

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 «Рубеж»

Телефон сервисной службы 8 (8452) 22-28-88, электронная почта

td_rubezh@rubezh.ru

Контакты 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

support@rubezh.ru

EAC

 RUBEZH

ООО «Рубеж»

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ
ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ АВТОНОМНЫЙ**

ИП 212-142

Паспорт

ПАСН.425232.007 ПС

Редакция 18

Свидетельство о приемке и упаковке

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный

ИП 212-142 заводской номер _____

соответствует требованиям технических условий ПАСН.425232.001 ТУ, 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 °С до плюс 55 °С;

– максимальной относительной влажности воздуха (93 ± 2 %), без образования конденсата.

2 Основные технические данные

2.1 Чувствительность извещателя соответствует заданности 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 мкА.

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 0,20 кг.

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 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 извещателя

Режимы оповещения	Индикация	
	световая	звуковая
Дежурный режим	Однократная вспышка индикатора с периодом повторения (5 ± 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 устанавливают 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 действующими нормативными документами.

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 штгвя 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;

ВНИМАНИЕ! СИГНАЛИЗАЦИЯ ИМЕЕТ ГРОМКИЙ ЗВУК.

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) располотить 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/см².

5.2 После установки нового элемента питания, а также периодически (не реже одного раза в три месяца) необходимо проверять работоспособность извещателя (п. 4.3 в).

5.3 При появлении сигнала «Разряд батареи» заменить элемент питания.

6 Транспортирование и хранение

6.1 Извещатели 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.

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

6.3 Хранение извещателей в транспортной упаковке на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.