

10. Гарантии изготовителя

- 10.1 Изготовитель гарантирует соответствие извещателей требованиям ТУ при соблюдении потребителем требований транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 10.2 Гарантийный срок эксплуатации извещателей - 18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию или 24 месяцев с момента изготовления.
- 10.3 В случае отказа извещателя в период гарантийного срока или обнаружении некомплектности потребитель должен обратиться в организацию продавшую извещатель или к изготовителю по адресу: 105187 г. Москва, 2-ой Вольный пер., д.11, ООО «ПТФ Планета ОПС».

11. Свидетельство о приемке

Извещатель пожарный дымовой автономный оптико-электронный
ИП212-69/3М

зав. № _____

Полностью отвечает требованиям ТУ 4371-003-74682222-05
Сертификат пожарной безопасности: ССПБ.RU.ОП066.В00669
Сертификат соответствия: РОСС RU.OC03.H00676

Изготовитель: ООО «ПТФ Планета ОПС»»

Дата производства: _____ 200_ г.

Отм. ОТК (печать) Подпись _____

ООО «ПТФ Планета ОПС»

г. Москва



ОП066



ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ АВТОНОМНЫЙ ДЫМОВОЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ

ИП212-69/3М

ТУ 4371-003-74682222-05

ПАСПОРТ

и Руководство по эксплуатации

1. Назначение

- 1.1. Извещатель пожарный автономный дымовой оптико-электронный ИП212-69/3 предназначен для обнаружения возгораний в их ранней стадии, сопровождающихся выделением дыма, в помещениях зданий и сооружений различного назначения (в том числе жилых). При обнаружении задымления извещатель формирует звуковые сигналы тревоги.
- 1.2. Извещатель ИП212-69/3М (в дальнейшем извещатель) соответствует требованиям НПБ 66-97, НПБ 57-97 и имеет код ОКП 43 7113

2. Описание работы извещателя

- Принцип действия извещателя основан на периодическом контроле оптической плотности окружающей среды и сравнением ее с пороговым значением. При превышении задымленности установленного уровня извещатель вырабатывает соответствующий тревожный звуковой сигнал(сигнал «Пожар»).
- 2.1. При подключении элемента питания извещатель переходит в **дежурный режим**, который характеризуется миганием светодиода с периодом 20-25 секунд.
 - 2.2. Разряд батареи ниже порогового значения приводит к формированию короткого звукового сигнала одновременно с миганием светодиода. В этом режиме извещатель может выполнять свои основные функции в течение нескольких недель.
 - 2.3. Режим «Пожар» сопровождается серией тонально модулированных сигналов и частым (2-3 раза в секунду) миганием контрольного светодиода.
 - 2.4. Отключение (сброс) режима «Пожар» производится автоматически после прекращения воздействия, вызвавшего этот режим.
 - 2.5. Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.
 - 2.6. Питание извещателя осуществляется от внутреннего элемента питания (батарея типа «Крона»), которая устанавливается на съемной части извещателя.

- 2.7. Проверка работоспособности извещателя осуществляется путем нажатия на кнопку, закрывающую светодиод. При этом извещатель переходит в режим «Пожар».
- 2.8 Основные технические характеристики извещателя:
- напряжение питания - 9 В (работоспособность в диапазоне 6,5В-12В);
 - потребляемый ток в дежурном режиме - не более 30 мкА;
 - ток потребления в режиме «Пожар» - 7 ± 2 мА;
 - Напряжение, соответствующее сигналу «Разряд батареи» $-(7,5 \pm 0,2)$ В.
 - чувствительность извещателя соответствует $-0,05 \div 0,2$ ДБ/м;
 - охраняемое пространство при высоте потолка до 6 м – 70 м²;
 - уровень громкости звуковых сигналов на расстоянии 1 м – не менее 85 ДБ;
 - диапазон рабочих температур - -10^0 С \div $+55^0$ С;
 - максимально допустимая относительная влажность окружающей среды – 98%;
 - габаритные размеры – диаметр 100 мм, высота 50 мм;
 - масса извещателя с элементом питания – 0,2 кг;
 - степень защиты корпуса: IP40 по ГОСТ 1454-96.
- 2.9 Конструктивно извещатель состоит из съемного пластмассового корпуса, внутри которого расположена дымовая камера и электронный блок. Внизу корпуса установлена батарея. Корпус крепится к основанию с помощью пазов в корпусе и основании. Основание выполняет роль кронштейна при креплении извещателя к строительным конструкциям.

3. Требования к комплектности.

Комплект поставки извещателя должен соответствовать перечню, указанному в таблице.

Таблица

Наименование	Кол-во	Примечание
Извещатель пожарный ИП 212-69/3М	1	
Паспорт – руководство по эксплуатации и монтажу	1	На 20 извещателей
Элемент питания - батарея типа «Крона»	1	По согласованию с заказчиком

4. Подготовка к работе

- 4.1 Вскройте упаковку и проверьте комплектность.
- 4.2 Отсоедините основание, путем поворота корпуса против часовой стрелки.
- 4.3 Установите в извещатель элемент питания, соединив его с клеммами питания и закрепив его в батарейном отсеке с помощью скотча, после этого извещатель должен перейти в дежурный режим (см. п. 2.1).
- 4.4 Соберите извещатель путем установки основания на фиксирующие впадины корпуса и поворота его по часовой стрелке. Проверьте работоспособность извещателя в соответствии с п. 2.7.

- 4.5 При нормальном функционировании извещатель считается работоспособным и готовым к монтажу.

5. Монтаж извещателя

- 5.1. Наиболее предпочтительное расположение извещателя (если отсутствует проектная документация) на потолке в середине помещения. В случае невозможности выполнения этого условия, извещатели могут быть установлены на потолке у стены, но не ближе 10 см от нее или на стене на расстоянии от 10 до 30 см от потолка и не ближе 50см от угла, как наименее вентилируемой части помещения.
- 5.2. Отсоедините основание извещателя.
- 5.3. Прикрепите основание с помощью шурупов в месте установки.
- 5.4. Установите корпус извещателя на основание.
- 5.5. Проверьте работоспособность извещателя в соответствии с п. 2.7.

6. Техническое обслуживание

- 6.1. При выдаче извещателем звукового сигнала «Разряд батареи», следует отсоединить от основания корпус и заменить батарею, после чего установить корпус на место.
- 6.2. Не реже одного раза в год (учесть степень запыления помещения) необходимо производить очистку извещателя от пыли путем отсоса (наддува) воздуха пылесосом через щели в корпусе.

7. Возможные неисправности

Проявление неисправности	Причина	Действия
Извещатель выдает сигнал «Пожар» в отсутствие дыма	Загрязнение камеры	Продувка воздухом (см. п.6.2.)
Короткий звуковой сигнал между миганиями светодиода	Неисправность оптического канала	Ремонт на заводе-изготовителе

8. Меры безопасности

Извещатель является безопасным изделием т.к. корпус выполнен из экологически чистого материала, используемое напряжение не превышает 15В.

9. Транспортирование и хранение

- 9.1. Транспортирование извещателей в транспортной упаковке может осуществляться всеми видами наземного транспорта в закрытых транспортных средствах.
- 9.2. Хранение извещателей в упаковке должно осуществляться на закрытых складах, обеспечивающих защиту от влияния влаги, солнечной радиации, вредных испарений и плесени. Температурный режим хранения должен соответствовать условиям хранения по ГОСТ 15150.