



ООО «ЭКСКОН»



ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ЗАМОК

AL-80FU

Руководство по эксплуатации
ТУ 7399-008-11638332-2013

www.alerlock.ru
info@alerlock.ru

Декларация о соответствии ТР ТС 020/2011
TC N RU Д-РУ.АЛ16.В.34695

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 Эксплуатация замка допускается при температуре от минус 20°C до +40°C и относительной влажности до 98% (при +25°C).
- 1.5 Пример записи при заказе:
Электромагнитный замок AL-80FU-12В, цвет - серый.

2. Технические характеристики

- 2.1 Масса основного комплекта поставки – 1 кг.
- 2.2 Габаритные размеры корпусной части (длина × ширина × глубина) 219,5 × 42 × 16,5 мм.
- 2.3 Габаритные размеры якорной пластины: 170 × 20 × 8 мм.
- 2.4 Длина кабеля для подключения – не менее 0,25 м.
- 2.5 Номинальное напряжение питания от источника постоянного тока 12В или 24В.
- 2.6 Допустимое колебание напряжения электропитания ±10% от номинального значения.
- 2.7 Усилие удержания якоря при попытке взлома двери не менее 800Н (при номинальном напряжении питания).
- 2.8 Ток потребления не более 0,24 А (при напряжении питания 12 В) и не более 0,13А (при напряжении питания 24В).

3. Комплектность

В основной комплект поставки входит:

- основание корпусной части с осью	1 шт.
- корпусная часть	1 шт.
- кожух	1 шт.
- пластина якоря	1 шт.
- руководство по эксплуатации	1 шт.
- коробка упаковочная	1 шт.

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 не менее 800 Н (при номинальном напряжении питания). При снятии напряжения питания дверь отпирается.



Рис.1

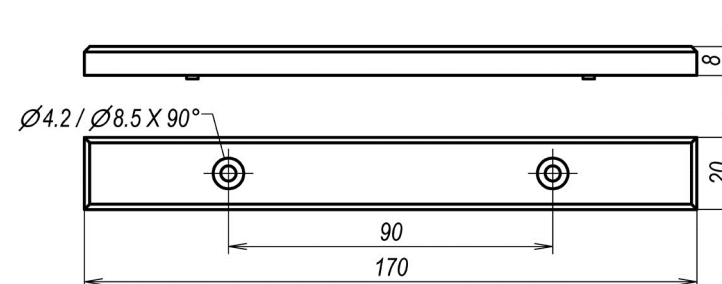


Рис.2

5. Указания по монтажу

- 5.1 ЗАМОК монтируется в средней части двери (рис.1).
- 5.2 Якорная пластина крепится на двери двумя саморезами 4мм (габаритно-установочные размеры показаны на рис.2). 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.

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

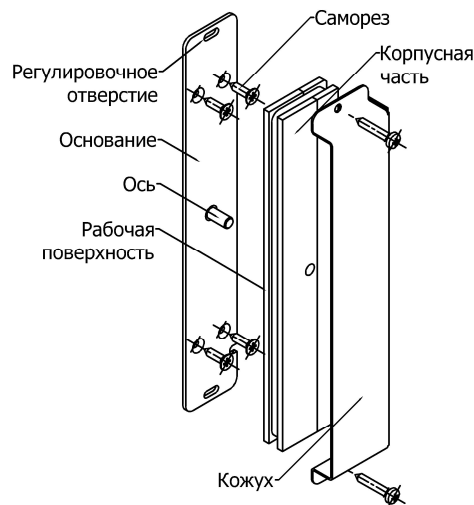


Рис.3

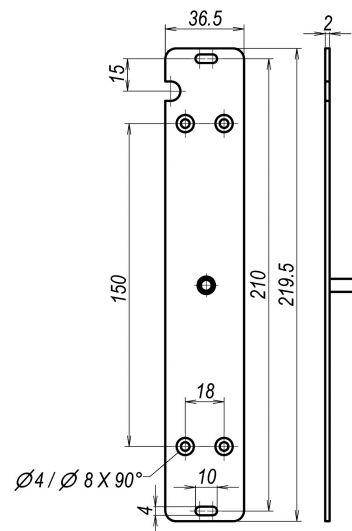


Рис.4

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.

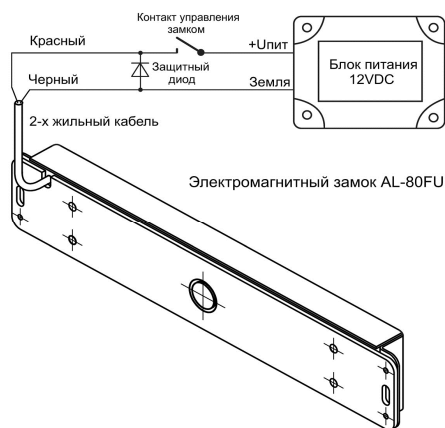


Рис.5

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 1N4006 (или аналогичный ему).

7. Гарантии изготовителя.

- 7.1 Изготовитель гарантирует работоспособность ЗАМКА при соблюдении потребителем правил эксплуатации и хранения, установленных в настоящем руководстве по эксплуатации.
- 7.2 Гарантийный срок эксплуатации замка – **12 месяцев**. Срок гарантии устанавливается с даты продажи или с даты установки на объекте, но не более чем **24 месяца** с даты приемки ОТК предприятия-изготовителя.
- 7.3 При обнаружении дефекта производственного характера замок подлежит замене.
- 7.4 Потребитель лишается прав на гарантийный ремонт в следующих случаях:
 - при нарушении правил эксплуатации ЗАМКА;
 - при наличии механических повреждений ЗАМКА.
- 7.5 Гарантийный ремонт осуществляется при предъявлении корпуса и якоря изделия, а также настоящего гарантийного талона с проставленными датами изготовления и продажи (установки) и штампом торгующей (монтажной).

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

Дата приемки ОТК

Штамп ОТК



Отметка о продаже или установке
Электромагнитный замок серии **ALer AL-80FU**

12В ☐

24В ☐

Организация-продавец или установщик

Дата

Подпись

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

Изготовитель: ООО «НПК «АЛЕКО»
171507, Тверская обл. г. Кимры,
ул. Ильинское шоссе, д.11
Телефон/Факс: +7 (48236) 3-27-53
e-mail: npk-aleko@mail.ru