8 Транспортирование и хранение

8.1 Извещатели в транспортной таре 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 ящиков с извещателями должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения ящиков 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 упаковке должно соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69.

9 Гарантии изготовителя

9.1 Предприятие-изготовитель 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.

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

Гарантии не распространяются на элементы питания.

9.3 В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт или замену извещателя. Предприятие-изготовитель 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.

9.4 В случае выхода извещателя из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом возвратить по адресу:

Россия, 410056, г. Саратов, ул. Ульяновская, д. 25, ООО «КБ Пожарной Автоматики»

с указанием наработки извещателя на момент отказа и причины снятия с эксплуатации.

10 Сведения о сертификации

10.1 Сертификат соответствия № C-RU.ЧС13.В.00956 действителен по 27.10.2022. Выдан органом по сертификации ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России 143903, Россия, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12.

10.2 Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-RU.НА96.В.00497/20 действительна по 17.02.2025. Оформлена на основании протоколов испытаний №5/СГ-13.02/20, 6/СГ-13.02/20 от 13.02.2020 ИЦ «CERTIFICATION GROUP» ООО «Трансконсалтинг».

Телефоны технической поддержки: **8-800-600-12-12 для абонентов России,**
8-800-080-65-55 для абонентов Казахстана,
+7-8452-22-11-40 для абонентов других стран

ООО «КБ Пожарной Автоматики»

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ ИП 513-А014 «ALEKSA»

Паспорт
ПАСН.425211.014 ПС

Редакция 5

Свидетельство о приемке и упаковывании

Извещатель пожарный ручной электроконтактный радиоканальный ИП 513-А014 «ALEKSA»
заводской номер:_____
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

Упаковывание произвел

Контролер

---

1 Основные сведения об изделии

1.1 Извещатель пожарный ручной электроконтактный радиоканальный ИП 513-А014 «ALEKSA» (далее – извещатель) предназначен для формирования и передачи в приемно-контрольный прибор (далее – прибор) сигнала «Пожар» по факту ручного включения.

1.2 Извещатель предназначен для работы в составе радиоканальной системы «ALEKSA», в составе радиоканального расширения проводных систем: интегрированной системы безопасности «Глобал» и системы охранно-пожарной сигнализации «Рубеж».

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 выполняет следующие функции:

– формирование и передача извещения «Пожар» в прибор при нажатии на приводной элемент (кнопку) извещателя;
– при отрыве от стены или вскрытии корпуса формирование сигнала «Вскрытие»;
– формирование сигнала «Неисправность»;
– индикация состояний извещателя;
– контроль состояния элементов питания;
– тестирование с помощью кнопки ТЕСТ или оптического тестера ОТ-1.

1.6 Извещатель рассчитан на непрерывную эксплуатацию при температуре окружающего воздуха от минус 10 до плюс 55 °С и максимальной относительной влажности воздуха (93 ± 2) %, без образования конденсата.

2 Основные технические данные

2.1 Технические характеристики радиоканала

2.1.1 Предельная дальность связи извещателя с прибором или ретранслятором на открытом пространстве – до 400 м.

2.1.2 Частотный диапазон, используемый извещателем, – от 433,2 до 434,8 МГц.

2.1.3 Количество каналов внутри частотного диапазона – 8.

2.1.4 Мощность радиопередающего устройства извещателя – не более 10 мВт.

2.2 Характеристики электропитания

2.2.1 Извещатель сохраняет работоспособное состояние при напряжении элементов основного и резервного питания от 2,5 до 3,7 В.

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

2.2.3 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.

2.2.4 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.

2.2.5 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.

2.3 Извещатель передает сигнал «Пожар» при нажатии на приводной элемент (кнопку) извещателя.

2.4 Срабатывание извещателя происходит при нажатии на кнопку с усилием свыше 25 Н. После снятия усилия кнопка извещателя остается в нажатом состоянии.

2.5 Для возврата кнопки из сработанного состояния в исходное применяется ключ, входящий в комплект поставки.

2.6 Масса извещателя с элементами питания – не более 150 г.

2.7 Габаритные размеры (В × Ш × Г) – не более (110 × 110 × 55) мм.

2.8 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой извещателя, – IP41 по ГОСТ 14254-2015.

2.9 Средний срок службы – 10 лет.

2.10 Средняя наработка на отказ – не менее 60000 ч.

2.11 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.	Примечание
Извещатель ИП 513-А014 «ALEKSA»	1	
Основной элемент питания XL-060F Std (изготовитель XenoEnergy)	1	Установлен в корпусе
Резервный элемент питания CR2032 (изготовитель Renata)	1	Установлен в корпусе
Паспорт	1	
Ключ	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 радиоканальное устройство, осуществляющее сигнализацию о событии при нажатии на кнопку. Снятие сигнала осуществляется возвратом кнопки в исходное положение при помощи специального инструмента – ключа.

5.2 Извещатель конструктивно состоит из основания, крышки корпуса и защитной крышки. Внутри корпуса установлена плата с электронными компонентами. Внешний вид извещателя представлен на рисунке 1.

Рисунок 1

5.3 На плате извещателя расположены:

– кнопка ТЕСТ;

– кнопка, нажимаемая приводным элементом;

– датчик вскрытия, инициирующий формирование сигнала для прибора при вскрытии извещателя;

– светодиодный индикатор, отображающий текущее состояние извещателя. Индикация состояний приведена в таблице 2.

Таблица 2

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»
Двухкратное мигание с периодом 3 с	Отсутствует связь
Погашен	Отсутствует питание

5.4 Контроль работоспособности извещателя осуществляется нажатием на встроенную кнопку ТЕСТ при помощи тонкого цилиндрического предмета, например, канцелярской скрепки 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 регистрируются записи «Тест есть», а через несколько секунд – «Тест нет».

5.5 С внутренней стороны корпуса извещателя установлен концевой выключатель датчика отрыва от стены, инициирующий формирование сигнала «Вскрытие» для прибора.

6 Размещение, порядок установки и подготовка к работе

6.1 При размещении и эксплуатации извещателя необходимо руководствоваться:

– СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;

– РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ».

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 изготовления;

– произвести внешний осмотр, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений (трещин, сколов, вмятин и т.д.).

6.4 Если извещатель находился в условиях отрицательной температуры, 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:

– открыть крышку корпуса извещателя и извлечь изолирующую пленку, предварительно вынув элементы питания;

Примечание – При длительном хранении элемента питания XL-060F Std (более 6 месяцев) необходимо выполнить его депассивацию в соответствии с рекомендациями изготовителя.

– установить элементы питания, соблюдая полярность, и установить крышку корпуса обратно.

6.6 Разметку места установки извещателя производить в соответствии с рисунком 2. По разметке просверлить два отверстия и вставить дюбели.

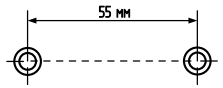

Рисунок 2

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.

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