

ИЗДЕЛИЕ ЗАПАТЕНТОВАНО

Габаритные и присоединительные размеры

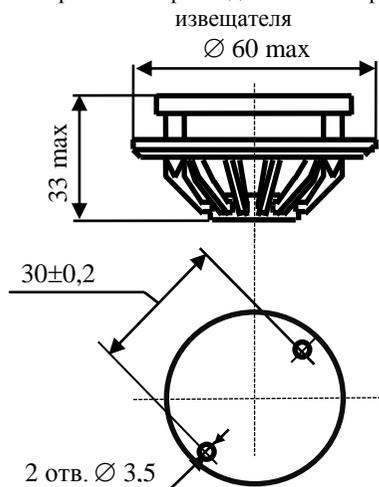


Схема электрическая принципиальная

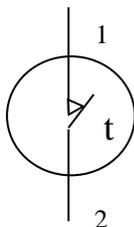


Рис. 1 Нормально-замкнутые контакты

ПАРАМЕТРЫ

Таблица 2

| Наименование параметра, единица измерения | Норма |
|--|-------|
| Масса извещателя, г, не более | 30 |
| Электрическое сопротивление изоляции между токоведущими частями извещателя и корпусом при нормальных условиях, МОм, не менее | 20 |
| Допустимая пониженная температура, °С | -40 |
| Допустимая повышенная температура (максимальная нормальная), °С | 60 |
| Относительная влажность при температуре 40 °С (без конденсации влаги), % | 93 |
| Ток через замкнутые контакты извещателя, мА, не более | 20 |
| Напряжение постоянного тока, подаваемое на контакты извещателя, В, не более | 20 |
| Срок службы извещателя, лет, не менее | 10 |

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Монтаж извещателя на охраняемом объекте производится по соответствующей нормативно-технической документации на монтаж, испытания и сдачу в эксплуатацию установок охранной и охранно-пожарной сигнализации.
2. Радиус зоны контроля одного теплового пожарного извещателя определяется в соответствии с СП 484.1311500.2020 (Системы противопожарной защиты) по таблице 3.

Таблица 3

| Высота контролируемого помещения, м | Радиус зоны контроля, м |
|-------------------------------------|-------------------------|
| До 3,5 включ. | 3,55 |
| Св. 3,5 до 6,0 включ. | 3,20 |
| Св. 6,0 до 9,0 включ. | 2,85 |

3. Расстояние от тепловых пожарных извещателей до стен (перегородок), а также других строительных конструкций и до инженерного оборудования, выступающего от перекрытия на расстояние более 0,25 м, должно быть не менее 0,50 м.

Расстояние между извещателями и объектами, препятствующими распространению тепловых потоков в помещении (балки, выступы, оборудование инженерных систем, выступающие светильники, вентиляционные отверстия и т.п.), следует измерять по кратчайшему пути. Расстояние измеряется от центра извещателя до ближайшей точки объекта.

4. Остальные требования по размещению тепловых пожарных извещателей – согласно п. 6.6 СП 484.1311500.2020 (Системы противопожарной защиты).

5. Установка извещателя производится в следующей последовательности: Определить место установки. Снять крышку с извещателя. Основание извещателя закрепить на выбранном месте установки с помощью шурупов. Шлейф ППК подсоединить, соблюдая полярность, к контактам +, - клеммной колодки, расположенной на плате извещателя, предварительно обесточив шлейф сигнализации. Установить на основание извещателя крышку.

6. В процессе эксплуатации извещатель не требует технического обслуживания, при этом необходимо исключить попадание посторонних предметов (материалов) на поверхность термочувствительного датчика.

Для проверки работоспособности извещателя необходимо создать тепловое воздействие, обеспечивающее в зоне расположения термочувствительного датчика максимальную температуру срабатывания для данного типа извещателя, что должно привести к срабатыванию (изменению тока потребления и постоянному свечению светового индикатора) датчика, которое регистрируется приемно-контрольными приборами пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

Специальные условия применения:

В извещателях ИП103-5/1-А3 ИБ знак «Х», стоящий после Ех-маркировки, означает, что для сохранения безопасных свойств при применении извещателей необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- к эксплуатации извещателей должен допускаться персонал, имеющий соответствующую квалификацию и изучивший настоящий паспорт на изделие;
- извещатели необходимо размещать в местах, недоступных для прямого механического воздействия на них, т.к. корпуса извещателей были подвергнуты испытанию, соответствующему низкой опасности механических повреждений

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий СТРБ.425212.001 ТУ при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения (в помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию).

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет со дня ввода извещателя в эксплуатацию, но не более 5,5 лет со дня отгрузки с предприятия – изготовителя.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Извещатели ИП103-5/1-А3 ИБ соответствуют техническим условиям СТРБ.425212.001ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Кол-во: **250** шт.

Дата приемки

Подпись

Штамп ОТК

ИЗГОТОВИТЕЛЬ



Внешний вид
извещателя



ООО НПКФ «КОМПЛЕКТСТРОЙСЕРВИС»

Россия, 390011, г. Рязань, Куйбышевское шоссе, д. 14А, офис 14

Тел.: (4912) 24-92-15 Тел.: (4912) 24-92-14

E-mail: info.kssr@yandex.ru

ООО НПКФ «КОМПЛЕКТСТРОЙСЕРВИС»

ИЗВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

ИП103-5/1-А3 ИБ

Сертификат на взрывозащиту №ЕАЭС RU С-RU.АЖ58.В.02789/22
Срок действия по 04.05.2027 г.

Сертификат соответствия №ЕАЭС RU С-RU.ПБ68.В.01454/23
Срок действия по 20.02.2028 г.
Декларация ТР ЕАЭС 037/2016 ЕАЭС N RU Д-RU.РА01.В.52501/22
Срок действия по 31.01.2027 г.
Декларация ТР ТС 020/2011 ЕАЭС N RU Д-RU.РА01.В.25630/22
Срок действия по 20.01.2027 г.

ПАСПОРТ

Извещатели пожарные тепловые взрывозащищенные ИП103-5/1-А3 ИБ (далее извещатели) предназначены для работы в закрытых помещениях стационарных объектов с целью обнаружения очагов загораний, сопровождающихся выделением тепла.

Извещатели предназначены для непрерывной круглосуточной работы в установках пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

Извещатели предназначены для установки в помещениях с отсутствием агрессивной среды, прямого воздействия брызг и воды.

Извещатели ИП103-5/1-А3 ИБ должны соответствовать требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», устанавливающего на единой таможенной территории Таможенного союза единые обязательные для применения и исполнения требований к оборудованию для работы во взрывоопасных средах, иметь Ex-маркировку 1Ex ia IIC T6 Gb X

Сигнальная цепь извещателя должна подключаться к сертифицированному барьеру безопасности с выходными искробезопасными цепями уровня "ia".

Извещатели ИП103-5/1-А3 ИБ устанавливаются во взрывоопасных зонах помещений согласно ГОСТ ИЕС 60079-14-2013, гл. 7.3 ПУЭ и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах и связанного искробезопасными внешними цепями с электротехническими устройствами, установленными вне взрывоопасных зон.

Извещатели включаются в шлейфы приборов приемно-контрольных (ППК) Степень защиты извещателей, обеспечиваемая оболочкой, IP20 по ГОСТ 14254.

Содержание драгоценных металлов в одном извещателе ИП103-5/1-А3 ИБ: золото – 0,1699 мг, рутений – 0,0472 мг.

Извещатели имеют температуру срабатывания (64-76)° С.