

AL-80FU

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ЗАМОК

Руководство по эксплуатации
80FU.000РЭ

ТУ 27.33.13.163-008-11638332-2017

Декларация о соответствии ТР ТС 020/2011
ЕАЭС № RU Д-RU.A301.B.06070

1 Общие сведения

1.1 Электромагнитный замок AL-80FU применяется в системах контроля доступа, системах пожарной и охранно-пожарной сигнализации офисных помещений с большой частотой проходов.

1.2 Замок предназначен для легких офисных дверей, толщина которых (меньше 35 мм) не позволяет устанавливать врезной замок.

1.3 Установка замка в средней части двери позволяет избежать деформации двери при эксплуатации.

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

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

1.6 Управление замком осуществляется по двум постоянно присоединенным изолированным проводам.

1.7 Замок выпускается на напряжение питания 12 или 24В постоянного тока.

1.8 Цветовое исполнение замка: белый (RAL 9016), серый (RAL 9006).

1.9 Пример записи при заказе:

AL-80FU-12 Электромагнитный замок AL-80FU, напряжение питания 12 В, цвет - серый.

2 Технические характеристики

2.1 Масса комплекта поставки - не более 1,2 кг.

2.2 Габаритные размеры корпусной части с основанием и кожухом (длина × ширина × глубина) 219,5 × 42,0 × 16,5 мм.

2.3 Габаритные размеры якорной пластины: 170 × 20 × 10 мм.

2.4 Длина проводов для подключения – не менее 0,4 м.

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

2.6 Усилие удержания якоря при попытке взлома двери 800Н ±10% (при номинальном напряжении питания).

2.7 Ток потребления не более 0,24 А (при напряжении питания 12 В) и не более 0,13А (при напряжении питания 24В).

3 Комплектность

В комплект поставки изделия (рисунок 1) входят: основание корпусной части, корпусная часть, кожух, пластина якоря, руководство по эксплуатации, коробка упаковочная, диод выпрямительный 1N5406, пакет ZIP-LOCK.

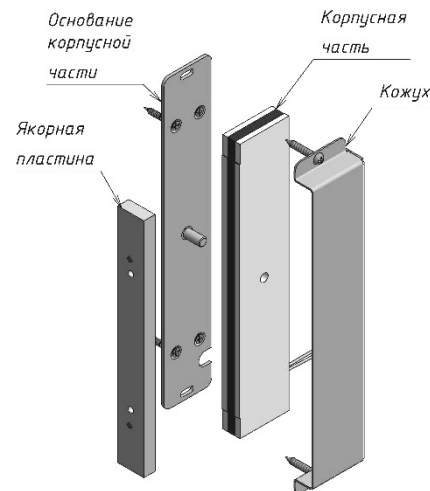


Рисунок 1 – Комплект поставки



Рисунок 2 – Вариант установки замка

4 Принцип действия

Замок состоит из корпусной части и якорной пластины. Якорная пластина крепится к двери, а корпусная часть к дверной коробке. Питание подводится к корпусной части.

Запирание двери происходит при механическом контакте рабочих поверхностей корпусной и якорной частей замка. Усилие отрыва якоря при этом составляет 800 Н ±10% (при номинальном напряжении питания). При снятии напряжения питания дверь отпирается.

5 Указания по монтажу

5.1 Замок монтируется в средней части двери (рисунок 2).

5.2 Якорная пластина крепится на двери двумя саморезами 4мм (габаритно-установочные размеры показаны на рисунке 3). На якорной пластине со стороны двери расположены два резиновых амортизатора, обеспечивающие подвижность и упругое прижатие пластины. Крепежные саморезы не следует затягивать до конца, обеспечив люфт пластины в пределах 0,2...0,4 мм во всех плоскостях.

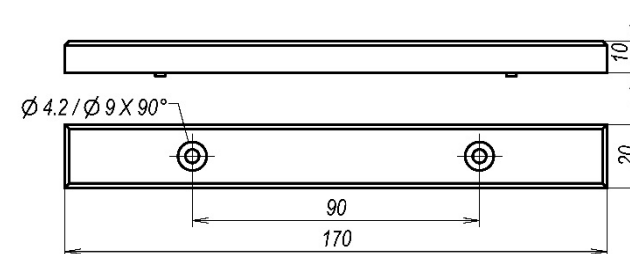


Рисунок 3 – Пластина якоря

5.3 Основание корпусной части крепится на дверной коробке через два овальных отверстия (рисунок 3) саморезами Ø3 мм с учетом габаритно- установочных размеров и расположения выводов управления (рисунок 4).

Далее на ось основания устанавливается корпусная часть и при закрытой двери перемещением основания с корпусной частью вдоль овальных отверстий достигается совпадение рабочих поверхностей корпусной части и якорной пластины. Для обеспечения эксплуатационных характеристик рабочие поверхности корпусной части и якорной пластины должны плотно прилегать при закрывании двери. После этого корпусная часть снимается, и пластина крепится еще четырьмя саморезами Ø4 мм. Саморезы в овальных отверстиях снимаются, корпусная часть вновь устанавливается на ось и закрывается кожухом, который закрепляется через свободные овальные отверстия.

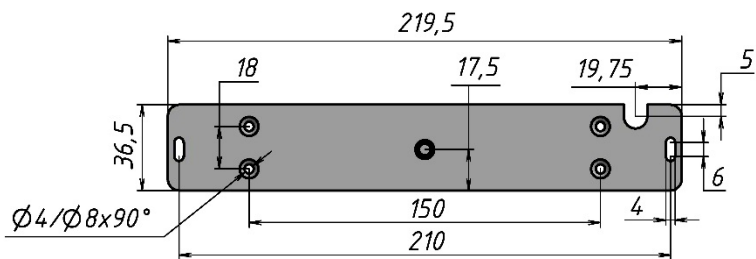


Рисунок 4 – Основание корпусной части

6 Схема подключения

Схема подключения замка показана на рисунке 5. При подаче питания на замок якорная пластина притягивается к корпусной части.

Для уменьшения коммутационных помех и повышения помехоустойчивости системы необходимо установить защитный диод типа 1N5406 (или аналогичный ему).

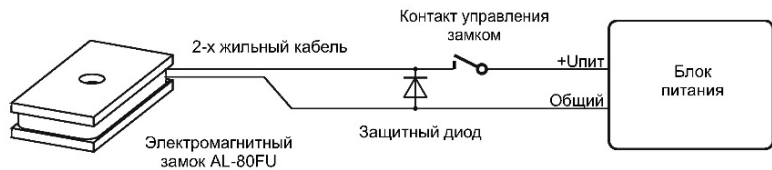


Рисунок 5 – Схема подключения замка

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 до плюс 40°C при относительной влажности воздуха до 80% в упаковке поставщика.

8 Утилизация

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

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

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

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

Срок службы замка – 5 лет. Гарантийный срок эксплуатации – **24 месяца** со дня приемки замка ОТК предприятия-изготовителя.

При обнаружении дефекта производственного характера замок подлежит замене.

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

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

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-80FU

Электромагнитный замок

- 12В

- 24В

соответствует техническим условиям ТУ 27.33.13.163-008-11638332-2017 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.



Производитель: ООО «ЭКСКОН»
111024, Москва, 1-ая ул. Энтузиастов д.3 стр.1
Телефон/Факс: +7 (495) 737-06-62
www.alerlock.ru, www.alerpf.ru,
e-mail: info@alerlock.ru



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ