

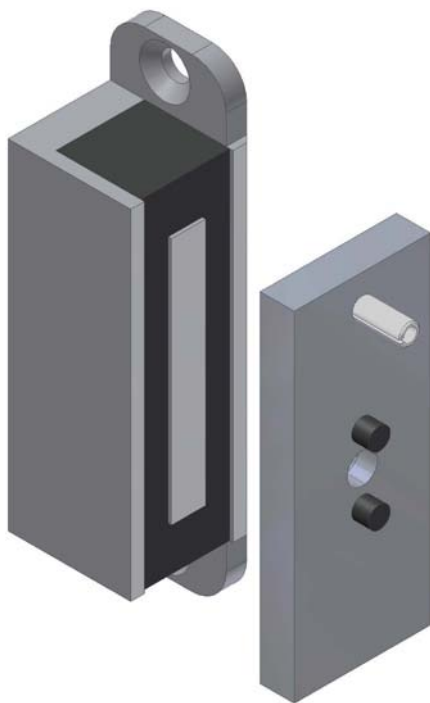
ООО «РОКСА ЭНТРАНС®»



**ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ЗАМОК**  
**серии «Aler®»**  
**AL-20FR-02**

**ТУ 7399-006-38952051-06**

Сертификат соответствия-7062279 РОСС RU.АИ48.В00234



г. Москва, 2008 год

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

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

## 1. Общие сведения

- 1.1 Электромагнитный замок AL-20FR-02 является компактным запирающим устройством. Применяется в качестве исполнительного запирающего устройства для легких распашных дверей, пожарных шкафов, контейнеров, окон, технологических люков, мебельных шкафов и т. д.
- 1.2 Эксплуатация замка допускается при температуре от минус 20°C до +40°C и относительной влажности до 80% (при +25°C).
- 1.3 Пример записи при заказе: AL-20FR-02-12В (24В).

## 2. Технические характеристики

- 2.1 Напряжение питания ЗАМКА - постоянное 12В и 24В.
- 2.2 Допустимое колебание напряжения электропитания  $\pm 10\%$  от номинального значения.
- 2.3 Удерживающее усилие якоря не менее 250 Н.
- 2.4 Ток потребления не более 0,23 А при напряжении питания 12В и не более 0,13 А при напряжении питания 24В.
- 2.5 Масса комплекта поставки не более – 0,3 кг.
- 2.6 Габаритные размеры корпусной части (длина  $\times$  ширина  $\times$  глубина) 68,5  $\times$  18  $\times$  18 мм.
- 2.7 Габаритные размеры якорной пластины: 50  $\times$  20  $\times$  5 мм.
- 2.8 Длина кабеля для подключения ЗАМКА – не менее 0,3 м.

## 3. Комплектность

В основной комплект поставки

входит:

- корпусная часть (1) - 1 шт.
- пластина якоря (2) - 1 шт.
- штифт (3) - 1 шт.
- инструкция по эксплуатации - 1 шт.

## 4. Принцип действия

ЗАМОК состоит из корпуса и якорной пластины (рисунок 1).

Срабатывание ЗАМКА происходит при механическом контакте рабочих поверхностей корпуса и якоря, после подачи напряжения питания.

## 5. Указания по монтажу

5.1 Якорная пластина (2) крепится винтом или саморезом к двери. Предварительно, для фиксации углового перемещения якоря, в якорную пластину вставляется штифт (3). Пластина после закрепления должна иметь люфт в пределах 1...2 мм, который обеспечивается резиновыми амортизаторами (4). С этой целью не следует крепежный винт затягивать до конца.

5.2 Корпус замка (1) крепится напротив якорной пластины двумя винтами или саморезами. Для обеспечения эксплуатационных характеристик рабочие

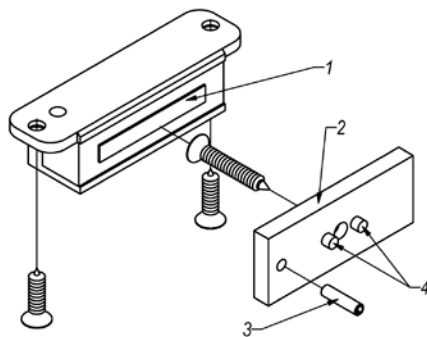


Рис.1

поверхности корпусной части и якорной пластины должны плотно прилегать друг к другу при закрывании двери.

5.3 Крепеж в основной комплект поставки не входит.

5.4 Габаритно-установочные размеры корпусной и якорной частей замка показаны на рисунках 2 и 3.

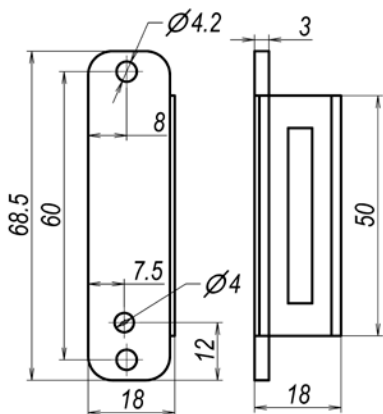


Рис.2

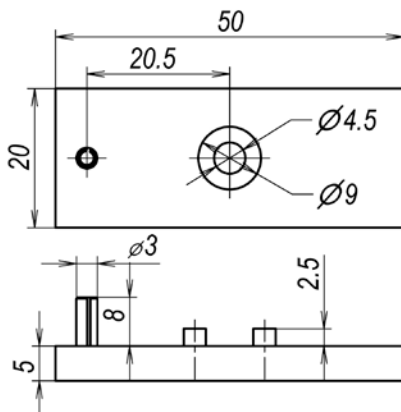


Рис.3

## 6. Схема подключения.

Схема подключения ЗАМКА показана на рисунке 4. При подаче питания на ЗАМОК контактом управления замка якорная пластина притягивается к корпусу, при снятии напряжения - ЗАМОК разблокируется.

Для уменьшения коммутационных помех и повышения помехоустойчивости системы необходимо установить защитный диод типа 1N4006 (или аналогичный ему). Защитный диод в комплект поставки не входит.

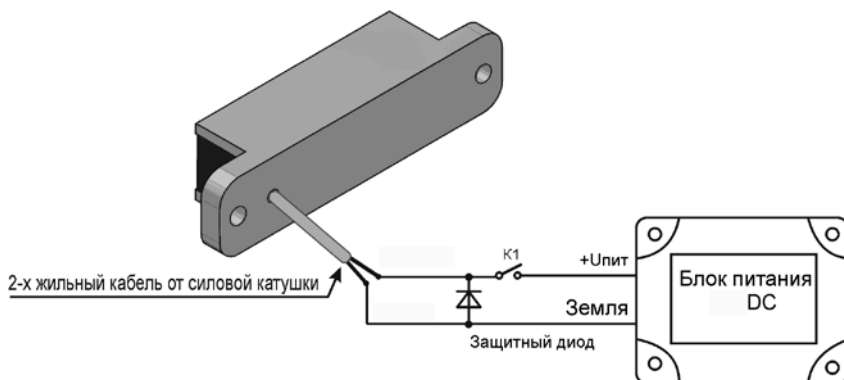


Рис.4

## 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.
- 7.5 Гарантийный ремонт осуществляется при предъявлении настоящего гарантийного талона с проставленными датами изготовления и продажи (установки), а также штампом торгующей (монтажной) организации.

\_\_\_\_\_  
Дата приемки ОТК

\_\_\_\_\_  
Штамп ОТК

Отметка о продаже или установке  
Электромагнитный замок серии **ALer AL-20FR-02**

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

\_\_\_\_\_  
Дата

\_\_\_\_\_  
Подпись