

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Извещатели пожарные ИП 212–ЗСУ, 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.

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 с описанием возможной неисправности.

Почтовый адрес завода-изготовителя: 194156, Россия, Санкт-Петербург, пр.Светлановский д.2.

Рекламации направлять по адресу: 194156, Россия, Санкт-Петербург, пр.Светлановский д.2.

Тел./факс: (812) 303-80-42 E-mail: tve@au.ru

7 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Сертификат соответствия: С-RU.ПБ34.В.01227

Свидетельство на товарный знак **ИРСЭТ-Центр**® №447195 принадлежит ЗАО «ИРСЭТ-Центр».

ЗАО «ИРСЭТ – Центр»



ПБ34

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ
ДЫМОВОЙ ИП 212-ЗСУ

ИРСЭТ-Центр®

ПАСПОРТ

ЦФСК.425231.125

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Основные сведения об изделии

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП 212-ЗСУ 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 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 срабатывания красного свечения и обеспечивает возможность подключения выносной оптической сигнализации.

1.2. Основные технические данные

Чувствительность извещателя, дБ/м, диапазон	0,05 ÷ 0,2
Напряжение питания (шлейфовое), В, диапазон	9 ÷ 28
Потребляемый ток, мкА, типовое значение	50
Потребляемый ток (обр. полярность), мкА, не более	5
Потребляемый ток в режиме «ПОЖАР», мА, диапазон	18 ÷ 25
Остаточное напряжение при срабатывании, В, типовое	8
Степень защиты оболочки	IP 30
Диапазон рабочих температур, °С	- 40 ÷ +55
Относительная влажность воздуха, %	93 при + 40°
Масса, кг, не более	0.1
Габариты (диаметр/высота), мм, не более	88.5x49.5
Средняя наработка на отказ, час, не менее	60 000
Средний срок службы, лет, не менее	10

1.3. Комплектность

Обозначение	Наименование	Количество, шт.
ЦФСК.425231.125	Извещатель ИП 212-3СУ	20
ЦФСК 425231.125 ПС	Паспорт	1

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 приведена на рисунке 2.

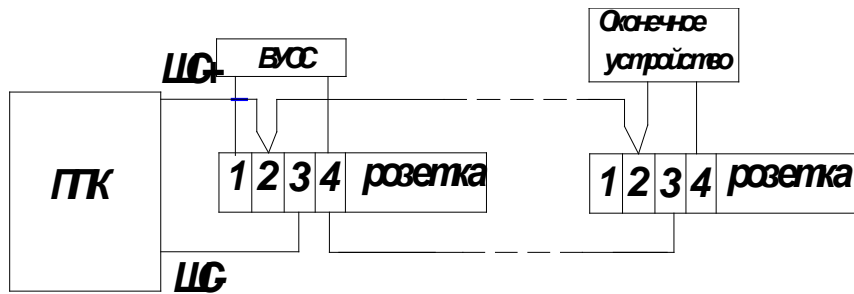


Рисунок 1 – Схема включения для определения «Пожара» по одному извещателю.

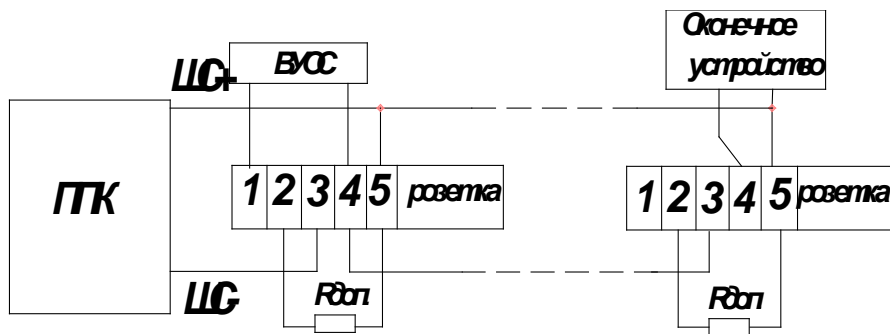


Рисунок 2 – Схема включения для определения «Пожара» по двум извещателям.

Винт самонарезной 2.9x9.5 DIN №7981(2.9x6.5) с шайбой 3 DIN125 для 5-го контакта розетки в комплекте извещателя не поставляются.

$R_{доп.} = (U_{шл} - U_{ост.}) / I_{пож.}$,
где $U_{шл}$ – напряжение шлейфа, $U_{ост.}$ – остаточное напряжение на зажимах извещателя при срабатывании (8В), $I_{пож.}$ – ток в цепи извещателя, определяемый ППК как сигнал «Пожар». Например: $R_{доп.}$ – для ППК «Сигнал 20П(М)» 1,5КОм ± 5% 0,25Вт; – для ППК «Гранит» и «ВЭРС-ПК» 1КОм ± 5% 0,125Вт; – для ППК «Грант Магистр» 820 Ом ± 5% 0,125Вт.

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 извещателей в панели подвесных потолков.

2.3. Техническое обслуживание и проверка технического состояния

При обслуживании системы пожарной сигнализации регулярно, не реже одного раза в шесть месяцев, продувать 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:– нажать кнопку на крышке извещателя на 4–5с и 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 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°C до плюс 50°C, и относительной влажности воздуха до 98% при 35°C.

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.