

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Замок ALM-560EM относится к классу электромеханических замков с соленоидным исполнительным устройством и предназначен для установки на внутренние распашные деревянные или металлические двери со средней проходимостью в составе индивидуальных и комплексных систем контроля доступа, в том числе для дверей запасных и эвакуационных выходов.

1.2 По своим функциональным особенностям и габаритным размерам является российским аналогом электромеханического замка EL560 ABLOY.

1.3 Изделие выпускается в климатическом исполнении УХЛ 3.1** по ГОСТ 15150, и предназначено для эксплуатации в помещениях, при температурах окружающей среды от минус 25 °С до плюс 40 °С и относительной влажности до 98 % (при +25 °С).

1.4 По степени защиты от попадания внешних твердых тел и воды замок соответствует классу защиты IP20 по ГОСТ 14254.

1.5 Класс устойчивости к криминальному открыванию и взлому U2 по ГОСТ Р 52582 и класс 3 (повышенные охранные свойства) по ГОСТ 5089.

1.6 При закрывании двери замок автоматически блокируется.

1.7 Комплект поставки замка обеспечивает установку изделия на дверь толщиной от 40 до 54 мм. Для установки замка на двери большей толщины необходимо дополнительно приобрести «разрезной» квадрат необходимой длины.

1.8 Для управления замком применяются нажимные подпружиненные ручки (в комплект поставки не входят). Разблокировка замка возможна всегда той ручкой, со стороны которой установлен винт М3х3 (из комплекта поставки), вторая ручка при этом электрически управляемая.

Замки нельзя использовать с распашной дверной автоматикой.

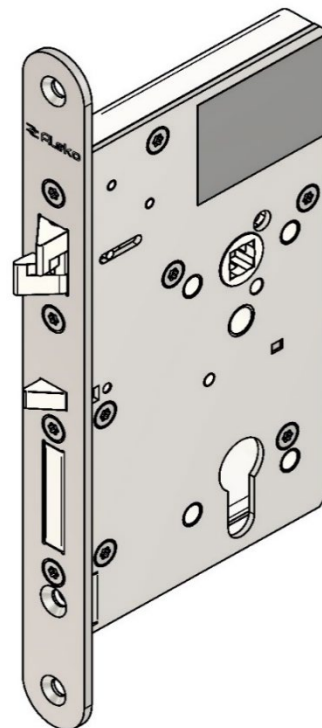
1.9 Разблокировка замка от цилиндра (личинки) возможна всегда ключом, как с внешней, так и с внутренней стороны. Для открывания двери с внутренней стороны только ключом (при отсутствии подпружиненной ручки) рекомендуется использовать асимметричный цилиндр с ключ/вертушкой. Крепление личинки выполняется винтом М5.

Для изделий с бэксетом 55 мм использовать винт М5х65, 60 мм – М5х70, 65 мм – М5х75, 80 мм – М5х90, 100 мм – М5х110.

1.10 Замок имеет пять датчиков состояния: замок заблокирован, замок разблокирован, цилиндр используется, ручка нажата, язычок утоплен. Сигналы с датчиков могут использоваться в СКУД, системах охранной и пожарной сигнализаций.

1.11 Замок пригоден для использования совместно с устройствами экстренного открывания дверей эвакуационных и аварийных выходов (устройства «Антипаника») по ГОСТ 31471. При таком применении обязательно установить фиксирующий винт из комплекта замка на стороне установки устройства экстренного открывания дверей в соответствии с рисунком 2.

1.12 Допускается установка замка на противопожарных дверях.





ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация замка в агрессивных средах с содержанием в атмосфере кислот, щелочей и масел.



НЕ ДОПУСКАЕТСЯ попадание внутрь замка посторонних предметов: стружки, песка, цемента и других строительных смесей.

2 РЕГУЛИРУЕМЫЕ ФУНКЦИИ ЗАМКА

2.1 Состояние ручек

В состоянии поставки – обе ручки электрически управляемы (винт М3х3 не установлен). Состояние ручек можно изменить с помощью установки специального винта М3х3 из комплекта поставки (рисунок 2). Ручка, со стороны которой вкручен винт всегда открывает замок; ручка с другой стороны будет электрически управляемая.

2.2 Смена режима работы

Замок имеет два режима работы: открыт без питания – «нормально открытый» (НО) и закрыт без питания – «нормально закрытый» (НЗ).

Изделие поставляется в предустановленном режиме «нормально открытый».

В режиме «НО» замок можно открыть любой ручкой при отсутствии электрического питания (винт не установлен). В режиме «НЗ» при отсутствии электрического питания открывание замка возможно только той ручкой, со стороны которой установлен винт М3х3 (из комплекта поставки). Режим замка можно изменить перестановкой положения переключателя (рисунок 3).

2.3 Положение язычка

Положение язычка устанавливается в зависимости от направления открывания двери (правая/левая дверь) (рисунок 4).

2.4 Смена квадрата ручки

Для обеспечения независимости ручек в комплект поставки входит “разрезной” квадрат ручки 8х8 мм (рисунок 5), который используется совместно с переходниками квадрата ручки 9/8 мм (из комплекта поставки (рисунок 6)). В случае применения ручек с квадратом 9х9 мм необходимо дополнительно приобрести разрезной квадрат 9х9мм необходимой длины и установить его вместо штатного. Переходники при этом не используются.

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1 В комплект поставки замка ALM-560ЕМ входят (рисунок 1):

- Корпус (1)– 1 шт.
- «Разрезной» квадрат ручки 8х8 мм (2) .. – 1 шт.
- Запорная планка 325 (3)..... – 1 шт.
- Переходник квадрата ручки 9/8 мм– 2 шт.
- Ключ шестигранный 2 мм – 1 шт.
- Ключ шестигранный 2,5 мм– 1 шт.
- Винт М3х3– 1 шт.
- Кабель с разъемом (L=0,15 м)– 1 шт.
- Стяжка для кабеля пластиковая– 1 шт.
- Руководство по эксплуатации– 1 шт.
- Упаковка -1 шт.

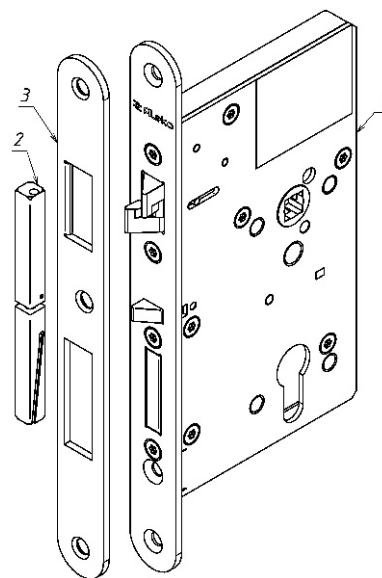


Рисунок 1

3.2 По отдельному заказу (дополнительно к основному комплекту) может поставляться:

- Кабель длиной - 6,0 м или 10,0 м;
- Запорная планка: 322, 324, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 4318, 4319 (подробную информацию см. на нашем сайте www.alekolock.ru).

Применение запорных планок других производителей без согласования с ООО «АЛЕКО» запрещается и приводит к прекращению гарантийных обязательств.

- Квадрат ручки 8 50-57 (47-66);
- Квадрат ручки 8 50-67 (61-80);
- Квадрат ручки 8 50-74 (66-80);
- Квадрат ручки 8 50-90 (70-87);
- Квадрат ручки 9 50-47 (40-54);
- Квадрат ручки 9 50-57 (47-66);
- Квадрат ручки 9 50-67 (61-80);
- Квадрат ручки 9 50-74 (66-80).

В скобках указана толщина дверного полотна.

3.3 Установив кабель в разъем, его необходимо зафиксировать пластиковой стяжкой из комплекта поставки (рисунок 7).

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1 Рабочее значение напряжения электропитания от 12 В (-10%) до 24 В (+15%).

4.2 Максимальное значение тока потребления при номинальном значении напряжения в нормальных климатических условиях – 0,7 А.

4.3 Электрические параметры для встроенных датчиков состояния замка:

- максимальный коммутируемый ток - 0,4 А;
- максимально допустимое напряжение – 30 В.

4.4 Выход ригеля:

- плоский – 20 мм;
- двойной – 10 мм.

4.5 Расстояние от наружной торцевой плоскости планки замка до середины цилиндра (бэксет) 55/60/65/80/100 мм.

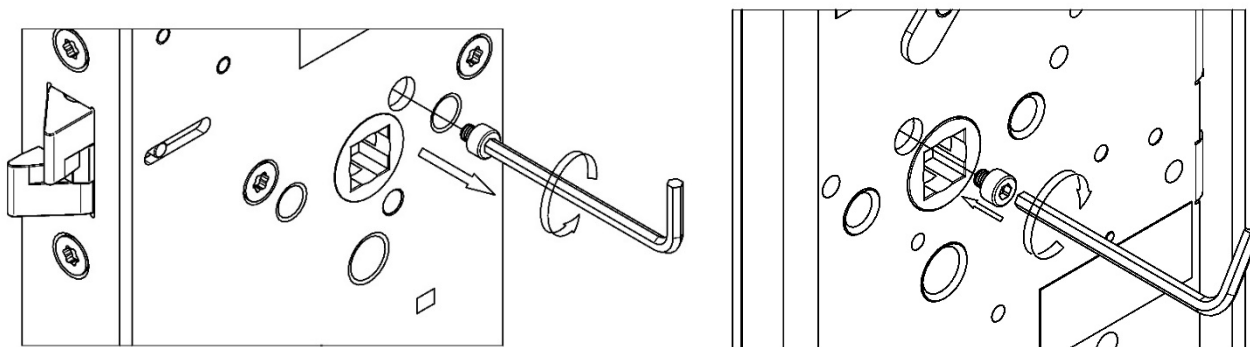


Рисунок 2 – Изменение состояния ручек выхода

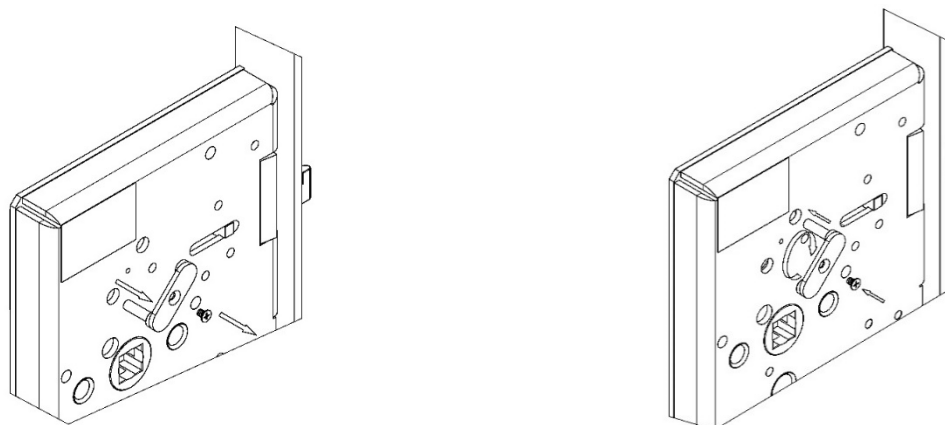
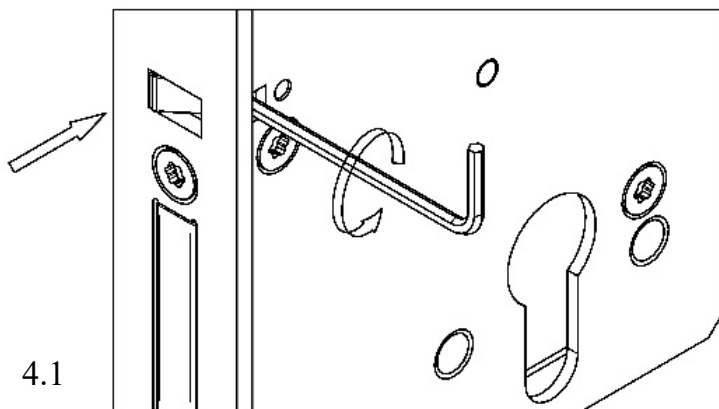
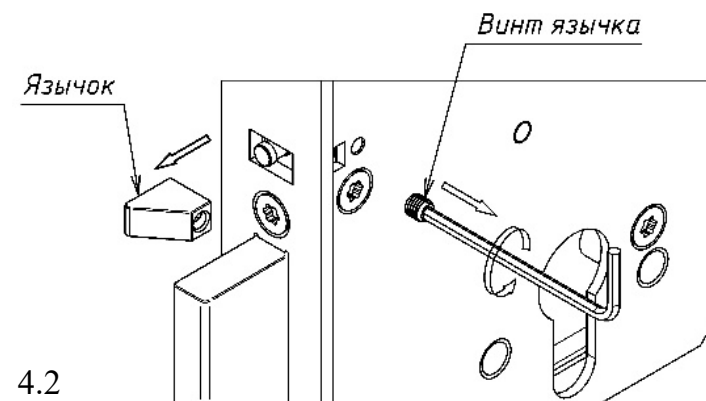


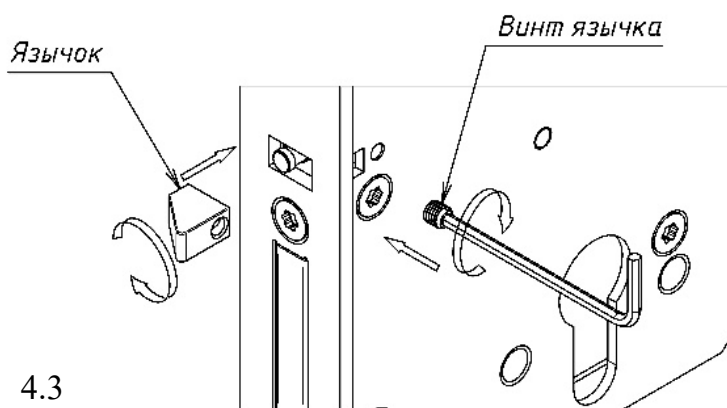
Рисунок 3 – Смена режима из «нормально открытый» на «нормально закрытый»



4.1



4.2



4.3

Рисунок 4 – Изменение положения язычка

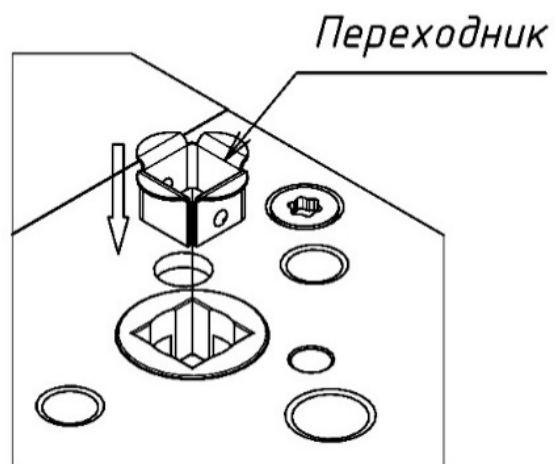


Рисунок 6 – Установка переходника для квадрата ручки 8x8 мм

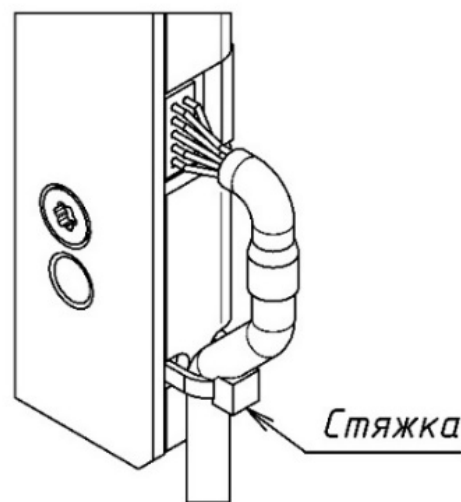


Рисунок 7 – Крепление кабеля

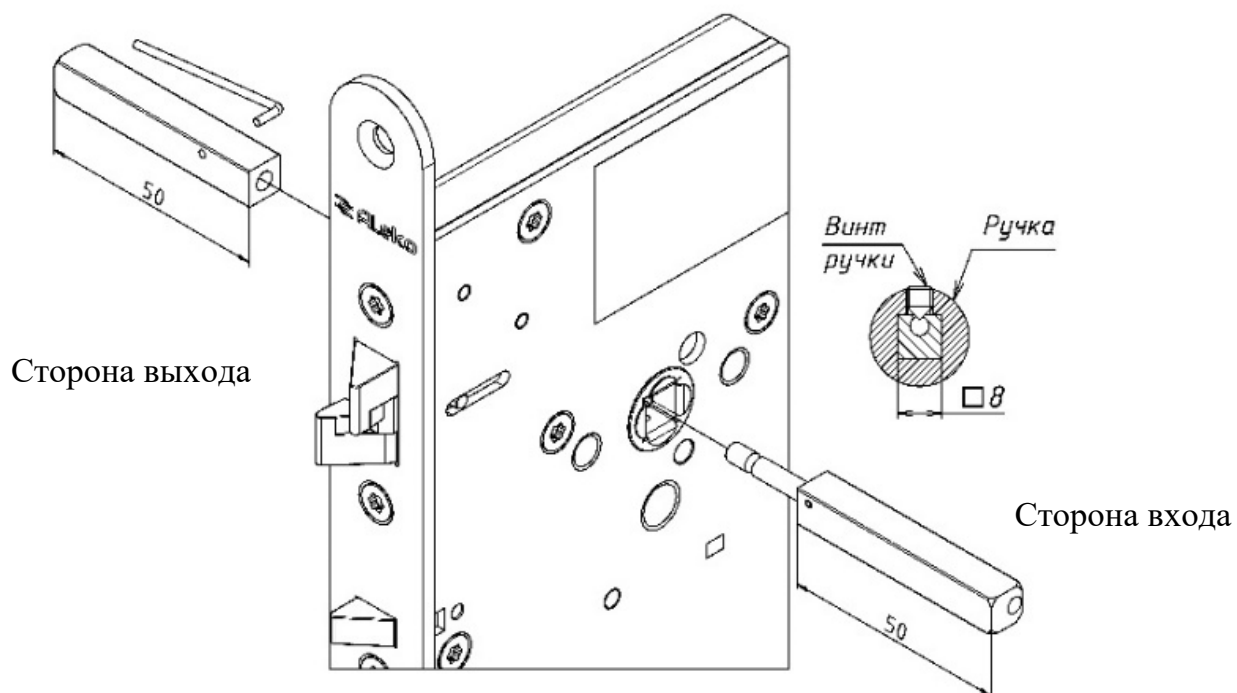


Рисунок 5 – установка квадрата 8x8 мм и фиксация ручки

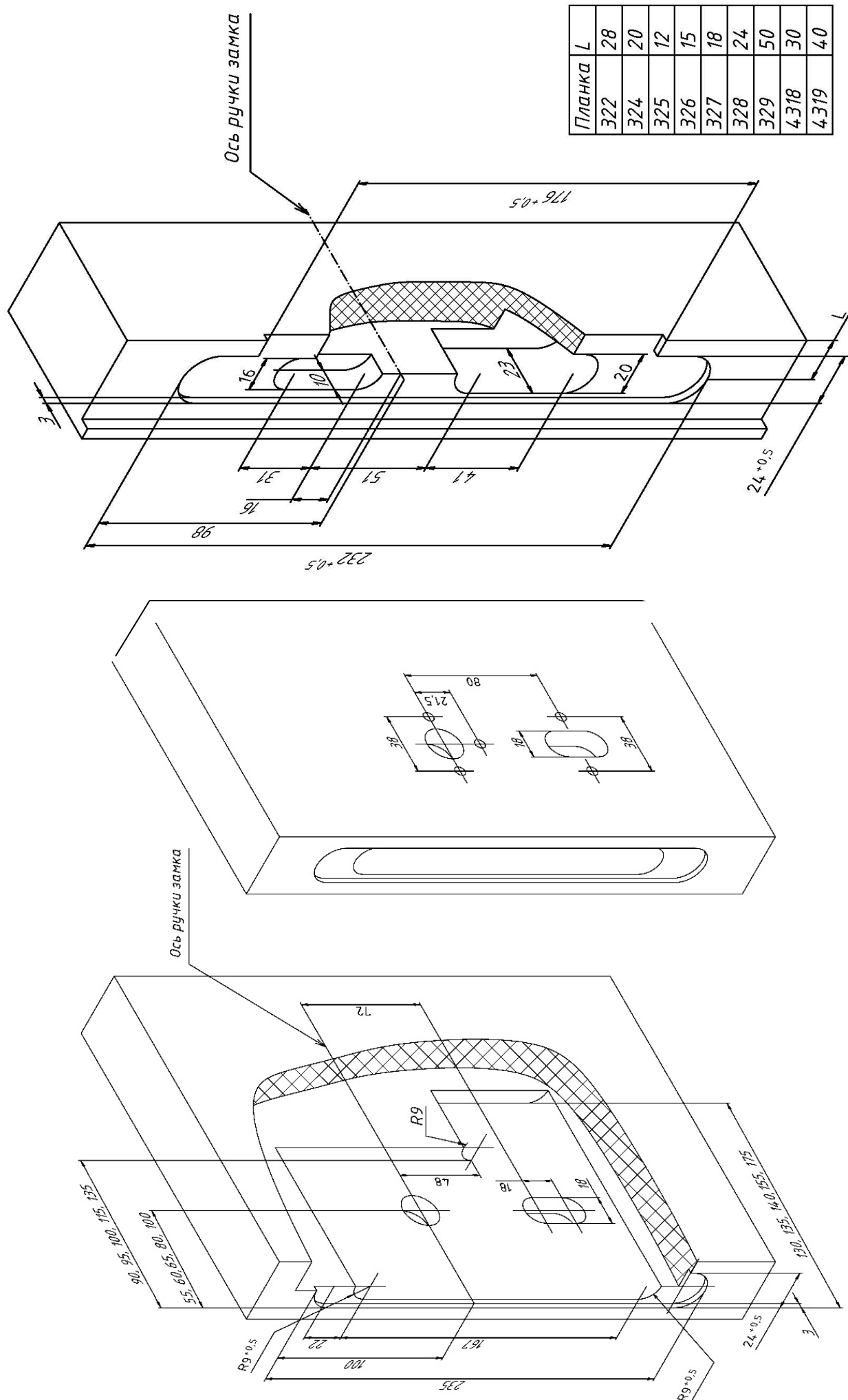


Рисунок 8 – Вырез в дверном полотне

Рисунок 9 – Вырез в дверной коробке

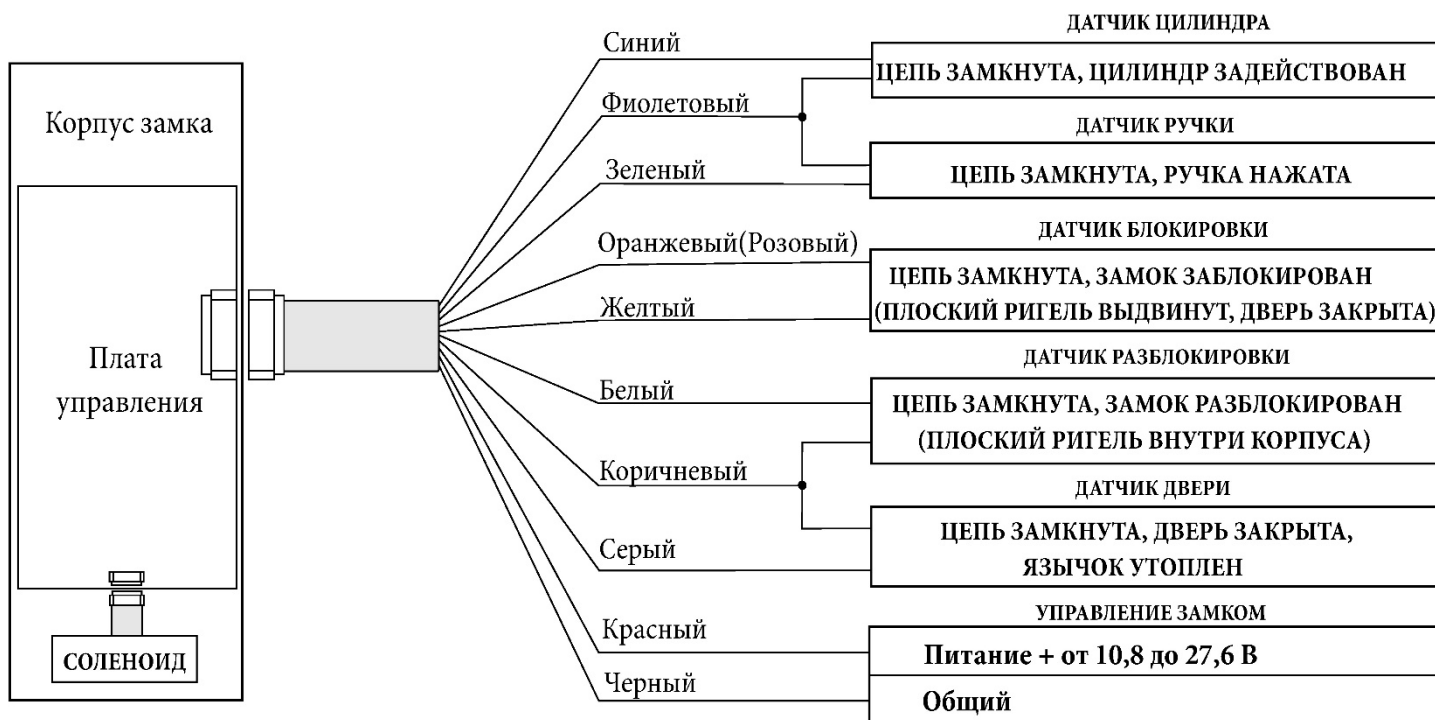


Рисунок 12 – Назначение выводов кабеля

6 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

6.1 До ввода в эксплуатацию изделие подлежит хранению в условиях хранения 1(Л) по ГОСТ 15150-69 в отапливаемых и вентилируемых помещениях с кондиционированием воздуха при температуре от плюс 5 °С до плюс 40 °С при относительной влажности воздуха 60 % при температуре плюс 20 °С в упаковке поставщика.

6.2 Изделие упаковано в индивидуальную тару (категория защиты от климатических факторов КУ-1 по ГОСТ 23216-78) и допускает транспортирование в закрытых транспортных средствах в условиях группы Л по ГОСТ 23216-78.



ЗАПРЕЩАЕТСЯ транспортировка замка в составе двери с заблокированным ригелем!

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 Рекомендуется периодически (не реже одного раза в шесть месяцев) наносить на ригели и язычок корпуса замка густую консистентную смазку или технический вазелин.

8 УТИЛИЗАЦИЯ

8.1 Изделие изготовлено из экологически чистых материалов, не является источником излучения и токсичности. Специальные требования к утилизации по истечении срока службы не предъявляются.

9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Изготовитель гарантирует работоспособность изделия при соблюдении потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортирования, установленных в настоящем руководстве по эксплуатации.

9.2 Срок службы изделия – 3 года. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок устанавливается с даты ввода в эксплуатацию изделия на объекте, но не позднее 18 месяцев с даты приемки изделия ОТК предприятия-изготовителя.

9.3 Ремонт изделия выполняется на предприятии-изготовителе. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит бесплатный гарантийный ремонт изделия.

Гарантийный ремонт осуществляется при предъявлении изделия полной комплектности, а также настоящего руководства по эксплуатации с проставленной датой приемки, установки на объекте и штампом ОТК.

Потребитель лишается прав на гарантийный ремонт в следующих случаях:

- При нарушении правил транспортировки и хранения изделия;
- При нарушении правил эксплуатации изделия;
- При наличии механических повреждений изделия;
- При установке запорной планки стороннего производителя без согласования с предприятием-изготовителем;
- При нарушении этикетки контроля вскрытия на крышке замка;
- При несовпадении серийного номера на корпусе замка с серийным номером, указанным в настоящем руководстве.

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ALM-560EM

Электромеханический замок

№ _____
серийный номер

соответствует техническим условиям ТУ 25.72.12.111-037-70906084-2024 и признан годным к эксплуатации.

Бэксет



55 мм



60 мм



65 мм



80 мм



100 мм

МП

Дата приемки ОТК

Штамп ОТК

Изделие установлено на объекте

Дата установки

Организация установщик

Ознакомиться и скачать актуальную версию сопроводительной документации можно на нашем сайте www.alekolock.ru



Производитель: ООО «АЛЕКО»
111024, Москва, 1-ая ул. Энтузиастов д.3
Телефон: +7 (495) 145-82-84
www.alekolock.ru, e- mail: info@alekolock.ru



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ