

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

7 Техническое обслуживание

7.1 Не реже одного раза в шесть месяцев необходимо производить осмотр извещателя и проверять его работоспособность по п.6.7.

7.2 Допускается принудительное срабатывание извещателя от источника тепла (фен) по месту установки.

7.3 Техническое обслуживание и проверка технического состояния извещателя должны проводиться персоналом, прошедшим обучение.

7.4 При неисправности извещатель подлежит замене. Исправность определяется на основании сообщений прибора.

8 Транспортирование и хранение

8.1 Извещатель в транспортной упаковке перевозится 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 извещателями 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 извещателей в транспортной упаковке должно соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69.

9 Утилизация

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

9.2 Извещатель 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 извещатель должна производиться в соответствии с правилами, принятыми в регионе, в котором эксплуатируется извещатель.

10 Гарантии изготовителя (поставщика)

10.1 Предприятие-изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие извещателя 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 извещателя. 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 извещателя.

10.4 В случае выхода извещателя из строя в период гарантийного обслуживания, его следует вместе с настоящим паспортом, с указанием времени наработки извещателя 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/ip_101_a009_pr_aleksa-3334/ доступны для изучения и скачивания декларация(и) и сертификат(ы) соответствия, эксплуатационная документация на «Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный радиоканальный адресно-аналоговый ИП 101-A009-PR «ALEKSA».

Контакты технической поддержки:

8-800-600-12-12 для абонентов России,

8-800-080-65-55 для абонентов Казахстана,

support@rubezh.ru

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

КОДОС

Максимально надёжное российское оборудование СКУД · СОТ · ОС · ИСБ

ЕАС

ALEKSA
RUBEZH

ООО «Рубеж»

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ
МАКСИМАЛЬНО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ
РАДИОКАНАЛЬНЫЙ АДРЕСНО-АНАЛОГОВЫЙ
ИП 101-A009-PR «ALEKSA»**

Паспорт
ПАСН.425214.009 ПС

Редакция 13

Свидетельство о приемке и упаковывании

Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный радиоканальный адресно-аналоговый ИП 101-A009-PR «ALEKSA»

заводской номер _____

версия ПО _____

изготовлен и принят в соответствии с требованиями технических условий ПАСН.425232.041 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 Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный радиоканальный адресно-аналоговый ИП 101-A009-PR «ALEKSA» (далее – извещатель) предназначен для обнаружения возгораний, сопровождающихся повышением температуры внутри контролируемого пространства в закрытых помещениях различных зданий и сооружений и передачи сигнала в прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный (далее – прибор).

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

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

1.4 Информационный обмен извещателя с прибором осуществляется по радиоканалу.

1.5 Извещатель обладает двумя способами определения возгораний: по максимальной температуре и по скорости нарастания температуры.

1.6 Извещатель выполняет следующие функции:

- измерение температуры окружающей среды и передача результата измерения в прибор;
- расчет скорости изменения температуры и передача результата расчета в прибор;
- обработка по специальным алгоритмам результатов измерений и принятие решения о формировании сигнала

«Срабатка»;

- формирование сигнала «Вскрытие» при снятии извещателя с базы;
- формирование сигнала «Неисправность»;
- индикация состояний извещателя;
- контроль состояния элементов питания;
- тестирование с помощью кнопки ТЕСТ или оптического тестера ОТ-1.

1.7 Извещатель не реагирует на изменение влажности, на наличие пламени, естественного или искусственного света.

1.8 Извещатель 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 извещателя с прибором или ретранслятором на открытом пространстве – до 400 м.

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

2.3 Количество каналов внутри частотного диапазона – 8.

2.4 Мощность радиопередающего устройства извещателя – не более 10 мВт.

реклама

www.kodos.ru

- 2.5 Извещатель сохраняет работоспособное состояние при напряжении элементов основного и резервного питания (2,5 – 3,7) В.
- 2.6 Извещатель переходит на питание от резервного элемента питания при снижении напряжения основного элемента питания до (2,5 ± 0,1) В.
- 2.7 Извещатель 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 Извещатель 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 извещателя от новых рекомендованных элементов питания:
- не менее 3 лет – от основного элемента питания;
 - не менее 2 месяцев – от резервного элемента питания.
- 2.10 Извещатель обеспечивает срабатывание при установленном значении температуры в диапазоне от плюс 54 °С до плюс 70 °С.
- 2.11 Время срабатывания извещателя при повышении температуры от плюс 25 °С находится в пределах, указанных в таблице 1, при любом положении извещателя по отношению к направлению воздушного потока.

Таблица 1

Скорость повышения температуры, °С/мин	Время срабатывания, с	
	минимальное	максимальное
5	120	500
10	60	242
20	30	130
30	20	100

- 2.12 Состояние «Сработка» после окончания воздействия на извещатель температурных факторов сохраняется в течение 120 с. При этом в журнале событий прибора остается запись «Сработка» с уточнением «Температура» или «Градиент температуры», а после окончания воздействия – «Норма».
- 2.13 Масса извещателя с элементами питания – не более 0,21 кг.
- 2.14 Габаритные размеры извещателя (В × Ш × Г) – не более (110 × 110 × 66) мм.
- 2.15 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой извещателя, – IP40 по ГОСТ 14254-2015.
- 2.16 Средний срок службы – 10 лет.
- 2.17 Средняя наработка до отказа – не менее 60000 ч.
- 2.18 Вероятность безотказной работы за 1000 ч – не менее 0,98.

3 Комплектность

- 3.1 Комплектность изделия приведена в таблице 2.
- Таблица 2

Наименование	Количество, шт. (экз.)	Примечание
Извещатель ИП 101-A009-PR «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 извещатель соответствует классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 4.2 Конструкция извещателя 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 Извещатель представляет собой устройство прямого измерения температуры. Обработка информации производится встроенным микроконтроллером.
- 5.2 Извещатель выполнен в пластмассовом корпусе. Для удобства монтажа корпус оснащен съемной базой, фиксируемой при помощи защелки. С внутренней стороны извещателя расположены отсеки для основного и резервного элементов питания. Внутри корпуса размещена плата с электронными компонентами. Внешний вид извещателя представлен на рисунке 1.
- Измерение температуры осуществляется микроконтроллером по величине падения напряжения на чувствительном элементе. Скорость изменения температуры вычисляется микроконтроллером.
- При превышении заданных значений по любому параметру формируется сигнал «Сработка».

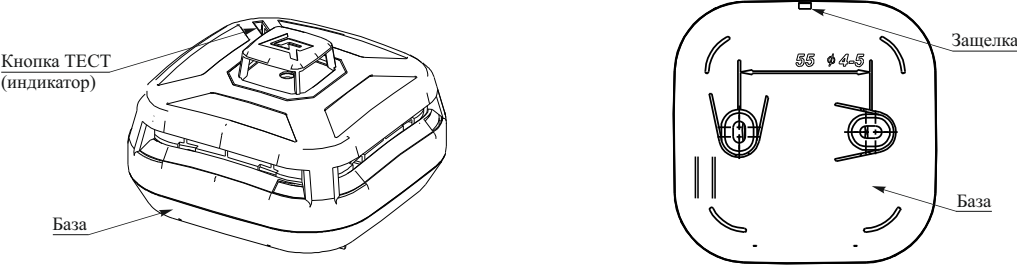


Рисунок 1

- 5.3 Для информации о состоянии извещателя предусмотрен оптический индикатор, совмещенный с кнопкой ТЕСТ. Режимы индикации приведены в таблице 3.

Таблица 3

Состояние индикатора	Состояние извещателя
Мигание с периодом 3 с	Дежурное
Мигание с периодом 1 с	Сработка
Однократное свечение в течение (1 – 2) с	Состояние «Тест»
Двукратное мигание с периодом 3 с	Поиск сети
Погашен	Отсутствует питание

- 5.4 Контроль работоспособности извещателя осуществляется нажатием на встроенную кнопку ТЕСТ или направлением луча оптического тестера ОТ-1 на индикатор (луч следует направлять перпендикулярно плоскости установки извещателя).
- При контроле извещатель переходит в состояние «Тест», при котором индикатор светится в течение (1 – 2) с. В журнале событий прибора регистрируется запись «Тест есть», а через несколько секунд – «Тест нет».
- 5.5 С внутренней стороны извещателя установлен концевой выключатель. При снятии извещателя с базы концевой выключатель инициирует формирование сигнала «Вскрытие», передаваемого по радиоканалу в прибор.

6 Размещение, порядок установки и подготовка к работе

- 6.1 При размещении и эксплуатации извещателя необходимо руководствоваться действующими нормативными документами.
- 6.2 Извещатель устанавливают во всех помещениях зданий промышленного и бытового назначения.
- 6.3 При получении упаковки с извещателем 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 извещатель 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 извещателя к работе необходимо:
- отделить базу от извещателя и извлечь изолирующую пленку, предварительно вынув элементы питания;

- Примечание – При длительном хранении элемента питания XL-060F Std (более шести месяцев) необходимо выполнить его депассивацию в соответствии с рекомендациями изготовителя.
- установить элементы питания, соблюдая полярность.
- 6.6 Для монтажа извещателя на месте установки необходимо:
- произвести разметку места установки извещателя в соответствии с рисунком 1;
 - по разметке просверлить два отверстия и вставить дюбели;
 - смонтировать базу по месту;
 - установить извещатель на базу.
- 6.7 По окончании монтажа системы пожарной сигнализации следует:
- зарегистрировать извещатель в радиоканальной сети;
 - нажать кнопку ТЕСТ извещателя или направить луч оптического тестера на индикатор для проверки его работоспособности;
 - убедиться в работоспособности извещателя по включению индикатора на корпусе извещателя и приему сигнала «Тест» прибором.