

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.

## 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.

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 Сертификат соответствия № С-РУ.ПБ01.В.03111 действителен по 18.05.2020. Выдан органом по сертификации ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 143903, Россия, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12.

## Телефоны технической поддержки:

**8-800-775-12-12 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 7**

## Свидетельство о приемке и упаковке

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный

ИП 212-142 заводской номер \_\_\_\_\_

соответствует требованиям технических условий

ТУ 4371-009-122115496-00, 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 по тексту – 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;  
 – относительной влажности воздуха (93±1)%, 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 батарей типа «Крона» номинальным напряжением 9 В.
- 2.4 Извещатель сохраняет работоспособность при разряде батарей до 7,5 В. При напряжении батарей от 7,5 до 5,9 В извещатель выдает периодический звуковой сигнал «Разряд батареи».
- 2.5 Ток потребления в дежурном режиме – не более 30 мкА.
- 2.6 Уровень громкости прерывистого 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 894 × 50 мм.
- 2.9 Масса извещателя с розеткой – не более 200 г.
- 2.10 Степень защиты оболочки извещателя – IP40 по ГОСТ 14254-96.
- 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 помехоустойчивости 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±1) с	–
Режим «Пожар»	Мигание индикатора с частотой (2±0,2) Гц	Непрерывный тонально-модулированный сигнал
Режим «Разряд батарей» (при напряжении от 7,5 до 5,9 В)	–	Кратковременный однократный звуковой сигнал с периодом повторения не более 60 с

## 3 Комплектность

- 3.1 Комплектность изделия приведена в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Извещатель ИП 212-142	Согласно разделу «Свидетельство о приемке и упаковывании»	Упаковка транспортная
Элемент питания типа «Крона»	1	На каждый извещатель
Планка крепежная	1	
Паспорт	1	

## 4 Размещение, порядок установки и подготовка к работе

4.1 Извещатель устанавливаются 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 4х30;
- 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 продуть чистым сжатым воздухом с давлением 1-2 кг/см<sup>2</sup>.

6.3 После установки нового элемента питания, а также периодически (не реже одного раза в три месяца) необходимо проверять работоспособность извещателя (см. 5.8 в).