



ООО «ЭКСКОН»



ЗАМОК ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ серии «ALer» AL-350FB

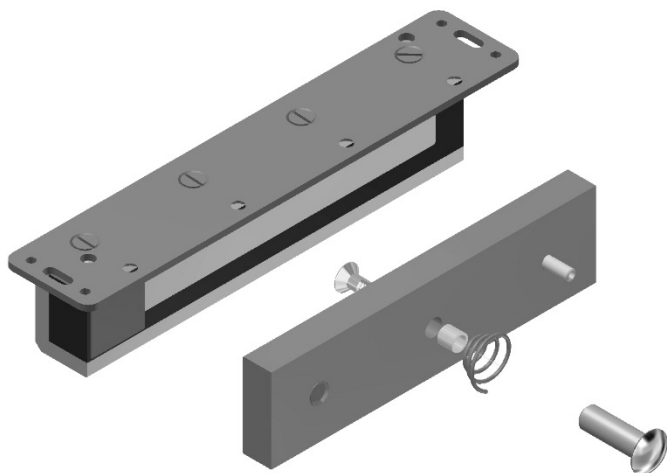
Влагозащищенное исполнение

Руководство по эксплуатации
350FB.000РЭ

ТУ 27.33.13.163-008-11638332-2017

Декларация о соответствии ТР ТС 020/2011
ЕАЭС № RU Д-RU.A301.B.06070

Сертификат соответствия № РОСС RU.МЛ66.Н00051



Москва 2018 г.

1 Общие сведения

1.1 Электромагнитный замок **AL-350FB** (влагозащищенное исполнение) предназначен для применения в качестве исполнительного запирающего устройства в составе комплексных и индивидуальных систем контроля доступа различного функционального назначения, в системах пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

1.2 Конструкция замка предполагает накладной вариант монтажа для распашных дверей, открывающихся наружу.

1.3 Замок выпускается на напряжения питания 12 или 24В.

1.4 Замок выпускается в климатическом исполнении О.1 по ГОСТ 15150-69, допускается эксплуатация замка при температурах от минус 50 до +50°C и относительной влажности до 98% (при +25°C).

1.5 По степени защиты от попадания внешних твердых тел и воды замок соответствует классу **IP65** по ГОСТ 14254-2015.

1.6 Не допускается эксплуатация замка в агрессивных средах, а также в условиях образования на рабочих поверхностях корпусной и якорной частей замка инея и льда.

1.7 Пример записи при заказе:

Электромагнитный замок AL-350FB-24В-02 - Электромагнитный замок AL-350FB - напряжение питания 24В, с комплектом крепления якоря 350Р.

2 Технические характеристики

2.1 Масса основного комплекта поставки не более – 2,6 кг.

2.2 Габаритные размеры корпусной части с пластиной крепления (длина×ширина ×высота): (Д×Ш×В) 218,0×45,5×43,0 мм.

2.3 Габаритные размеры якорной части (Д×Ш×В): 162,0×42,0×14,5 мм.

2.4 Длина кабеля для подключения ЗАМКА – не менее 0,5 м.

2.5 Номинальное напряжение питания ЗАМКА от источника постоянного тока 12В или 24В.

2.6 Допустимое колебание напряжения электропитания +20/-10% от номинального значения.

2.7 Усилие удержания якоря при попытке взлома двери при номинальном напряжении питания не менее 3500Н. Класс устойчивости по ГОСТ Р 52582-2006 - У3.

2.8 Ток потребления во всем диапазоне рабочих температур - не более 0,58А при напряжении питания 12В и не более 0,22А при напряжении питания 24В.

3 Комплектность

Замок **AL-350FB** поставляется в двух вариантах в зависимости от типа крепления якорной части.

В комплект поставки замка **AL-350FB-01** входит (рисунок 1):

- корпусная часть (1) -1 шт.
- пластина (2) -1 шт.
- винт М5х8 (3) -4 шт.
- якорная часть(4) -1 шт.
- саморез 4,2х25 п/к(6) -2 шт.
- саморез 4,8х30 потай.(7) -4 шт.
- комплект крепления якоря (8):
 - втулка -1 шт.
 - втулка проходная -1 шт.
 - винт М6х35 -1 шт.
 - пружина коническая -1 шт.
 - штифт (5) -1 шт.

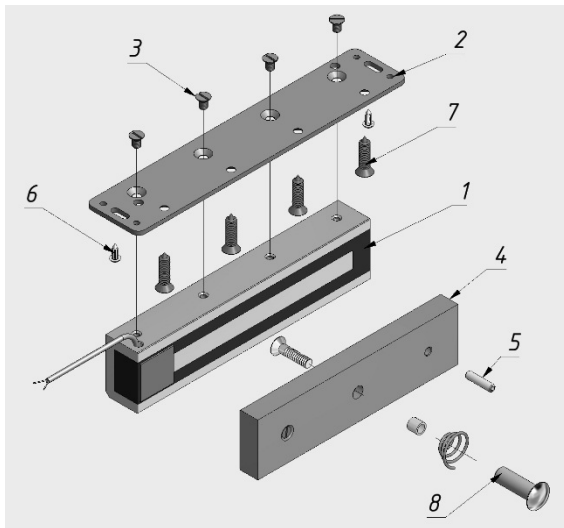


Рисунок 1

В комплекте поставки замка **AL-350FB-02** элементы крепежа якорной части заменены комплектом крепления якоря **350P** (рисунок 2):

- пластина якоря - 1 шт.
- винт М6х12 (1) - 1 шт.
- пружина (2) - 1шт.
- саморез 4х25 п/к (3) - 2 шт.
- саморез 4,2х25 потайн. (4) - 4 шт.

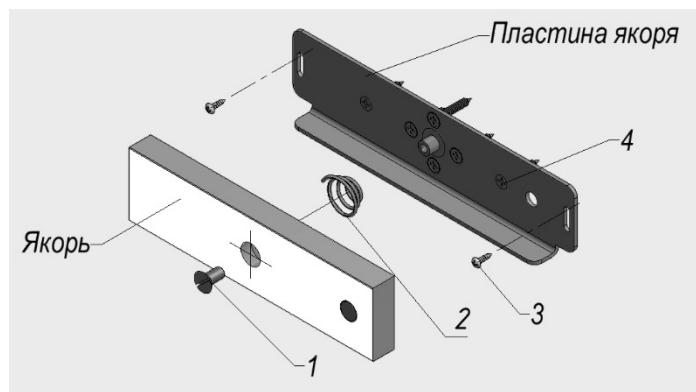


Рисунок 2

По отдельным заказам поставляются:

- **монтажный комплект МК AL-350FB** для крепления корпуса замка (рисунок 8): кронштейн, кожух и комплект крепежа;
- **комплект крепления якоря 350P** (рисунок 2).

4 Принцип действия

ЗАМОК состоит из корпусной и якорной частей. Запирание двери происходит при механическом контакте рабочих поверхностей корпусной и якорной частей ЗАМКА. При снятии напряжения питания дверь разблокирована.

5 Указания по монтажу и эксплуатации

5.1 Габаритно-установочные размеры частей замка приведены на рисунках 5, 6 и 7.

5.2 Корпусная часть замка размещается в верхней части дверной коробки (рисунок 3) в двух вариантах в зависимости от ширины дверной коробки (рисунок 4). В зависимости от варианта крепления переходная пластина ориентируется на корпусе замка и крепится с помощью винтов М5. Предварительное крепление к дверной коробке выполняется саморезами (поз.6) через регулировочные пазы в пластине.

Внимание! Крепление корпусной части замка к элементам монтажа выполняется через резьбовые отверстия в корпусе. Во избежание повреждения изоляции катушки внутри замка необходимо применять крепежные винты и болты из комплекта поставки.

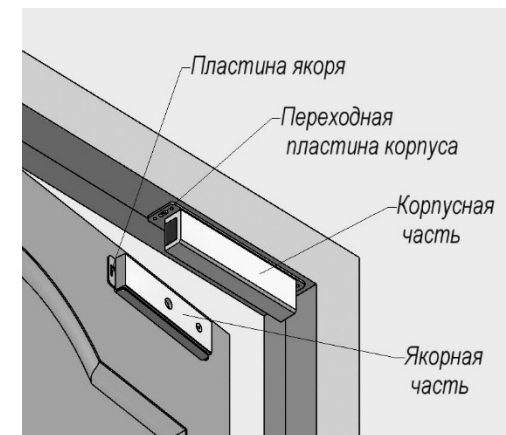


Рисунок 3

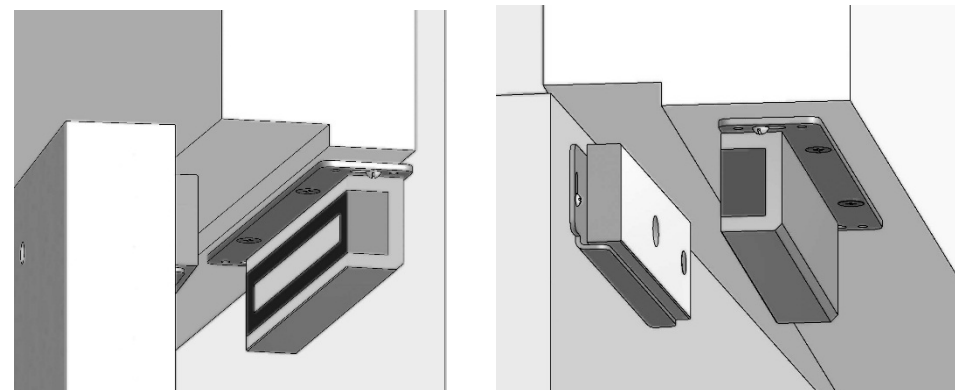


Рисунок 4 - Варианты крепления корпуса замка.

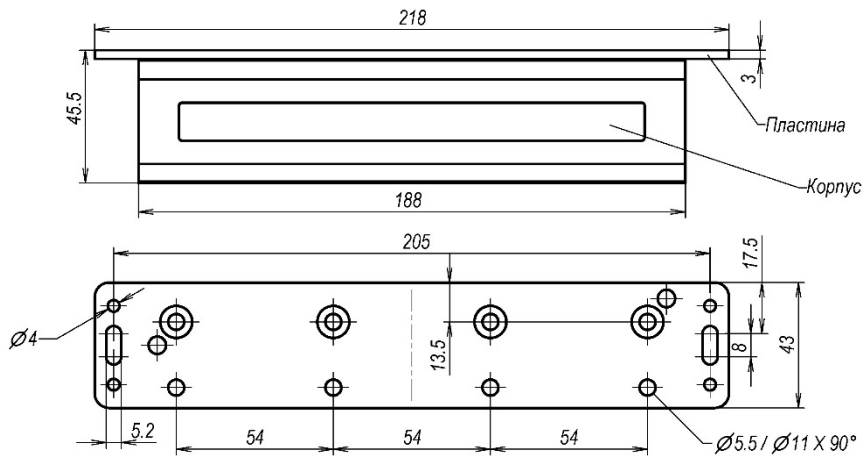


Рисунок 5 - Корпусная часть.

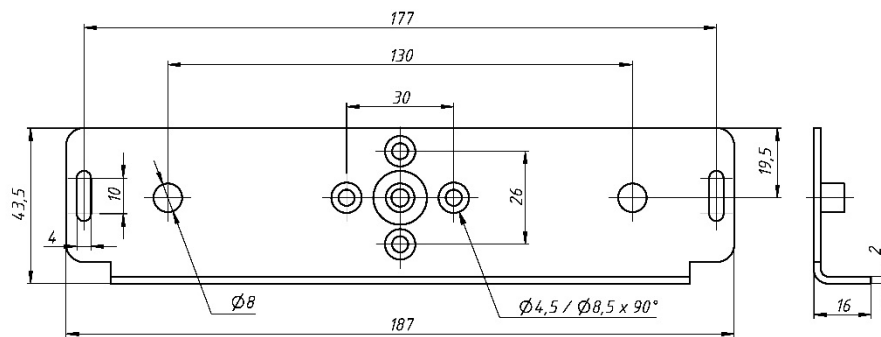


Рисунок 6 - Пластина крепления якоря

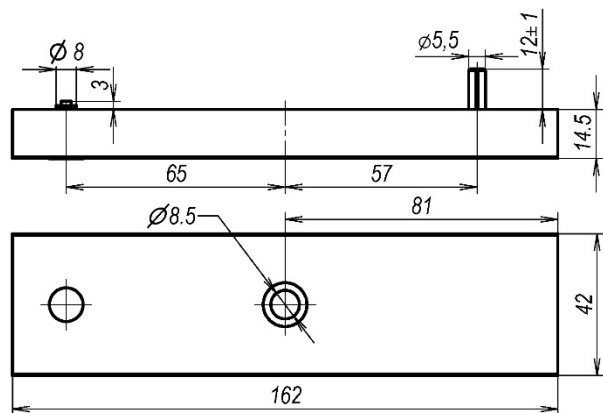


Рисунок 7 - Якорь

5.3 Якорная часть замка устанавливается на двери напротив корпуса и закрепляется с помощью комплекта крепления якоря. Для варианта замка **AL-350FB-01** в двери подготавливаются монтажные отверстия для штифта и элементов крепления в соответствии с габаритным чертежом якоря (рисунок 7).

Якорь замка для варианта поставки **AL-350FB-02** устанавливается без сверления монтажных отверстий в двери и без штифта. Якорь соединяется с пластиной (рисунок 6) винтом М6х12 через амортизирующую пружину и затем через регулировочные пазы в пластине крепится саморезами (поз.3 рисунок 2) к двери. После окончательной регулировки взаимного положения корпуса и якоря при закрытой двери саморезы (поз.3) затягиваются, якорь снимается с пластины и выполняется крепление пластины к двери саморезами (поз.4), после чего якорь снова устанавливается на пластину.

5.4 Для обеспечения эксплуатационных параметров замка якорь при закрывании двери должен плотно прилегать к рабочей поверхности корпусной части, что достигается смещением корпуса замка вдоль регулировочных пазов пластины. Окончательное крепление корпуса замка выполняется саморезами (поз.7 рисунок 1).

5.5 Вариант крепления корпуса замка с помощью монтажного комплекта **МК AL-350FB** приведен на рисунках 8 и 9.

Предварительное крепление кронштейна к дверной коробке выполняется через регулировочные пазы с помощью саморезов (поз. 1 рисунок 8). Корпусная часть с помощью крепежа (2, 3, 4) устанавливается на кронштейн. Регулировкой положения корпуса относительно якоря в двух плоскостях необходимо добиться при закрытой двери полного совмещения рабочих поверхностей якоря и корпуса, после чего кронштейн закрепляется с помощью саморезов (5) на дверной коробке. Корпус фиксируется на кронштейне винтами и гайками (6 и 7), для чего в кронштейне сверлятся отверстия диаметром 4 мм по месту фиксирующих отверстий на пластине.

5.6 В процессе эксплуатации на рабочих поверхностях замка возможно появление темных пятен, что не влияет на усилие удержания и работоспособность замка.

6 Схема подключения

Схема подключения замка показана на рисунке 10. При подаче питания на замок якорная часть притягивается к корпусной. Для уменьшения коммутационных помех и повышения помехоустойчивости системы рекомендуется установить защитный диод типа 1N4006 (или аналогичный ему).

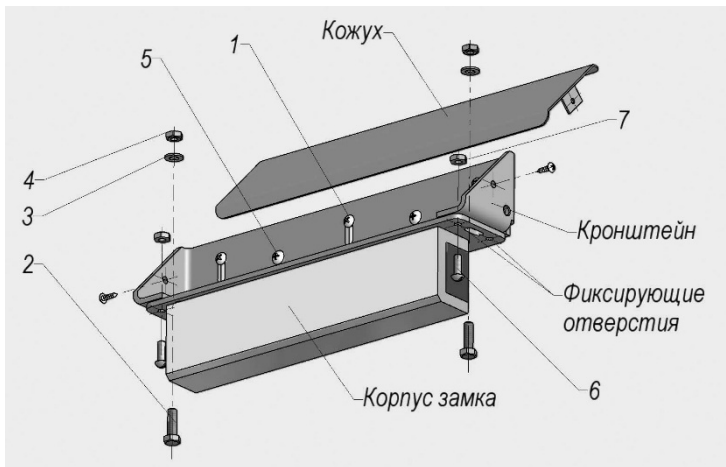


Рисунок 8 - Крепление корпуса замка с помощью монтажного комплекта МК AL-350FB

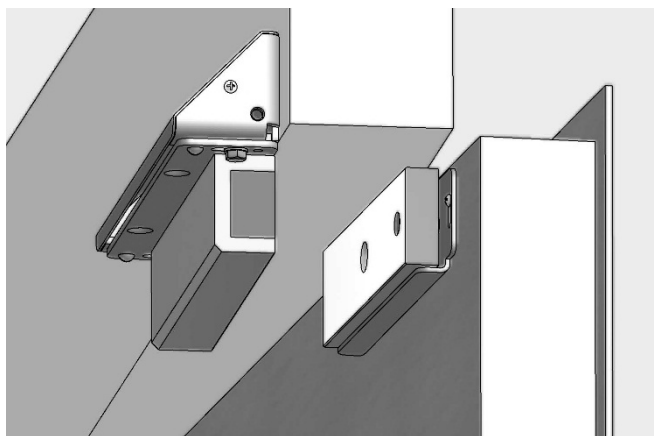


Рисунок 9 - Установка корпуса замка с комплектом МК AL-350FB

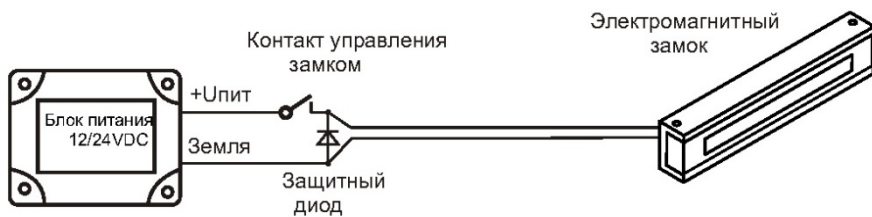


Рисунок 10

7 Условия хранения

Электромагнитный замок **AL-350FB** подлежит хранению в отапливаемых и вентилируемых помещениях при температуре от минус 10 до +40°C при относительной влажности воздуха до 80% в упаковке поставщика.

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**. Срок гарантии устанавливается со дня продажи, но не более чем **24 месяца** со дня приемки ОТК предприятия-изготовителя.

8.3 Срок службы замка – 5 лет.

8.4 При обнаружении дефекта производственного характера замок подлежит замене.

8.5 Потребитель лишается права на гарантийный ремонт в следующих случаях:

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

8.6 Гарантийный ремонт осуществляется при предъявлении корпуса и якоря изделия, а также настоящего гарантийного талона с проставленными датами изготовления и продажи и штампом торгующей организации.

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



9 Свидетельство о приемке



Электромагнитный замок серии ALer AL-350FB

- | | | | |
|------|--------------------------|-------|--------------------------|
| -01 | <input type="checkbox"/> | -02 | <input type="checkbox"/> |
| -12В | <input type="checkbox"/> | - 24В | <input type="checkbox"/> |

№ _____
Заводской номер

соответствует техническим условиям ТУ 27.33.13.163-008-11638332-2017 и признан годным к эксплуатации.

Дата приемки ОТК

Штамп ОТК

Отметка о продаже

Организация-продавец

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.pdf,
e-mail: info@alerlock.ru



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ