



ООО «РОКСА ЭНТРАНС®»  
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ЗАМОК  
AL-80FU

Сертификат соответствия РОСС RU.АИ48.В00234  
ТУ 7399-006-38952051-06

<http://www.entrance.roksa.ru>

e-mail: [entrance@roksa.ru](mailto:entrance@roksa.ru)

### 1. Общие сведения

1.1 Электромагнитный замок AL-80FU предназначен для использования 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 80% (при +25°C).

1.5 Пример записи при заказе: электромагнитный замок AL-80FU-12В.

### 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 и 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. |
| - паспорт                          | 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 напряжении питания 12 В). При снятии напряжения питания дверь отпирается.

#### 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. С целью исключения возможности деформации якорной пластины, не следует крепежные саморезы затягивать до конца, обеспечив люфт пластины в пределах 0,2...0,4 мм.



Рис.1

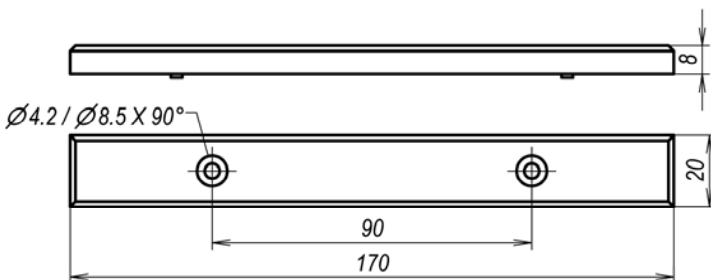


Рис.2

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

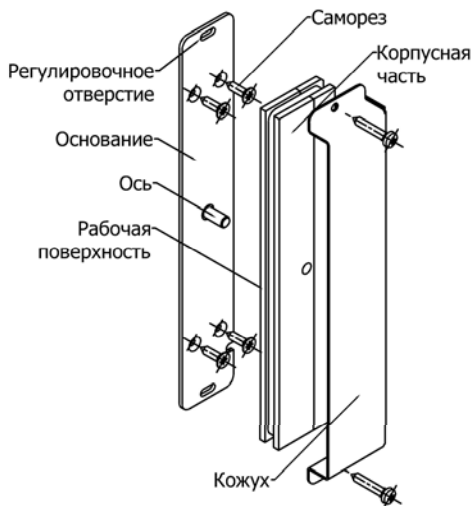


Рис.3

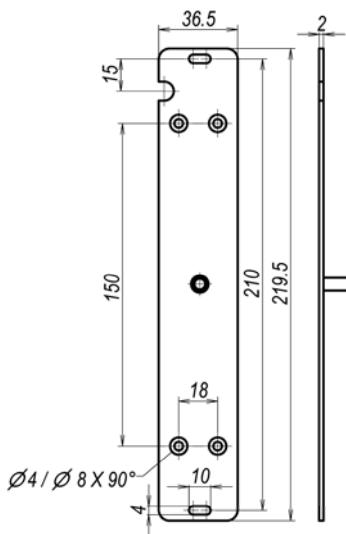


Рис.4

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 4 мм. Саморезы в овальных отверстиях снимаются, корпусная часть вновь устанавливается на ось и закрывается кожухом, который закрепляется через свободные овальные отверстия.

### 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).

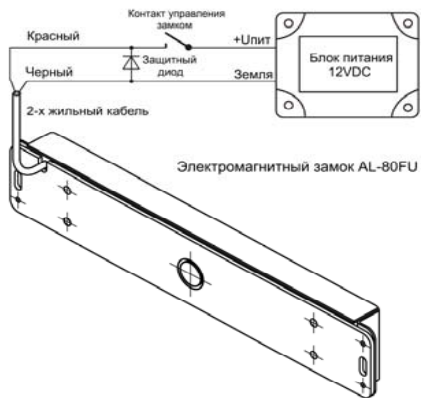


Рис.5

## 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 вскрытии ЗАМКА;
  - при наличии механических повреждений ЗАМКА.
- 7.4 Гарантийный ремонт осуществляется при предъявлении настоящего гарантийного талона с проставленными датами изготовления и продажи (установки), а также штампом торгующей (монтажной) организации.

**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**

\_\_\_\_\_  
Организация-продавец или установщик

\_\_\_\_\_  
Дата

\_\_\_\_\_  
Подпись