

## 7 Утилизация

7.1 Извещатель ИП 212-142 не представляет опасности для жизни и здоровья людей, а также для окружающей среды после окончания срока службы. Утилизация извещателя проводится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

7.2 Утилизация элементов питания должна производиться в соответствии с правилами, принятыми в данном регионе.

## 8 Гарантии изготовителя

8.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

Гарантии не распространяются на элемент питания.

8.3 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.

8.4 В случае выхода извещателя из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом вернуть, с указанием наработки извещателя на момент отказа и причины снятия с эксплуатации, по адресу: **Россия, 410056, г. Саратов, ул. Ульяновская, 25, ООО «КБ Пожарной Автоматики»**

## 9 Сведения о сертификации

9.1 Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-РУ.ЧС13.В.00023 действительна по 26.06.2022. Оформлена на основании отчетов о сертификационных испытаниях № 12781 от 12.05.2015 ИЛ НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России, № RA.RU.21MЧ01.

9.2 Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-РУ.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».

9.3 Сертификат соответствия № RU С-РУ.ЧС13.В.00243/19 действителен по 14.11.2022. Выдан органом по сертификации ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 143903, Россия, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12.

9.4 Система менеджмента качества ООО «КБ Пожарной Автоматики» сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001:2015 и стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015.

### 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**



Россия, 410056, Саратов

ул. Ульяновская, 25

тел.: (845-2) 222-972

тел.: (845-2) 510-877

факс: (845-2) 222-888

<http://td.rubezh.ru>

[td\\_rubezh@rubezh.ru](mailto:td_rubezh@rubezh.ru)

ООО «КБ Пожарной Автоматики»

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ  
ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ АВТОНОМНЫЙ  
ИП 212-142**

Паспорт  
ПАСН.425232.007 ПС

Редакция 13

### Свидетельство о приемке и упаковке

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный

ИП 212-142 заводской номер \_\_\_\_\_

соответствует требованиям технических условий ПАСН.425232.001 ТУ (ТУ 4371-009-12215496-00), признан годным к эксплуатации и упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Дата выпуска

Упаковывание произвел

Контролер

### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный ИП 212-142 (далее – извещатель) предназначен для обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма малой концентрации в закрытых помещениях различных зданий и сооружений, путем регистрации отраженного от частиц дыма оптического излучения и выдачи тревожных извещений в виде громких звуковых сигналов.

Возврат извещателя в дежурный режим произойдет через 20 с после прекращения действия на него дыма.

1.2 Извещатель маркирован товарным знаком по свидетельствам №238392 (РУБЕЖ) и №255428 (RUBEZH).

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

1.4 Извещатель рассчитан на круглосуточную непрерывную работу при:

– температуре окружающей среды от минус 10 до плюс 55 °С;

– максимальной относительной влажности воздуха ( $93 \pm 2$  %), без образования конденсата.

## 2 Основные технические данные

- 2.1 Чувствительность извещателя соответствует задымленности окружающей среды, ослабляющей световой поток, в пределах от 0,05 до 0,2 дБ/м.
- 2.2 Инерционность срабатывания извещателя – не более 6 с.
- 2.3 Электрическое питание извещателя осуществляется от батареи типа «Крона» номинальным напряжением 9 В.
- 2.4 Извещатель сохраняет работоспособность при разряде батареи до 7,5 В. При напряжении батареи от 7,5 до 5,9 В извещатель выдает периодический звуковой сигнал «Разряд батареи».
- 2.5 Ток потребления в дежурном режиме – не более 30 мА.
- 2.6 Уровень звукового давления непрерывного тонально-модулированного звукового сигнала «Пожар» при срабатывании на расстоянии 1 м от извещателя в течение четырех минут от 85 до 120 дБ.
- 2.7 Извещатель сохраняет работоспособность при воздействии на него:
  - воздушного потока со скоростью до 10 м/с;
  - фоновой освещенности до 12000 лк от искусственных или естественных источников освещения.
- 2.8 Габаритные размеры извещателя – не более  $\varnothing 94 \times 50$  мм.
- 2.9 Масса извещателя с розеткой – не более 200 г.
- 2.10 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой извещателя – IP40 по ГОСТ 14254-2015.
- 2.11 Средний срок службы – 10 лет.
- 2.12 Средняя наработка на отказ – не менее 60000 ч.
- 2.13 По устойчивости к электрическим помехам в цепи электрического питания и по помехоэмиссии извещатель соответствует требованиям ГОСТ Р 53325-2012 для 3 степени жесткости.
- 2.14 Режимы оповещения извещателя приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Режимы оповещения                                       | Индикация  |   |
|---|--|---|
|   | световая   | звуковая  |
| Дежурный режим  | Однократная вспышка индикатора с периодом повторения ( $5 \pm 1$ ) с | –   |
| Режим «Пожар»   | Мигание индикатора с частотой ( $2 \pm 0,2$ ) Гц                     | Непрерывный тонально-модулированный сигнал                                      |
| Режим «Разряд батареи» (при напряжении от 7,5 до 5,9 В) | –  | Кратковременный однократный звуковой сигнал с периодом повторения не более 60 с |

## 3 Комплектность

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Извещатель ИП 212-142.....        | 1шт.  |
| Элемент питания типа «Крона»..... | 1шт.  |
| Планка крепежная.....             | 1шт.  |
| Паспорт.....                      | 1экз. |

## 4 Размещение, порядок установки и подготовка к работе

- 4.1 Извещатель устанавливается в помещениях бытового назначения (кроме санузлов, саун, ванных комнат, душевых и других аналогичных помещений), в местах наиболее вероятного появления дыма. Установку производят в местах, удаленных от отопительных приборов.
- 4.2 При размещении и эксплуатации извещателя необходимо руководствоваться следующими документами:
  - СП 5.13130.2009 «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».
  - СНиП 31-01-2003 «Здания жилые многоквартирные».
- 4.3 При подготовке извещателя к работе необходимо:
  - а) закрепить на потолке или стене планку крепежную (планка входит в комплект поставки) при помощи двух шурупов. Рекомендуется применять шурупы 4x30;
  - б) открыть крышку отсека питания извещателя, подключить элемент питания, закрыть крышку;
  - в) проверить работоспособность извещателя при помощи штыря диаметром от 0,7 до 0,9 мм (например, при помощи разогнутой канцелярской скрепки), введенного в дымовую камеру до упора (на время до 6 с) через отверстие, расположенное на крышке извещателя. Убедиться в срабатывании извещателя по появлению звукового сигнала «Пожар» и миганию оптического индикатора;
  - г) установить извещатель на планку крепежную.

## 5 Техническое обслуживание и проверка технического состояния

- 5.1 Для исключения ложных срабатываний из-за запыленности оптической системы извещателя необходимо не реже одного раза в шесть месяцев очищать дымовую камеру от пыли. Для этого квалифицированному персоналу разрешается снимать дымовую камеру для очистки или заменять ее. Последовательность действий при замене камеры:
  - а) расположить извещатель этикеткой вверх, извлечь элемент питания, аккуратно отжать четыре замка и отделить крышку извещателя от основания;
  - б) отжать замки на дымовой камере и снять ее;
  - в) очистить дымовую камеру от пыли с помощью кисточки с мягким ворсом или продув чистым сжатым воздухом с давлением 1-2 кг/см<sup>2</sup>.
- 5.2 После установки нового элемента питания, а также периодически (не реже одного раза в три месяца) необходимо проверять работоспособность извещателя (см. 4.3 в).
- 5.3 При появлении сигнала «Разряд батареи» заменить элемент питания.

## 6 Транспортирование и хранение

- 6.1 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.
- 6.2 Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.
- 6.3 Хранение извещателей в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.