



ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ЗАМОК AL-200FB

www.alerlock.ru
info@alerlock.ru

ТУ 4372-020-38952051-2011

1. Общие сведения

- 1.1 Настоящая инструкция распространяется на накладные электромагнитные замки серии "Aler" AL-200FB влагостойкого исполнения с датчиком состояния двери (герконом).
- 1.2 Замки применяются в системах контроля доступа, системах пожарной и охранно-пожарной сигнализации в качестве исполнительного устройства.
- 1.3 Замки предназначены для эксплуатации внутри помещений для дверей распашного типа.
- 1.4 Работоспособность замков обеспечивается при температуре от минус 30 до +40°C и относительной влажности до 90% (при +25°C).
- 1.5 По степени защиты от попадания внешних твердых тел и воды замки соответствуют классу защиты IP44.
- 1.6 Замки выпускаются на напряжение питания 12В постоянного тока.
- 1.7 Примеры записи при заказе:
Электромагнитный замок AL-200FB.

2. Технические характеристики

- 2.1 Усилие удержания якоря 2000 Н.
- 2.2 Ток потребления не более 0,35 А.
- 2.3 Допустимое колебание напряжения электропитания $\pm 10\%$ от номинального значения.
- 2.4 Габаритные размеры корпусной части (Д×Ш×В) 230 × 30 × 19,5 мм.
- 2.5 Габаритные размеры якорной пластины (Д×Ш×В) 197 × 32,5 × 14,5 мм
- 2.6 Масса комплекта поставки – не более 1,4 кг.
- 2.7 Длина кабеля для подключения ЗАМКА – не менее 1,0 м.
- 2.8 Максимальная коммутируемая мощность геркона, не более 1Вт.
- 2.9 Диапазон коммутируемых токов от 5мкА до 1,0 А.
- 2.10 Диапазон коммутируемых напряжений от 50мВ до 24 В.
- 2.11 Контактное сопротивление не более 0,2 Ом.
- 2.12 Напряжение пробоя не менее 110 В.
- 2.13 Зона срабатывания датчиков при смещении якоря вдоль рабочей поверхности корпуса 4 х 4 мм.

3. Комплектность

В основной комплект поставки входит:

- корпусная часть (1) - 1 шт.
- якорь (2) - 1 шт.
- планка монтажная (3) - 1 шт.
- уголок монтажный (4) - 1 шт.
- втулка (5) - 1 шт.
- втулка (6) - 1 шт.
- штифт (7) - 1 шт.
- комплект крепления якоря:
 - втулка (8) - 1 шт.
 - втулка проходная (9) - 1 шт.
 - винт М6х35 (10) - 1 шт.
 - кольцо резиновое (11) - 1 шт.
 - шайба (12) - 1 шт.
- комплект крепежа 150-300-К:
 - втулка (13) - 2 шт.
 - болт М5х20 (14) - 2 шт.
 - шайба 5 (15) - 2 шт.
- коробка упаковочная - 1 шт.
- инструкция по эксплуатации - 1 шт.

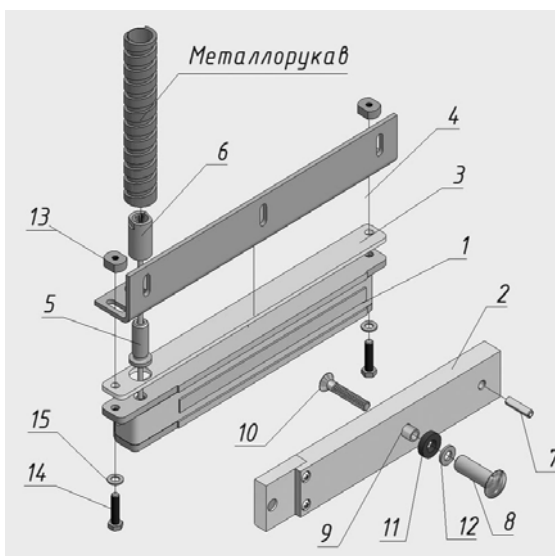


Рис. 1

4. Указания по монтажу

4.1 ЗАМОК состоит из корпусной части и якорной пластины. Срабатывание ЗАМКА происходит при механическом контакте рабочих поверхностей корпуса и якоря после подачи напряжения питания.

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

4.3 Якорная пластина (2) крепится к двери. Предварительно, для фиксации углового перемещения якоря в якорную пластину вставляется штифт (7). Для его установки положить якорь на ровную горизонтальную поверхность и легким ударом вбить штифт в отверстие. Возможна поставка якорной пластины с уже установленным штифтом. Диаметр сверления отверстия в двери под втулку (поз.8) – 10мм.

4.4 Корпусная часть замка (1) крепится на дверную коробку напротив якорной пластины. Для обеспечения эксплуатационных характеристик рабочие поверхности корпусной части и якорной пластины должны плотно прилегать друг к другу при закрывании двери.



Рис.2

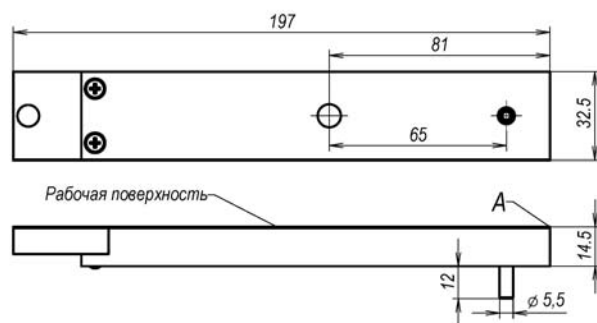


Рис.3

ВНИМАНИЕ!

При монтаже замка правильное положение якорной части относительно корпусной обеспечивается при совмещении кромок А (рис.4).

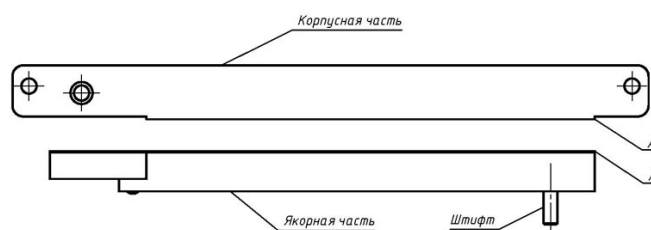


Рис.4

5. Схема подключения

На рисунке 5 показана схема подключения ЗАМКА. При замыкании контакта управления ЗАМОК блокируется.

Встроенный датчик положения двери состоит из геркона, который расположен в корпусе замка, и магнита, который находится в якоря замка. Контакты геркона замыкаются, когда дверь закрыта, и размыкаются, когда дверь открыта. Датчик положения двери является пассивным элементом и работает вне зависимости от состояния замка и напряжения питания.

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

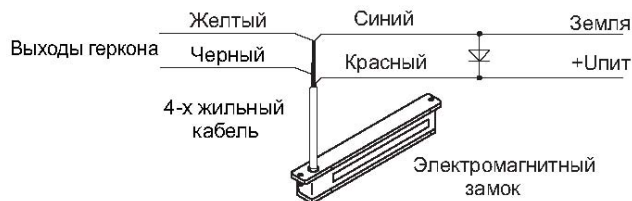


Рис.5

6. Гарантии изготовителя

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

6.2 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.

Срок службы замка – 5 лет.

6.3 При обнаружении дефекта производственного характера замок подлежит замене.

6.4 Потребитель лишается прав на гарантийный ремонт в следующих случаях: при нарушении правил эксплуатации ЗАМКА, при вскрытии ЗАМКА, при наличии механических повреждений ЗАМКА.

6.5 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-200FB**

Организация-продавец или установщик

Дата

Подпись