

## Руководство по эксплуатации

### 1 Общие сведения

1.1 Электромагнитный замок AL-75FB (влагозащищенное исполнение) является компактным запирающим устройством. Применяется в качестве дополнительного дистанционно-управляемого запирающего устройства для легких дверей, фрамуг, окон, технологических люков, мебельных шкафов и т. д.

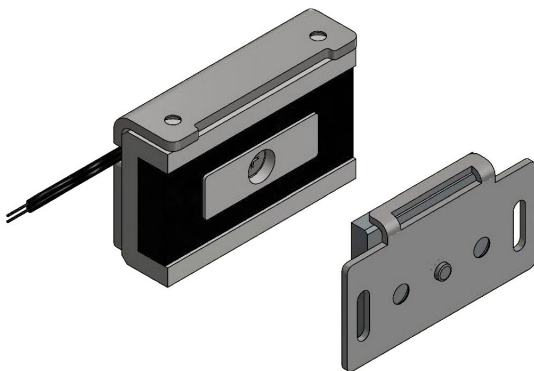
1.2 Замок выпускается в климатическом исполнении УХЛЗ.1. Допускается эксплуатация замка при температуре от минус 40 °С до плюс 40 °С и относительной влажности до 98 % (при 25 °С).

1.3 По степени защиты от попадания внешних твердых тел и воды замок соответствует классу IP65 по ГОСТ 14254-2015.

1.4 Управление замком осуществляется по двум постоянно присоединенным изолированным проводам.

1.5 Цветовое исполнение замка: корпус и якорь оцинкованы, уголки цвет - серый (RAL 9006).

1.6 Пример записи при заказе: AL-75FB - Электромагнитный замок AL-75FB.



### 2 Технические характеристики

2.1 Масса основного комплекта поставки не более – 0,6 кг.

2.2 Габаритные размеры корпуса (Д×Ш×В) 70×42,5×17 мм.

2.3 Габаритные размеры якоря (Д×Ш×В): 45×42,5×6 мм.

2.4 Длина проводов для подключения замка – не менее 0,3 м.

2.5 Номинальное напряжение питания замка от источника постоянного тока 12 В.

2.6 Допустимое колебание напряжения электропитания +20/-10 % от номинального значения.

2.7 Усилие удержания якоря от 700 до 750Н (70-75 кгс) при номинальном напряжении питания, в нормальных климатических условиях.

2.8 Остаточное усилие удержания якоря после отключения питания 10Н.

2.9 Ток потребления при нормальной температуре и номинальном напряжении питания - не более 0,15 А.

### 3 Комплектность

3.1 В комплект поставки замка AL-75FB (рисунок 1) входят:

- корпус (1) ..... - 1 шт.
- якорь (2) ..... - 1 шт.
- уголок корпуса (3) ..... - 1 шт.
- уголок якоря (4) ..... - 1 шт.
- втулка (5) ..... - 2 шт.
- винт M5x12 (6) ..... - 1 шт.
- винт M5x20 (7) ..... - 1 шт.
- диод выпрямительный 1N5406 - 1 шт.
- упаковочная коробка - 1 шт.
- руководство по эксплуатации.

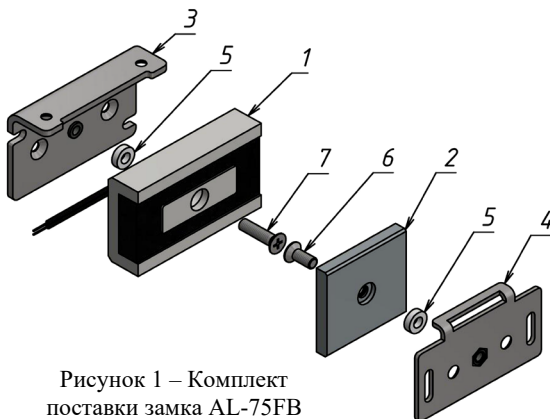


Рисунок 1 – Комплект поставки замка AL-75FB

### 4 Принцип действия

4.1 Замок состоит из корпуса и якоря. Срабатывание замка происходит при подаче питания на замок и совмещении рабочих поверхностей корпуса и якоря. Для обеспечения эксплуатационных характеристик рабочие поверхности корпуса и якоря должны быть совмещены и плотно прилегать друг к другу. При снятии напряжения питания происходит разблокирование замка.

### 5 Указания по монтажу и эксплуатации

5.1 Габаритно-установочные размеры замка AL-75FB приведены на рисунке 2.

5.2 Якорь устанавливается на двери напротив корпуса замка. Втулки (из эластичного материала) поз.5 установлены под якорь и под корпус замка. Рекомендуется при монтаже втулку сжать на величину не более 1 мм - для сохранения эластичности втулки. Эластичность втулки позволяет подстраивать положение частей замка для плотного прилегания их поверхностей. Допускается установка одной втулки под якорь или под корпус замка.

5.3 При установке замка необходимо сверлить отверстия под выступающие винты крепления корпуса и якоря Ø6 мм на глубину 4 мм.

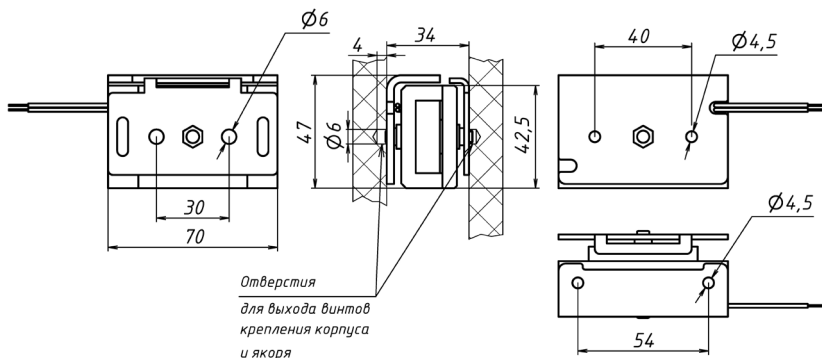


Рисунок 2

5.4 Варианты установки замка приведены на рисунке 3.

5.5 Уголок корпуса и уголок якоря установить на саморезы Ø4 мм или на винты М4 (потайная головка) (саморезы Ø4 мм и винты М4 в комплект поставки не входят). Закрепить корпус и якорь на уголки.

5.6 Установка корпуса и якоря без уголков производится на саморезы Ø5 мм (потайная головка) (саморезы Ø5 мм в комплект поставки не входят). При этом втулка поз.5 устанавливается под якорь или под корпус замка. Затяжка саморезов должна препятствовать самопроизвольному повороту корпуса или якоря.

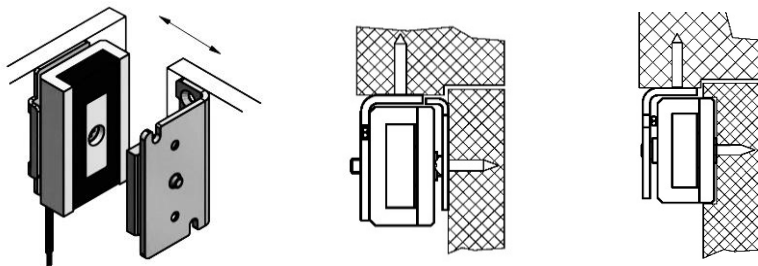


Рисунок 3 – Варианты установки замка AL-75FB

## 6 Схема подключения

6.1 Схема подключения замка AL-75FB приведена на рисунке 4.

6.2 При подаче питания на замок якорь притягивается к корпусу. Для уменьшения коммутационных помех и повышения помехоустойчивости системы необходимо установить защитный диод 1N5406 из комплекта поставки.

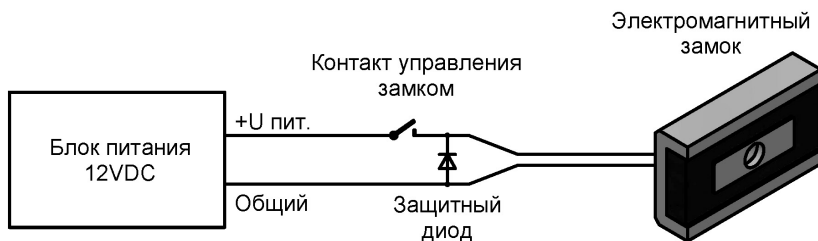


Рисунок 4 – Схема подключения замка AL-75FB

## 7 Транспортирование и хранение

7.1 Изделие упаковано в индивидуальную тару (категория защиты от климатических факторов КУ-1 по ГОСТ 23170-78) и допускает транспортировку в закрытых транспортных средствах в условиях группы С.

7.2 Изделие подлежит хранению в условиях хранения 1 по ГОСТ 15150-69 в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре от минус 10 °С до плюс 40 °С при относительной влажности воздуха до 80 % в упаковке поставщика.

## 8 Указания по эксплуатации

8.1 Рекомендуется защищать замок от прямого попадания воды на рабочие поверхности.

8.2 Не допускается эксплуатация замка в агрессивных средах, а также в условиях образования на рабочих поверхностях корпуса и якоря инея и льда.

8.3 Если замок не используется, необходимо консервировать рабочие поверхности любым разрешенным способом, например, смазкой ПВК ГОСТ 19537-83.

8.4 Рабочие поверхности изделия имеют цинковое гальваническое покрытие. Для обеспечения сохранности покрытия необходимо исключить попадание на рабочие поверхности агрессивных жидкостей или длительное их смачивание водой. Потемнение покрытия в процессе эксплуатации или появление отдельных следов коррозии на рабочих поверхностях не влияют на работоспособность замка и не могут являться причиной для рекламаций.



**Внимание! Изделие не предназначено для использования в местах с агрессивной средой.**

## 9 Утилизация

9.1 Изделие изготовлено из экологически чистых материалов, не является источником излучения и токсичности. Специальные требования к утилизации по истечению срока службы не предъявляются.

## 10 Гарантии изготовителя

10.1 Изготовитель гарантирует работоспособность изделия при соблюдении потребителем правил эксплуатации и хранения, установленных в настоящем руководстве по эксплуатации.

10.2 Срок службы замка – 5 лет. Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с даты приемки замка ОТК предприятия-изготовителя.

10.3 При обнаружении дефекта производственного характера замок подлежит замене.

10.4 Ремонт замка выполняется на предприятии-изготовителе. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит бесплатный ремонт замка.

10.5 Гарантийный ремонт осуществляется при предъявлении корпуса и якоря изделия, а также настоящего руководства по эксплуатации с проставленной датой приемки и штампом ОТК.

10.6 Потребитель лишается прав на гарантийный ремонт в следующих случаях: при нарушении правил эксплуатации или хранения замка, при наличии механических повреждений замка.

**Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие его технические характеристики.**

## 11 Свидетельство о приемке

**AL-75FB**

**Электромагнитный замок**

№ \_\_\_\_\_  
серийный номер

соответствует техническим условиям ТУ 27.33.13.163-042-70906084-2025 и признан годным к эксплуатации.

\_\_\_\_\_  
Дата приемки ОТК

\_\_\_\_\_  
Штамп ОТК

## 12 Отметки о проведенных ремонтах

|                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Акт № _____                             | Акт № _____                             |
| Гарантийный срок после ремонта - 6 мес. | Гарантийный срок после ремонта - 6 мес. |

Ознакомиться и скачать актуальную версию сопроводительной документации можно на нашем сайте [www.alekolock.ru](http://www.alekolock.ru)



Производитель: ООО «АЛЕКО»  
Москва, 1-ая ул. Энтузиастов д.3  
Телефон: +7 (495) 145-82-84  
[www.alekolock.ru](http://www.alekolock.ru), e-mail: [info@alekolock.ru](mailto:info@alekolock.ru)



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ