



# ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ЗАМОК «ЗАЩЕЛКА» AL-250UZ

Руководство по эксплуатации  
ТУ 7399-017-11638332-2013



## 1. Общие сведения

1.1 Электромагнитный замок AL-250UZ предназначен для использования в системах контроля доступа, системах пожарной и охранно-пожарной сигнализации для блокировки распашных дверей помещений, шкафов, выдвижных ящиков, люков и т.д.

1.2 Замок может монтироваться в любом положении (горизонтальном или вертикальном).

1.3 Замок выпускается в климатическом исполнении УХЛЗ.1. Допускается эксплуатация замка при температурах окружающей среды от минус 20°C до +40°C и относительной влажности до 80% (при +25°C).

1.4 Пример записи при заказе: Электромагнитный замок «ЗАЩЕЛКА» AL-250UZ.

## 2. Технические характеристики

2.1 Масса основного комплекта поставки не более – 0,35 кг.

2.2 Габаритные размеры корпусной части с кожухом (длина × ширина × глубина)

130 × 42,5 × 13 мм.

2.3 Габаритные размеры зацепа:

- 52 × 20 × 24 мм.

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

2.5 Номинальное напряжение питания от источника постоянного тока 12В.

2.6 Допустимое колебание напряжения электропитания ±10% от номинального значения.

2.7 Усилие удержания двери при номинальном напряжении питания не менее 250 кгс (класс устойчивости U2 по ГОСТ Р 52582-2006).

2.8 Ток потребления не более 0,11 А.

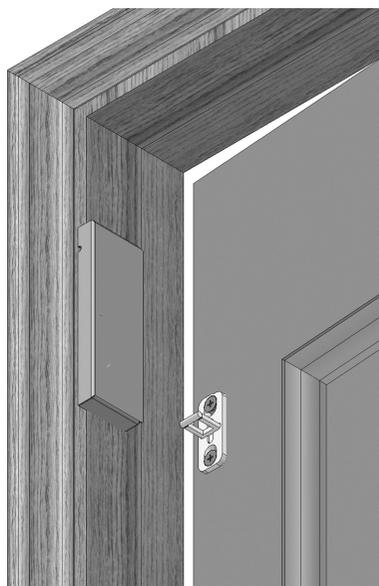


Рис.1

- В основной комплект поставки входит:
- корпусная часть 1 шт.
  - декоративный кожух 1 шт.
  - зацеп 1 шт.
  - саморез-шуруп 4,2x25 с прессшайбой 2 шт.
  - саморез-шуруп 4,2x25 п/к 2 шт.
  - саморез-шуруп 4,2x25 потай. 2 шт.
  - руководство по эксплуатации 1 шт.
  - коробка упаковочная 1 шт.

По отдельным заказам поставляются:

- монтажный комплект

**МК AL-250UZ** для установки замка на двери, открывающиеся вовнутрь (Рис.4);

- монтажный комплект

**МК AL-250UZ-Glass** для стеклянных дверей (Рис.6);

- **монтажный L-уголок AL-250UZ**

для дверей, открывающихся наружу (Рис.3).

## 3. Комплектность

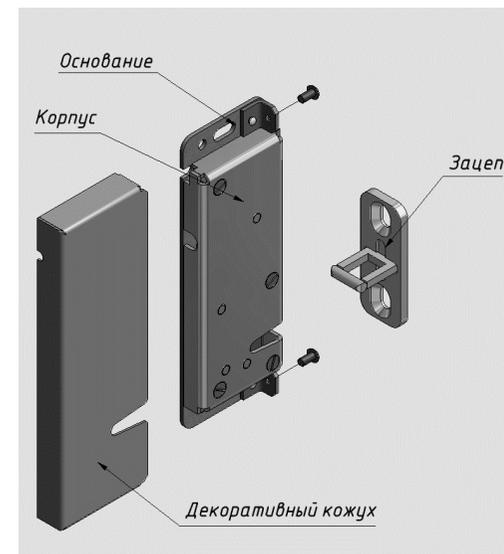


Рис.2

## 4 Принцип действия

Замок состоит из корпусной части и зацепа (Рис.2). Корпусная часть крепится к дверной коробке, зацеп – к двери.

При нажиме петли зацепа на поворотный кулачок замка происходит фиксация петли крючком кулачка. Фиксация происходит только при наличии питания и усилии нажима не менее 1,5 кгс. При снятии напряжения питания зацеп освобождается и дверь отпирается.



Рис.3 Установка замка на монтажный L- уголок

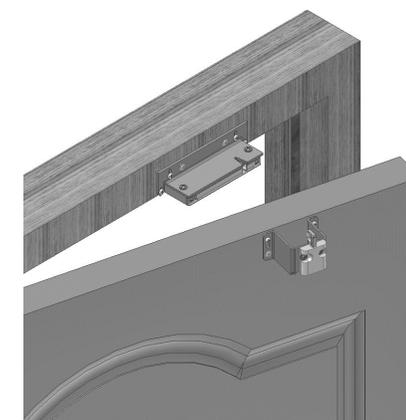


Рис.4 Установка замка на дверь, открывающуюся вовнутрь.

Петля зацепа имеет свободное угловое перемещение для компенсации возможной неточности монтажа или осадки двери. Габаритные чертежи корпуса и зацепа приведены на рисунках 5 и 7.

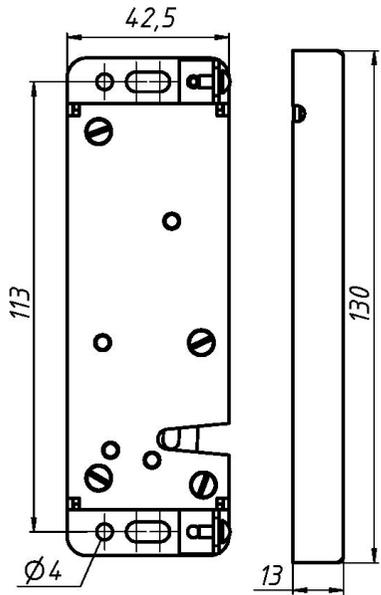


Рис.5 Корпус замка

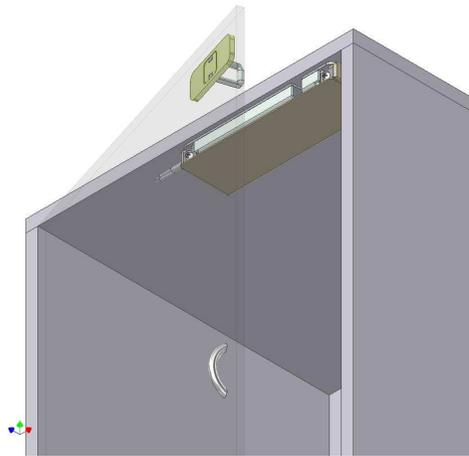


Рис.6 Установка замка для стеклянной двери.

### 5. Указания по монтажу

Первоначально на дверной коробке крепится корпусная часть замка саморезами в овальные пазы основания.

Зацеп крепится на двери таким образом, чтобы петля зацепа попадала в вырез корпуса.

При закрытой двери и при подаче питания необходимо (ослабив предварительно крепежные саморезы) сдвинуть корпус замка по направлению к зацепу до момента срабатывания замка.

Закрепив замок, проверить его функционирование при многократном закрывании и открывании двери.

Окончательное крепление корпуса выполняется после завершения всех операций монтажа, и после проверки работы замка при открывании и закрывании двери. После монтажа корпус замка закрывается декоративным кожухом.

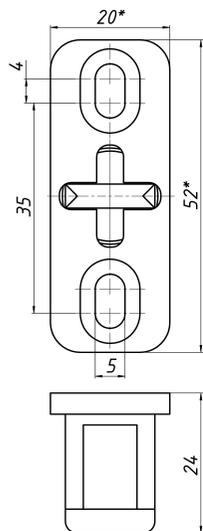


Рис.7 Зацеп

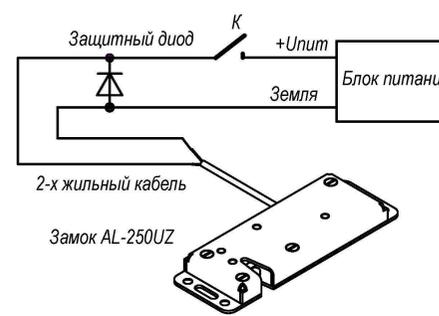


Рис.8.

**6. Схема подключения.**  
Схема подключения ЗАМКА показана на рисунке 8. При подаче питания на ЗАМОК и закрытой двери электромагнит замка приводит в действие механизм защелкивания и блокирует замок. Для уменьшения коммутационных помех и повышения помехоустойчивости системы рекомендуется установить защитный диод типа 1N4006 (или аналогичный ему).

### 7. Условия хранения.

Электромагнитный замок AL-250UZ подлежит хранению в отапливаемых и вентилируемых помещениях при температуре от +5 до +40°C при относительной влажности воздуха до 80% в упаковке поставщика. Срок хранения – не более 24 месяцев со дня приемки ОТК предприятия-изготовителя.

### 8. Гарантии изготовителя.

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

8.2 Гарантийный срок эксплуатации замка – **12 месяцев**, или **не менее 300 000** срабатываний. Срок гарантии устанавливается с даты продажи или с даты установки на объекте, но не более чем **24 месяца** с даты приемки ОТК предприятия-изготовителя.

8.3 При обнаружении дефекта производственного характера замок подлежит замене.

8.4 Потребитель лишается прав на гарантийный ремонт в следующих случаях:

- при нарушении правил эксплуатации ЗАМКА;
- при вскрытии ЗАМКА;
- при наличии механических повреждений ЗАМКА.

8.5 Гарантийный ремонт осуществляется при предъявлении настоящего руководства 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 \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
Заводской номер \_\_\_\_\_ Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Отметка о продаже или установке  
Электромагнитный замок «ЗАЩЕЛКА» серии **ALer**  
**AL-250UZ**

Организация-продавец или установщик \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_  
П \_\_\_\_\_

