5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Извещатели пожарные ИП 212–3СУМ, заводские номера:

в количестве 20 шт. соответствуют техническим условиям ТУ 4371–001–27456886–97 и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска _____ Представитель ОТК _____

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации извещателя устанавливается 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня изготовления. Средний срок службы извещателя 10 лет.

Безвозмездный ремонт или замена извещателя в течение гарантийного срока эксплуатации производится предприятием–изготовителем при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

В случае устранения неисправностей в извещателе по рекламации гарантийный срок продлевается на время, в течение которого извещатель не использовали из-за обнаруженных неисправностей.

При направлении изделия в ремонт, к нему обязательно должен быть приложен акт (бланк акта выложен на сайте компании-разработчика в разделе техническая поддержка) с описанием возможной неисправности.

Почтовый адрес завода–изготовителя:
194156, Россия, Санкт–Петербург, а/я 78.

Рекламации направлять по адресу:
194156, Россия, Санкт–Петербург, а/я 41,
ЗАО ИФ «ИРСЭТ – Центр».
Тел./факс: (812) 703-05-90 E-mail: info@irset.spb.ru
http: www.irset.spb.ru

7 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Сертификат пожарной безопасности: ССПБ.RU.ОП073.В.00371

ЗАО ИФ «ИРСЭТ – Центр»

ОП 073

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ ОПТИЧЕСКИЙ ИП 212-3СУМ

ПАСПОРТ

ЦФСК.425231.014 ПС

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Основные сведения об изделии

Извещатель пожарный дымовой оптический ИП 212-3СУМ ТУ 4371-001-27456886–97 (далее – извещатель), применяется в системах пожарной сигнализации и предназначен для обнаружения возгораний в закрытых помещениях различных зданий и сооружений. Извещатель имеет оптическую дымовую камеру и реагирует на контролируемый признак пожара (КПП) – частицы твердых или жидких продуктов горения и/или пиролиза в атмосфере. При воздействии КПП извещатель формирует извещение о пожаре. По виду выходного сигнала извещатель относится к извещателям с дискретным выходным сигналом. По конфигурации измерительной зоны извещатель является точечным. Извещатель питается от шлейфа сигнализации (ШС) прибора приемно-контрольного (ППК) типа ППК–2, Сигнал–20 или другого с аналогичным протоколом обмена. Извещатель подключается к ШС по двухпроводной схеме. Извещатель предназначен для круглосуточной и непрерывной работы в помещениях с регулируемыми и нерегулируемыми климатическими условиями, на объектах, где возможно воздействие вибрации и механических ударов. Извещатель не является средством измерения и не имеет точностных характеристик.

1.2. Основные технические данные

- чувствительность извещателя, дБ/м – от 0,05 до 0,2;
- напряжение питания (шлейфовое), В – от 9 до 28;
- потребляемый ток, не более, мА – 0,11;
- потребляемый ток (обратная полярность), не более, мкА – 5;
- потребляемый ток в режиме «ПОЖАР», мА – от 18 до 25;
- степень защиты оболочки – IP 30;
- диапазон рабочих температур, ^{0}С – от минус 40 до плюс 55;
- относительная влажность воздуха, % – до 93 при +40 ^{0}С;
- масса, не более, кг – 0,15;
- габариты, не более, мм: диаметр – 100;
  высота – 46;
- средняя наработка на отказ, не менее, ч – 60000.

1.3. Комплектность

Обозначение	Наименование	Количество
ЦФСК.425231.014	Извещатель ИП 212-3СУМ с розеткой ЦФСК.432259.008	20 шт.
ЦФСК 425231.014 ПС	Паспорт	1 шт.

2 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1. Схема внешних соединений

На рисунке 1 показана типовая схема включения в двухпроводный шлейф пожарной сигнализации при фиксации сигнала «ПОЖАР» по одному извещателю. Схема включения с фиксацией сигнала «ПОЖАР» по двум извещателям, а также расчет сопротивлений приведен на сайте компании–разработчика.

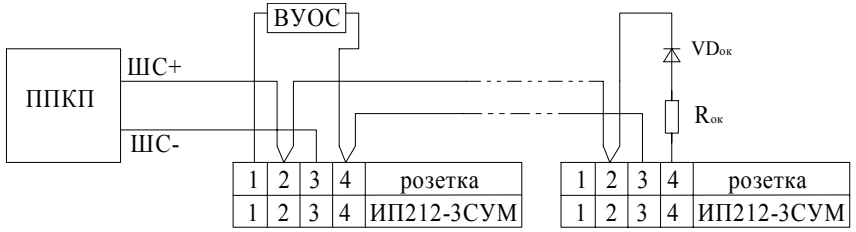

Рисунок1 – Схема включения..

2.2. Монтаж извещателя

Размещение и монтаж извещателей на объекте контроля должны производиться по заранее разработанному проекту, в котором должны быть учтены требования НПБ 88–2001* и рекомендации настоящего паспорта.

Не рекомендуется устанавливать извещатели в местах, где возможно выделение газов, паров и аэрозолей, способных вызвать коррозию.

Допускается установка извещателя в панели подвесных потолков (фальшпотолков) в соответствии с рисунком 2, где: 1 – извещатель, 2 – дымозаход, 3 – фальшпотолок, 4–монтажное устройство. При этом контролируемая площадь под извещателями соответствует значениям, приведенным в НПБ 88-2001*.

Крепление извещателя в подвесной потолок должно осуществляться только с помощью штатного монтажного устройства завода–изготовителя ЦФСК.425921.023.

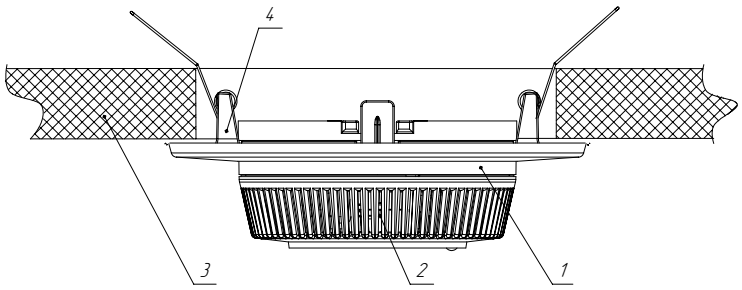

Рисунок 2 – Установка извещателей.

2.3. Техническое обслуживание и проверка технического состояния

При обслуживании системы пожарной сигнализации регулярно, не реже одного раза в шесть месяцев, продуть извещатели воздухом в течение 1 мин со всех сторон оптической системы, используя для этой цели пылесос либо иной компрессор с давлением 0,5–2 кг/см^2.

После этого проверить работу извещателей в системе пожарной сигнализации для чего:

– ввести стержень пробника (можно использовать проволоку D = 1 мм) или тестовый аэрозоль;

– проконтролировать срабатывание извещателя по постоянному свечению его светодиодного индикатора и по приему сигнала “Пожар” приемно-контрольным устройством.

ВНИМАНИЕ! Очистка оптической системы извещателя и ремонт со вскрытием пломбы может осуществляться специализированными организациями при условии приобретения специального стендового оборудования и методик завода–изготовителя.

2.4. Указание мер безопасности

По способу защиты от поражения электрическим током извещатель относится к III классу по ГОСТ 12.2.007.0–75. Электрическое питание извещателя осуществляется низковольтным напряжением до 28 В постоянного тока, и при работе с ним отсутствует опасность поражения электрическим током.

При установке, замене и снятии извещателей необходимо соблюдать меры безопасности по требованиям: «Требования техники безопасности работ на высоте» и «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей и правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

3 УПАКОВКА

Упаковка извещателей в количестве до 20 шт. в единице тары выполняется в соответствии с чертежами предприятия-изготовителя.

Извещатель относится к группе III–I, вариант упаковки извещателя ВУ–5 по ГОСТ 9.014–78.

4 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Извещатель хранить в упаковке завода–изготовителя в закрытых помещениях, обеспечивающих защиту от влияния влаги, солнечной радиации, вредных испарений и плесени. Температурный режим хранения должен соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150–69.

Извещатель транспортируется в упаковке завода–изготовителя всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах при температуре от минус 50°С до плюс 50°С, и относительной влажности воздуха до 98% при 35°С.

Расстановка и крепление ящиков с извещателями в транспортных средствах должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств.