

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Извещатели пожарные ИП 212-83СМ, заводские номера:

в количестве 20 шт. соответствуют техническим условиям НКСТ.425231.005 ТУ 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 в разделе техническая поддержка) с описанием возможной неисправности.

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

Рекламации направлять по адресу: 194156, 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](http://www.irset.spb.ru)

7. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Сертификат пожарной безопасности № ССПБ.RU.ОП002.B.02262.

Сертификат соответствия № РОСС RU.ББ05.Н01029.

ЗАО «Светлана – Оптоэлектроника»



ОП 002

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ ОПТИЧЕСКИЙ ИП 212-83СМ

ПАСПОРТ

НКСТ.425231.005 ПС

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Основные сведения об изделии

Извещатель пожарный дымовой оптический ИП 212-83СМ НКСТ.425231.005 ТУ (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 шлейфов пожарной сигнализации (ШС) приборов приемно-контрольных (ППК) типа ППК-2, Сигнал-20 или других 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. Извещатель имеет встроенную оптическую индикацию – светодиод красного свечения (дежурный режим – прерывистое свечение, срабатывание - постоянное).

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	– 0,06;
– 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, °С	– от минус 40 до плюс 55;
– относительная влажность воздуха, %	– до 93 при +40 °С;
– масса, не более, кг	– 0,1;
– габариты (диаметр/высота), не более, мм	– 85/ 45;
– средняя наработка на отказ, не менее, ч	– 60000;
– средний срок службы, лет	– 10.

1.3. Комплектность

Обозначение	Наименование	Количество
НКСТ 425231.005	Извещатель ИП 212-83СМ с розеткой НКСТ 432259.014	20 шт.
НКСТ 425231.005 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 и номиналы оконечного устройства, определяют производители ППК. Схема включения с фиксацией сигнала «ПОЖАР» по двум извещателям, а также расчет сопротивлений приведены на сайте компании–разработчика.

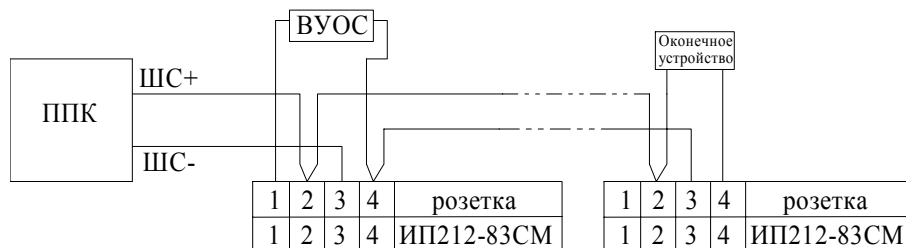


Рисунок 1 – Схема включения.

2.2. Монтаж извещателя

Размещение и монтаж извещателей на объекте контроля должны производиться по заранее разработанному проекту, в котором должны быть учтены требования СП 5.13130.2009 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 рис. 2 (где: 1– извещатель, 2–дымозаход, 3–монт. устройство, 4– фальшпотолок.). При этом контролируемая площадь под извещателями соответствует значениям, приведенным в СП 5.13130.2009.

Крепление извещателя в подвесной потолок должно осуществляться только с помощью штатного монтажного устройства завода-изготовителя НКСТ.425921.015.

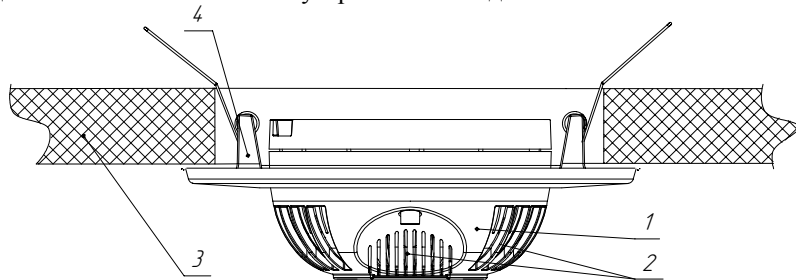


Рисунок 2 – Установка извещателей.

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/см².

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

- проконтролировать дежурный режим работы извещателя по проблесковому свечению оптического индикатора;
- нажать кнопку проверки срабатывания, располагающаяся на крышке блока извещателя или использовать 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.