (это снижает ударную нагрузку на замок и исключает раскручивание крепежных винтов, вследствие многократных ударных нагрузок);
- регулярно, с периодичностью не реже 1 раза в два месяца проводите осмотр замка на предмет надежности его крепления. При необходимости протяните крепежные элементы замка, уголка (планки). Крепление должно исключать какие-либо перемещения замка;
- регулярно, с периодичностью не реже 1 раза в два месяца проверяйте люфт якоря замка. Величина люфта должна составлять 3-5 мм относительно винта 6. При необходимости обеспечьте соответствующий люфт.
- регулярно, с периодичностью не реже 1 раза в полгода протирайте мягкой ветошью корпус, магнитоблок замка и якорь.
- регулярно, с периодичностью не реже 1 раза в полгода проводите внешний осмотр замка на целостность корпуса и магнитоблока. Наличие трещин в корпусе или магнитоблоке исключает дальнейшую эксплуатацию замка.

Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует стабильность всех технических характеристик при соблюдении вышеуказанных требований к установке и эксплуатации.

В течение года со дня продажи фирма ООО “Аккорд-2001” обязуется бесплатно производить ремонт неисправного оборудования.

Гарантийные обязательства не распространяются на дефекты или повреждения, возникшие вследствие:

- неправильного или неадекватного технического обслуживания Потребителем;
- использования замка в условиях, не соответствующих требованиям эксплуатации;
- нарушения правил транспортировки и хранения.

Высокопрофессиональный и внимательный персонал нашей фирмы готов сделать все необходимое для разрешения возникших проблем и трудностей при установке производимого нами оборудования.



Изготовитель: ООО “Аккорд-2001”
129301 Москва, ул. Космонавтов, д.14, корп.2
тел/факс: (495) 730-5254, 686-1789, 686-3356, 615-0557
e-mail: info@accordtec.ru <http://www.accordtec.ru>

Назначение

Электромагнитный замок ML-395 предназначен для использования в системах контроля доступа и автоматике пожарных и запасных выходов, а также в помещениях, где предъявляются самые жесткие требования к исполнительному механизму:

- высокая надежность;
- исключительная износостойчивость;
- вандализационность.

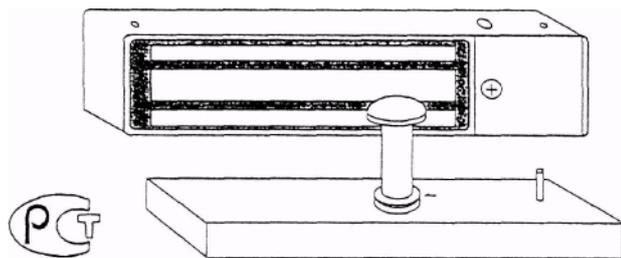
Технические характеристики

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Напряжение питания, постоянное, В	12,0–14,0
2	Потребляемый ток, А, не более	0,64
3	Потребляемая мощность, Вт, не более	9
4	Усилие держания, кг, не менее	500
5	Остаточная намагниченность	0
6	Диапазон рабочих температур	- 30°C ÷ +50°C
7	Относительная влажность окружающей среды, не более	95%
8	Габариты (д×ш×в), мм	267 × 70 × 45
9	Размеры отсека блока электроники (д×ш×в), мм	63 × 52 × 36
10	Масса комплекта, кг, не более	5,5

- Для установки на любой тип двери внутри помещения.
- Замок необходимо устанавливать совместно с дверным доводчиком, в противном случае значительно снижается ресурс замка.
- В замке предусмотрен отсек для размещения электроники (контроллера / платы управления замком).

Электромагнитный замок ML-395

ПАТЕНТ #97101958



ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

г. Москва

Комплект

1. Замок
2. Планка (утолок)*
3. Винт крепления замка
4. Якорь
5. Ключ
6. Винт якоря
7. Резиновая шайба
8. Стальная шайба
9. Пятка якоря
10. Спецгайка
11. Гровер
12. Заглушка

Назначение

Электромагнитный замок ML-395 предназначен для использования в системах контроля доступа и автоматике пожарных и запасных выходов, а также в помещениях, где предъявляются самые жесткие требования к исполнительному механизму:

высокая надежность;

исключительная износостойчивость;

вандалозащищенность.

Эти типы замков идеально сопрягаются с любыми типами домофонов, кодовыми панелями, карточными считывателями, контроллерами "Touch Memory"

Для установки на любой тип двери внутри помещения. Рекомендуется устанавливать совместно с дверным доводчиком

Технические характеристики

Напряжение питания	12VAC
Потребляемый ток	0.55A
Потребляемая мощность	Не более 6,5ВА
Усилие удержания	Не менее 500 кг
Остаточный магнетизм	0

Длина шлейфа управления кнопкой	Не более 25 м
Время открывания*	От 1 до 255 сек.
Габариты (мм)	267x70x40
Относительная влажность окружающей среды	не более 90%

* Параметры могут быть изменены по желанию Заказчика за отдельную плату.

Описание работы контроллера

Электронная плата замка ML-395 построена на базе микропроцессора и осуществляет множество функций.

Контроллер ML-395 предназначен для открывания электромагнитного замка ML-395 на заданной промежутки времени от 1 сек. до ~2 мин. Питание контроллера осуществляется постоянным или переменным напряжением 12 В (действующее значение).

При включении (подаче питания) в течение ~4 сек, контроллер осуществляет задержку перед началом конфигурирования. В это время светодиод индикатора горит красным цветом, замок открыт, а контроллер не реагирует ни на какие сигналы извне.

По истечении времени задержки индикатор загорается желтым цветом на 3...4 сек. и контроллер автоматически определяет тип кнопки управления выхода (Н.З. или Н.Р.). В этот момент, при необходимости, можно установить новое время открывания замка. Для этого необходимо за время, пока цвет свечения светодиода желтый, 3 раза нажать и отпустить кнопку выхода (каждое нажатие будет сопровождаться кратким звуковым сигналом), нажать ее в четвертый раз и удерживать ее в течение того времени, которое Вы желаете установить. В случае обесточивания электромагнитного замка в процессе эксплуатации информация об установленном времени открывания замка сохраняется в энергонезависимой памяти контроллера.

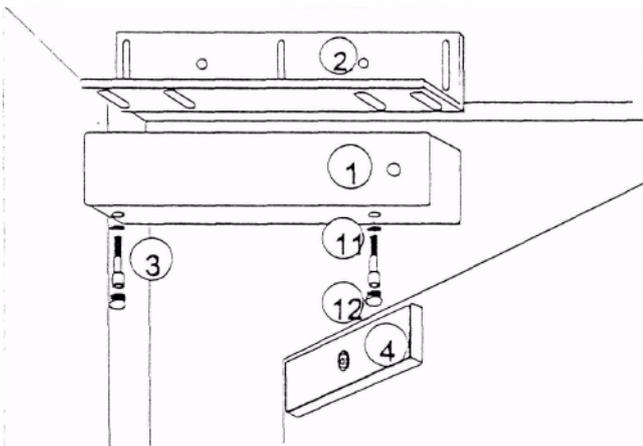
Переход из режима конфигурирования в рабочий режим происходит автоматически.

В рабочем режиме светодиодный индикатор мигает красным цветом. При нажатии кнопки выхода замок открывается, светодиодный индикатор горит зеленым цветом и раздается прерывистый звуковой сигнал.

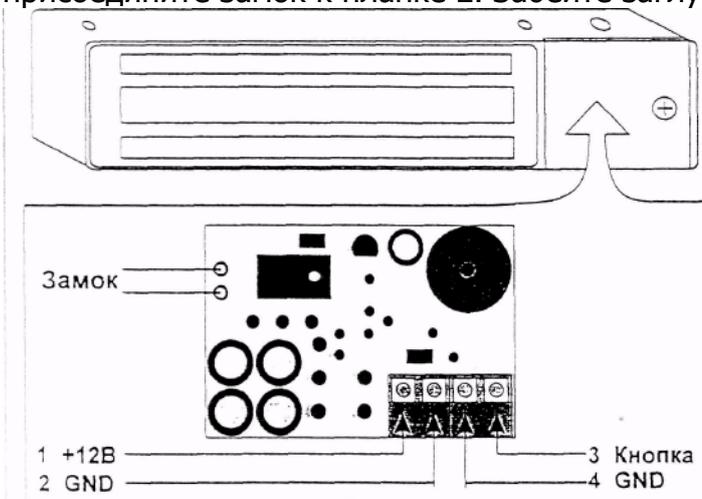
В случае если величина питающего переменного напряжения превышает 16В, светодиодный индикатор горит желтым цветом, т.е. сигнализирует о завышенном напряжении и критическом режиме функционирования. При возврате величины питающего напряжения к норме контроллер возвращается к нормальному режиму функционирования. Если величина питающего напряжения превышает 16В, светодиодный индикатор непрерывно горит желтым цветом и через 30 сек. начинает звучать непрерывный сигнал, а еще через 30 сек. электромагнитный замок отключается. Звуковой сигнал будет продолжаться до приведения величины питающего напряжения к норме или выхода из строя контроллера.

Монтаж замка

При закрытой двери разметьте по прилагаемому шаблону места якоря и замка, а затем просверлите на двери посадочные отверстия для якоря 4 и фиксатора. Закрепите якорь 4 на двери с помощью винта 6 и пятки 9, не забыв при этом поставить шайбы 7 и 8, обеспечив люфт якоря 4-5 мм. относительно винта 6.



При монтаже замка на двери с планкой разметьте по прилагаемому шаблону место для крепления планки 2. Укрепите планку на двери саморезами. С помощью винтов 3 присоедините замок к планке 2. Забейте заглушки 12, закрыв крепежные отверстия.



Просверлите посадочные отверстия соответствующего диаметра под винты диаметром 8 мм. С помощью винтов закрепите уголок 2. Спецгайками 10 и винтами 3 соедините замок 1 с уголком 2, предварительно пропустив провода управления и питания в отсек электроники. При закрытой двери отрегулируйте в горизонтальной и вертикальной плоскостях совпадение всей площади якоря с рабочей поверхностью замка.

Значительное снижение усилия открывания замка бывает при:

- смещении замка к центру дверного проема;
- недостаточном люфте якоря на двери;
- пониженном напряжении питания на клеммах 1 и 2 блока электроники замка

В качестве вторичного источника питания рекомендуется модели ББП-10, ББП-15, ББП-20, специально разработанные для электромагнитных замков и имеющие превосходные выходные характеристики в диапазоне входного напряжения 220В (± 22), защиту от перегрузок по току и гарантирующие безотказную многолетнюю работу замка.

Гарантийные обязательства

Фирма-изготовитель гарантирует стабильность всех технических характеристик при соблюдении вышеуказанных требований к установке и эксплуатации.

В течение 1 года со дня продажи оборудования фирма "АККОРД - 2001" обязуется бесплатно производить ремонт неисправного оборудования.

Гарантийные обязательства не распространяются на дефекты или повреждения, возникшие вследствие:

неправильного или неадекватного технического обслуживания Потребителем;

использования замка в условиях, не соответствующих требованиям эксплуатации;

нарушения правил транспортировки и хранения.