

6.7 По окончании монтажа системы пожарной сигнализации следует:

- зарегистрировать МР в радиоканальной сети;
- нажать кнопку ТЕСТ МР для проверки его работоспособности;
- убедиться в работоспособности МР по включению индикатора на корпусе МР и приему сигнала «Тест» прибором.

6.8 При проведении ремонтных работ в помещении, где установлен МР, должна быть обеспечена его защита от механических повреждений и от попадания внутрь строительных материалов, пыли, влаги.

7 Техническое обслуживание

7.1 При неисправности МР подлежит замене. Исправность определяется на основании сообщений прибора (при условии исправности соединений).

7.2 Техническое обслуживание адресных устройств, подключенных к МР, необходимо производить в соответствии с эксплуатационной документацией на них.

8 Транспортирование и хранение

8.1 МР в транспортной упаковке перевозятся любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т. д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

8.2 Расстановка и крепление в транспортных средствах транспортных упаковок с МР должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения транспортных упаковок и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

8.3 Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

8.4 Хранение МР в транспортной упаковке должно соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69.

9 Утилизация

9.1 МР не оказывает вредного влияния на окружающую среду, не содержит в своем составе материалов, при утилизации которых необходимы специальные меры безопасности.

9.2 МР является устройством, содержащим электронные компоненты, и подлежит способам утилизации, которые применяются для изделий подобного типа согласно инструкциям и правилам, действующим в вашем регионе.

9.3 Утилизация элементов питания входящих в МР должна производиться в соответствии с правилами, принятыми в регионе, в котором эксплуатируется МР.

10 Гарантии изготовителя (поставщика)

10.1 Предприятие-изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие МР требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийные обязательства распространяются на оборудование, установленное, настроенное и эксплуатируемое организациями, имеющими соответствующие лицензии и допуски, а также аттестованными специалистами, имеющими соответствующий квалификационный уровень. В случае установки оборудования специалистами, не имеющими соответствующих допусков, причины возникших сбоев в работе устанавливаются на основании экспертного заключения.

10.2 Гарантийный срок – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты выпуска.

Гарантии не распространяются на элементы питания.

10.3 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель (поставщик) производит безвозмездный ремонт или замену МР. Предприятие-изготовитель (поставщик) не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа, а также в случае нарушения пломбы при попытке самостоятельного ремонта МР.

10.4 В случае выхода МР из строя в период гарантийного обслуживания, его следует вместе с настоящим паспортом, с указанием времени наработки МР на момент отказа и причины снятия с эксплуатации вернуть по адресу:

Россия, 410056, г. Саратов, ул. Ульяновская, д. 25, ООО «Рубеж».

Телефон сервисной службы: +7 (8452) 22-28-88, электронная почта: td_rubezh@rubezh.ru

Сервисное обслуживание производится согласно условиям и гарантиям, опубликованным на сайте: <https://products.rubezh.ru/service/>

11 Сведения о сертификации

11.1 На сайте компании по адресу: https://products.rubezh.ru/products/mr_aleksa-3335/ доступны для изучения и скачивания декларация(и) и сертификат(ы) соответствия, эксплуатационная документация на «Модуль управления реле МР «ALEKSA».

Контакты технической поддержки:

8-800-600-12-12 для абонентов России,

8-800-080-63-35 для абонентов Казахстана,

+7-8452-22-11-40 для абонентов других стран

support@rubezh.ru

КОДОС

Максимально надёжное российское оборудование СКУД · СОТ · ОС · ИСБ

EAC

ООО «Рубеж»

МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ РЕЛЕ
МР «ALEKSA»

Паспорт
ПАСН.423149.075 ПС

Редакция 11

Свидетельство о приемке и упаковывании

Модуль управления реле МР «ALEKSA»

заводской номер _____

версия ПО _____

изготовлен и принят в соответствии с требованиями технических условий ПАСН.423149.075 ТУ, признан годным для эксплуатации и упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Дата выпуска

Упаковщик

Контролер



QR-код для перехода
на страницу продукта

1 Основные сведения об изделии

1.1 Модуль управления реле МР «ALEKSA» (далее – МР) предназначен для управления исполнительными устройствами системы противопожарной защиты по сигналам прибора приемно-контрольного и управления охранно-пожарного адресного (далее – прибор), принимаемым по радиоканалу.

1.2 МР предназначен для работы с модулем радиоканальным МРК-30А-Р3 – компонентом приборов ППКОПУ «Рубеж-2ОП» прот.Р3, ППКОПУ «Р3-Рубеж-2ОП» и контроллеров адресных устройств «Рубеж-КАУ2» прот.Р3, «Р3-Рубеж-КАУ2».

1.3 Питание МР осуществляется от литиевых элементов основного питания XL-060F Std (XenoEnergy) и резервного питания CR2032 (Renata).

1.4 Информационный обмен МР с прибором осуществляется по радиоканалу.

1.5 МР выполняет следующие функции:

- коммутация (замыкание или размыкание) цепей управления исполнительными устройствами в соответствии с командами прибора;
- формирование и передача в прибор сигналов «Вскрытие» при отрыве от стены и вскрытии корпуса, «Неисправность» при переходе на питание от резервного элемента питания;
- индикация состояния МР;
- контроль состояния элементов питания;
- тестирование с помощью кнопки ТЕСТ.

1.6 МР рассчитан на непрерывную эксплуатацию в закрытых помещениях при температуре окружающей среды от минус 10 °С до плюс 55 °С и относительной влажности воздуха до 93 %, без образования конденсата.

2 Основные технические данные

2.1 Предельная дальность связи МР с прибором или радиотранслятором на открытом пространстве – до 400 м.

2.2 Частотный диапазон, используемый МР, – (433,2 – 434,8) МГц.

2.3 Количество каналов внутри частотного диапазона – 8.

2.4 Мощность радиопередающего устройства МР – не более 10 мВт.

2.5 МР сохраняет работоспособное состояние при напряжении элементов основного и резервного питания (2,5 – 3,7) В.

2.6 МР переходит на питание от резервного элемента питания при снижении напряжения основного элемента питания до (2,5 ± 0,1) В.

2.7 МР формирует и передает в прибор сигнал неисправности «Питание 1» при снижении напряжения основного элемента питания ниже (3,45 ± 0,1) В. Снятие сигнала неисправности происходит при напряжении основного элемента питания не ниже (3,59 ± 0,1) В.

2.8 МР формирует и передает в прибор сигнал неисправности «Питание 2» при снижении напряжения резервного элемента питания ниже (2,8 ± 0,1) В. Снятие сигнала неисправности происходит при напряжении резервного элемента питания не ниже (3,0 ± 0,1) В.

2.9 Время непрерывной работы от новых рекомендованных элементов питания:

- не менее 3 лет – от основного элемента питания;
- не менее 2 месяцев – от резервного элемента питания.

реклама

www.kodos.ru

- 2.10 Количество и тип выходных контактов реле – 1 группа, переключающаяся.
- 2.11 Постоянный и переменный токи, коммутируемые контактами реле, – не более 1 А.
- 2.12 Максимальное напряжение постоянного тока на реле – не более 220 В.
- 2.13 Максимальное напряжение переменного тока на реле – не более 250 В.
- 2.14 Максимальная мощность на реле – не более 30 Вт/30 ВА.
- 2.15 Масса МР с элементами питания – не более 0,2 кг.
- 2.16 Габаритные размеры МР (В × Ш × Г) – не более (110 × 110 × 53) мм.
- 2.17 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой МР, – IP20 по ГОСТ 14254-2015.
- 2.18 Средний срок службы – 10 лет.
- 2.19 Средняя наработка до отказа – не менее 60000 ч.
- 2.20 Вероятность безотказной работы за 1000 ч – не менее 0,98.

3 Комплектность

3.1 Комплектность изделия приведена в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Количество, шт. (экз.)	Примечание
Модуль управления реле МР «ALEKSA»	1	
Основной элемент питания XL-060F Std (изготовитель XenoEnergy)	1	Установлен в корпусе
Резервный элемент питания CR2032 (изготовитель Renata)	1	Установлен в корпусе
Ключ	1	
Паспорт	1	

4 Указания мер безопасности

- 4.1 По способу защиты от поражения электрическим током МР соответствует классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 4.2 Конструкция МР удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

5 Устройство и принцип работы

5.1 МР конструктивно выполнен в пластмассовом корпусе, состоящем из двух частей: основания и крышки. Крышка имеет окно для индикатора, расположенного на плате (рисунок 1). Крышка фиксируется на основании с помощью двух замков.

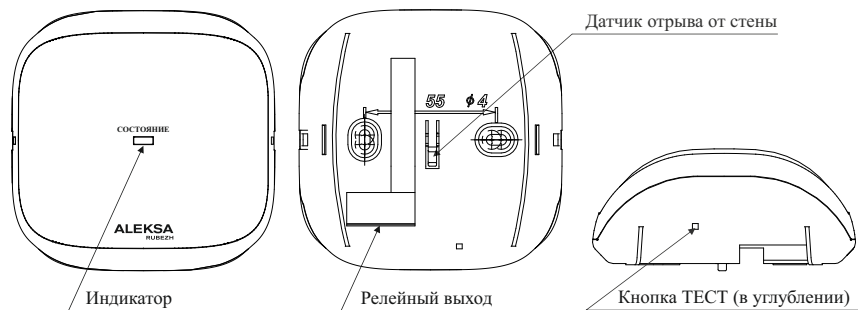


Рисунок 1

- 5.2 В основании имеется вырез в корпусе для подключения к релейному выходу, расположенному на плате.
- 5.3 В углублении основания вклеена этикетка, несущая маркировочную информацию.
- 5.4 На плате МР (рисунок 2) расположены:
 - кнопка ТЕСТ;
 - индикатор, отображающий текущее состояние МР. Индикация режимов приведена в таблице 2;
 - клеммы релейного выхода для подключения исполнительных устройств. Клеммные колодки обеспечивают надежное соединение с проводами сечением от 0,35 до 1,5 мм²;
 - датчик вскрытия, инициирующий формирование сигнала для прибора при вскрытии МР.
- 5.5 Контроль работоспособности МР осуществляется нажатием на встроенную кнопку ТЕСТ при помощи тонкого цилиндрического предмета, например, канцелярской скрепки.

При контроле МР переходит в состояние «Тест», при котором индикатор светится в течение (1 – 2) с.

5.6 С внутренней стороны основания корпуса МР установлен концевой выключатель датчика отрыва от стены, инициирующий формирование сигнала для прибора.

5.7 МР содержит в своем составе микропроцессор, управляющий работой устройства. Функционально МР представляет собой дистанционно управляемый переключатель контактов релейного выхода.

5.8 МР подлежит конфигурированию в составе системы. При конфигурировании системы с помощью ПО «ALEKSA Конфигуратор» могут быть заданы параметры:

- а) «Задержка на включение» – время, через которое после подачи команды произойдет переключение контактов реле в состояние «Включено». Диапазон возможных значений от 0 до 65535 с;
- б) «Время удержания» – время, в течение которого контакты реле остаются в состоянии «Включено». Диапазон возможных значений от 0 до 65535 с;
- в) «Задержка на выключение» – время, через которое после подачи команды произойдет обратное переключение контактов реле в состояние «Включено». В течение этого времени формируется сигнал состояния «Выключается». Диапазон возможных значений от 0 до 65535 с;
- г) «Состояние контакта для режима Выключено» – выбираемое состояние контактов реле, соответствующее режиму «Выключено». Допустимые значения:
 - Контакт НР – нормально разомкнутое;
 - Контакт НЗ – нормально замкнутое;
 - Мерцание – контакты реле переключаются каждые 0,5 с;
- д) «Состояние контакта для режима Удержание» – выбираемое состояние контактов реле, соответствующее режиму «Удержание». Допустимые значения:
 - Контакт НР – нормально разомкнутое;
 - Контакт НЗ – нормально замкнутое;
 - Мерцание – контакты реле переключаются каждые 0,5 с;
- е) «Состояние контакта для режима Включено» – выбираемое состояние контактов реле, соответствующее режиму «Включено». Допустимые значения:
 - Контакт НР – нормально разомкнутое;
 - Контакт НЗ – нормально замкнутое;
 - Мерцание – контакты реле переключаются каждые 0,5 с.

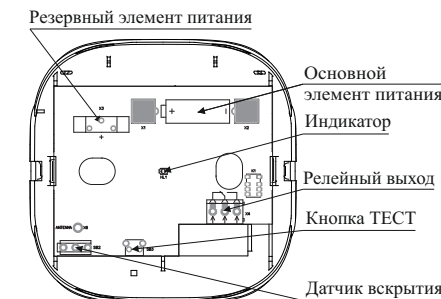


Рисунок 2

Таблица 2

Состояние индикатора	Режим работы МР
Мигание с периодом 3 с	Наличие обмена данными с прибором
Мигание с периодом 1 с	Включено
Однократное свечение в течение (1 – 2) с	Состояние «Тест»
Двукратное мигание с периодом 3 с	Поиск сети
Погашен	Отсутствует питание

6 Размещение, порядок установки и подготовка к работе

- 6.1 При размещении и эксплуатации МР необходимо руководствоваться действующими нормативными документами.
- 6.2 МР устанавливаются во всех помещениях зданий промышленного и бытового назначения.
- 6.3 При получении упаковки с МР необходимо:
 - вскрыть упаковку;
 - проверить комплектность согласно паспорту;
 - проверить дату выпуска;
 - произвести внешний осмотр, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений (трещин, сколов, вмятин и т. д.).
- 6.4 Если МР находился в условиях отрицательных температур, то перед включением его необходимо выдержать не менее четырех часов в упаковке при комнатной температуре для предотвращения конденсации влаги внутри корпуса.
- 6.5 При подготовке МР к работе необходимо:
 - открыть крышку МР и извлечь изолирующую пленку, предварительно вынув элементы питания;

П р и м е ч а н и е – При длительном хранении элемента питания XL-060F Std (более шести месяцев) необходимо выполнить его депассивацию в соответствии с рекомендациями изготовителя.

- подключить МР к цепи управления исполнительным устройством;
- установить элементы питания, соблюдая полярность, и закрыть крышку.

6.6 Разметку места установки МР производить в соответствии с рисунком 1. По разметке просверлить два отверстия и вставить дюбели.

реклама

КОДОС

Максимально надёжное российское оборудование СКУД · СОТ · ОС · ИСБ

www.kodos.ru