

4. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Извещатели 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.

Извещатели транспортируются 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.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Извещатели пожарные ИП 212–55С/ИП 212-55СУ (нужное подчеркнуть), заводские номера:

в количестве 20 шт. соответствуют техническим условиям ТУ 4371-002-65983999-2011 и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска _____ Представитель ОТК _____

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации извещателя устанавливается 36 месяцев со дня изготовления. Безвозмездный ремонт или замена извещателей 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 дефектации (бланк акта выложен на сайте компании-разработчика в разделе техническая поддержка) с описанием возможной неисправности.

Почтовый адрес завода-изготовителя: ООО «ИРСЭТ-Центр», 194156, Санкт-Петербург, пр. Энгельса, д.27, лит. Ш.

Рекламации направлять по адресу: 195156, Санкт-Петербург, а/я 86, Тел.: (812) 703-13-90 доб.302, Факс: (812) 703-13-90, ООО «ИРСЭТ-Центр».

Е-mail: fadeev@soptel.ru

Сайт: www.irsetcenter.ru

www.irsercenter.com

7. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Сертификат соответствия: № С-RU.ПБ34.В.00564

Примечание – На некоторых извещателях имеется старая маркировка знаков сертификации и ссылка на нормативные документы. Новые сведения о сертификации находятся в настоящем паспорте.



ПБ 34

**ИЗВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ АВТОНОМНЫЕ
ДЫМОВЫЕ ОПТИКО – ЭЛЕКТРОННЫЕ**

ИП 212 – 55С и ИП 212 – 55СУ

ПАСПОРТ

НКСТ.425231.003 ПС

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**1.1. Основные сведения об изделии**

Извещатели пожарные автономные дымовые оптико – электронные ИП 212-55С и ИП 212-55СУ ТУ 4371-002-65983999-2011 (далее – извещатель, извещатели) предназначены для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением дыма, и сигнализации о пожаре (звуковой и визуальной). Извещатели имеют оптическую дымовую камеру и реагируют на контролируемый признак пожара – частицы твердых или жидких продуктов горения и/или пиролиза в атмосфере. По виду выходного сигнала извещатели относятся к извещателям с дискретным выходным сигналом. По конфигурации измерительной зоны извещателя являются точечными. Извещатели питаются от 3-х щелочных (alkaline) батарей с общим напряжением 4.5 В. Извещатели предназначены для круглосуточной и непрерывной работы в помещениях с регулируемым климатическими условиями. Извещатели не являются средством измерения, и не имеют точностных характеристик. Извещатели имеют встроенную оптическую и звуковую индикацию срабатывания, обеспечивают возможность подключения выносной оптической сигнализации и соединение извещателей в локальную сеть (ЛС).

1.2. Основные технические данные

Чувствительность	дБ/м	от 0,05 до 0,2
Напряжение питания	В	4,5
Потребляемый ток, не более	мкА	20
Степень защиты оболочки		IP 40
Количество извещателей объедин. в ЛС	шт.	до 50
Громкость звукового сигнала «Тревога», на расстоянии 1м	дБ	85
Автосброс сигнала «Тревога»	сек	40
Возобновление сигнала «Тревога» после автосброса	сек	240
Диапазон рабочих температур	°С	от минус 10 до +55
Относительная влажность воздуха	%	93 при + 40°
Масса, не более	кг	0,35
Габариты (диаметр/высота), не более	мм	100 х 60
Средняя наработка на отказ, не менее	час	60 000
Средний срок службы	лет	10

1.3. Классификация

Тип извещателя	Классификационный параметр	Обозначение
ИП 212-55С	Допускается включение между контактами 3 и 4 внешних устройств, работающих от 4.0 В (например, ВУОС со светодиодом, 3-х вольтовое реле)	НКСТ. 425231.003
ИП 212-55СУ	Допускается включение в охранно-пожарные системы гальванически развязанного (сухого) контакта (3,4) оптореле или подключение с помощью этого контакта других внешних устройств (ВУОС, реле)	НКСТ. 425231.003-01

1.4. Режимы работы

Входное воздействие	Режим работы	Оптическая индикация	Звуковая сигнализация
Нет	ДЕЖУРНЫЙ	Проблесковое свечение СД (вспышки длительностью не более 0,1сек, с периодом 20±4сек).	Отсутствует
Нарастание концентрации продуктов горения. Уровень не превышает порога срабатывания.	ВНИМАНИЕ		Прерывистое звучание – звуковые посылки длительностью 0,2 – 0,5сек с периодом повторения 2-5сек.
Воздействие продуктов горения с уровнем концентрации выше порога срабатыв. извещателя	ТРЕВОГА	Непрерывное свечение СД	Прерывистое звучание сигнала «ТРЕВОГА» – меандр частотой от 1,5 до 2,5 Гц
Срабатывание другого извещателя в локальной сети	ВНЕШНЯЯ ТРЕВОГА	Проблесковое свечение СД	Непрерывное однотональное звучание
Снижение напряжения источника питания до 3,6 ± 0,2 В	РАЗРЯД БАТАРЕИ	Проблесковое свечение СД	Прерывистое звучание сигнала – последоват. звуковых посылок длител. до 0,1 сек и периодом 20 ± 4 сек

1.5. Комплектность

Обозначение	Наименование	Количество, шт.
НКСТ.425231.003/ НКСТ.425231.003-01	Извещатель ИП 212-55С/ИП 212-55СУ	20
	Гальванические элементы типа ААА LR 03	по 3 шт. на извещатель
НКСТ.425231.003 ПС	Паспорт	1

2. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1. Схема внешних соединений

На рисунке 1 показана схема включения извещателей в локальную сеть, где:

К – «сухой» контакт оптореле, максимальный ток через контакт 130 мА;

R – токоограничивающий резистор номиналом 510 Ом; VD – светодиод или ВУОС (например, УШК-01 и т.п.).

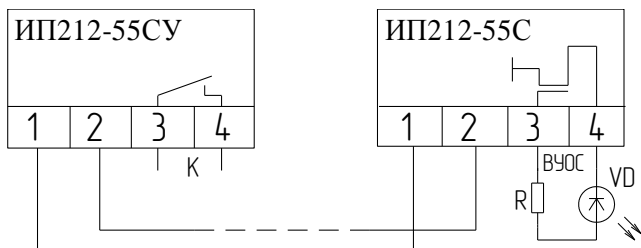


Рисунок 1 – Схема включения.

2.2. Монтаж извещателя

Внимание! Перед монтажом, если извещатели перед вскрытием упаковки находились в условиях отрицательных температур, необходимо произвести их выдержку при температуре помещения не менее четырех часов.

Вынуть из батарейного отсека комплект гальванических элементов, распаковать и установить, соблюдая полярность!

Размещение и монтаж извещателей на объекте 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 и паров, способных вызвать ложное срабатывание или 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 СП 5.13130.2009.

Крепление извещателя в подвесной потолок должно осуществляться с помощью монтажного устройства.

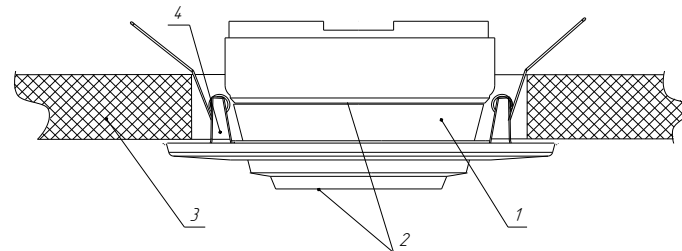


Рисунок 2 – Установка извещателей.

2.3. Техническое обслуживание и проверка технического состояния

При обслуживании извещателей необходимо регулярно, не реже одного раза в 6 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/см²Р.

После этого проверить работу извещателей для чего:

- проконтролировать «ДЕЖУРНЫЙ» режим работы, см. п. 1.4;
- ввести стержень пробника в центр технологического отверстия расположенного на крышке блока извещателя или использовать тестовый аэрозоль;
- проконтролировать переход извещателя в режим «ТРЕВОГА», см. п. 1.4;
- вынуть пробник из извещателя и проконтролировать восстановление режима работы «ДЕЖУРНЫЙ», через время (не более) 40 сек.

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 штук в единице упаковки выполняется в соответствии с чертежами предприятия-изготовителя.

Извещатель относится к группе III-1, вариант упаковки извещателя ВУ-5 по ГОСТ 9.014–78.