

## ML – 180K

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТУ 4372-200-40267658-05

#### Назначение

Электромагнитный замок ML-180K предназначен для использования в системах контроля доступа и автоматики пожарных и запасных выходов, а также в помещениях, где предъявляются самые жесткие требования к исполнительному механизму:

- высокая надежность;
- исключительная износостойчивость;
- вандалозащищенность.

#### Технические характеристики

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Напряжение питания, постоянное, В	12,0–14,0
2	Потребляемый ток, А, не более	0,4
3	Потребляемая мощность, Вт, не более	5,6
4	Усилие держания, кг, не менее	180
5	Остаточная намагниченность	0
6	Диапазон рабочих температур	- 30 <sup>0</sup> С ÷ +50 <sup>0</sup> С
7	Относительная влажность окружающей среды, не более	95%
8	Габариты (д×ш×в), мм	180 × 40 × 25
9	Масса комплекта, кг, не более	1,6

- Для установки на любой тип двери внутри помещения.
- Замок необходимо устанавливать совместно с дверным доводчиком, в противном случае значительно снижается ресурс замка.

#### Комплектность

Электромагнитный замок	1 шт
Якорь	1 шт
Винт якоря	1 шт
Стальная шайба	2 шт
Резиновая шайба	1 шт
Пятка якоря	1 шт
Шайба-гровер	2 шт
Планка (уголок)*	1 шт
Винт крепления замка	2 шт
Фиксатор	2 шт
Ключ	1 шт

\* — в комплект замка входит планка, которая по заказу может быть заменен уголком

#### Монтаж

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. Положите якорь на ровную устойчивую поверхность и забейте молотком два фиксатора в крайние отверстия якоря. Не прибегайте к излишней силе, иначе погнете фиксаторы

На двери со стороны крепления якоря разметьте и просверлите посадочные отверстия под якорь, при этом крайнее отверстие выполнить не сквозным, а центральное – сквозным. Крайнее отверстие – «глухое», выполняется диаметром 5,5мм и на глубину не менее 12мм (оно служит направляющей для фиксатора якоря). Центральное отверстие сквозное диаметром 9мм. Затем, центральное отверстие со стороны, противоположной якорю, рассверлите диаметром 16мм на глубину не менее 40мм. Это необходимо для установки пятки якоря. Закрепите якорь на двери с помощью винта и пятки, не забыв при этом поставить шайбы, обеспечив люфт якоря 3-5 мм относительно винта. 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 (планки) к дверному проему. Просверлите отверстия соответствующего диаметра, укрепите планку на дверном проеме саморезами (винтами). Винтами соедините замок с планкой. При закрытой двери отрегулируйте совпадение всей площади якоря с рабочей поверхностью замка. Окончательно протяните все винты.

## **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.**

Контроллер (плата управления) размещается вне корпуса замка. При установке и подключении контроллера (платы управления) необходимо следовать инструкции на соответствующее изделие.

Подключение замка к проводам управления:

- соедините пайкой или при помощи клеммника (в комплект замка не входит) провода управления с проводами обмотки замка;
- 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;

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

### **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. 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.