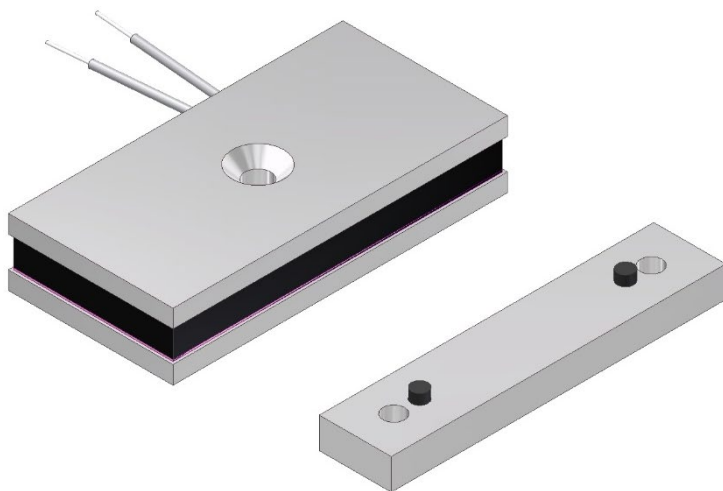


Руководство по эксплуатации



1 Общие сведения

1.1 Электромагнитный замок AL-20FU является компактным запирающим устройством. Применяется в качестве дополнительного дистанционно-управляемого запирающего устройства для пожарных шкафов, контейнеров, легких дверей окон, технологических люков, мебельных шкафов и т. д.

1.2 Замок выпускается в климатическом исполнении УХЛ3.1 Допускается эксплуатация замка при температуре от минус 20 °С до плюс 40 °С и относительной влажности до 98 % (при 25 °С).

1.3 Управление замком осуществляется по двум постоянно присоединенным изолированным проводам.

1.4 Пример записи при заказе:

AL-20FU-12B Электромагнитный замок AL-20FU, напряжение питания 12 В

2 Технические характеристики

- 2.1 Напряжение питания замка - постоянное 12 или 24 В.
- 2.2 Допустимое колебание напряжения электропитания +20/-10 % от номинального значения.
- 2.3 Усилие удержания якоря 200Н $\pm$ 10 % при номинальном значении напряжения питания, в нормальных климатических условиях.
- 2.4 Ток потребления не более 0,23 А при напряжении 12 В и не более 0,1 А при напряжении 24В.
- 2.5 Масса комплекта поставки не более – 0,25 кг.
- 2.6 Габаритные размеры корпуса (длина $\times$ ширина $\times$ глубина) 65 $\times$ 32 $\times$ 13 мм.
- 2.7 Габаритные размеры якоря 65 $\times$ 14 $\times$ 6 мм.
- 2.8 Длина проводов для подключения – не менее 0,3 м.

3 Комплектность

3.1 В основной комплект поставки входит:

- корпус.....	1 шт.
- якорь.....	1 шт.
- руководство по эксплуатации.....	1 шт.
- коробка упаковочная.....	1 шт.
- диод выпрямительный 1N5406.....	1 шт.
- пакет ZIP-LOCK.....	1 шт.

4 Принцип действия

4.1 Замок состоит из корпуса (рисунок 1) и якоря (рисунок 2). Срабатывание замка происходит при механическом контакте рабочих поверхностей корпуса и якоря, после подачи напряжения питания.

5 Указания по монтажу

5.1 Корпус замка крепится одним потайным винтом или саморезом через отверстие диаметром 5 мм в центре корпуса. Винт затягивается не до конца для обеспечения свободного покачивания вокруг его оси. Угол покачивания 2-3 град. Ограничение угла выполняется элементами конструкции шкафа, контейнера и т.д. Допускается ограничение выполнять за счет люфта кабеля в отверстии конструкции.

5.2 Якорь крепится двумя саморезами или винтами М3. На якоре со стороны двери установлены два резиновых амортизатора, обеспечивающих подвижность и упругое прижатие якоря к двери. С целью исключения возможности деформации якоря не следует крепежные саморезы затягивать до конца, обеспечив люфт в пределах 0,2...0,4 мм.

5.3 Для обеспечения эксплуатационных характеристик рабочие поверхности корпуса и якоря должны плотно прилегать друг к другу при закрывании двери.

5.4 Стопорение винтов от самоотвинчивания производить нитрокраской, стопорящим герметиком или компаундом.

5.5 Крепеж в основной комплект поставки не входит.

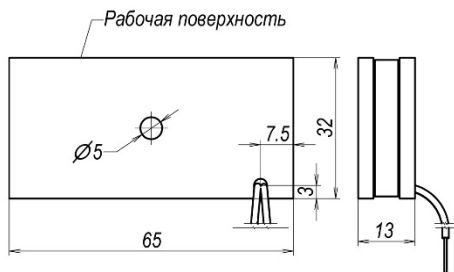


Рисунок 1- Корпус

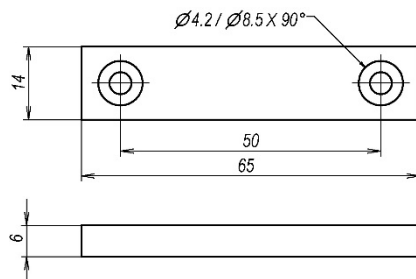


Рисунок 2- Якорь

6 Схема подключения

6.1 Схема подключения замка показана на рисунке 3. При подаче питания на замок якорь притягивается к корпусу, при снятии напряжения - замок разблокируется. Для уменьшения коммутационных помех и повышения помехоустойчивости системы рекомендуется устанавливать защитный диод типа 1N5406 (или аналогичный ему).

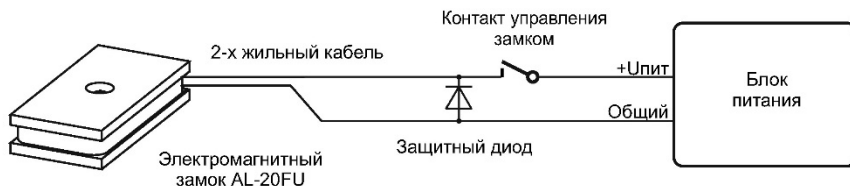


Рисунок 3 - Схема подключения замка

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 Утилизация

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

9 Указания по эксплуатации

9.1 Замки предназначены для эксплуатации внутри помещений при температуре от минус 20 °С до плюс 40 °С и относительной влажности до 98 % (при 25 °С).

9.2 В процессе длительной эксплуатации на рабочих поверхностях замка возможно появление темных пятен, что не влияет на усилие удержания и работоспособность замка.



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

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 установки, 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-20FU

Электромагнитный замок

12B

24B

$$N_0$$

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



Производитель: ООО «АЛЕКО»
111024, 111024, Москва, 1-ая ул. Энтузиастов д.3
Телефон: +7 (495) 145-82-84
www.alekolock.ru, e-mail: info@alekolock.ru



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ