

ИЗДЕЛИЕ ЗАПАТЕНТОВАНО

Габаритные и присоединительные размеры извещателя

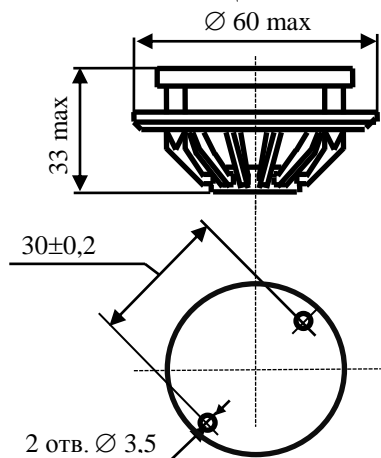


Схема электрическая принципиальная

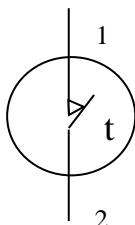


Рис. 1 Нормально-замкнутые контакты

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. Площадь, контролируемая одним тепловым пожарным извещателем, а также максимальное расстояние между извещателями, извещателем и стеной определяется в соответствии с п. 13.6.1 СП 5 (системы противопожарной защиты) по таблице 3.

Таблица 3

Высота защищаемого помещения, м	Средняя площадь, контролируемая одним извещателем, м ²	Максимальное расстояние, м	
		между извещателями	от извещателя до стены
До 3,5	До 25	5,0	2,5
Св. 3,5 до 6,0	До 20	4,5	2,0
Св. 6,0 до 9,0	До 15	4,0	2,0

3. Тепловые пожарные извещатели следует располагать на расстоянии не менее 500 мм от теплоизлучающих светильников.

4. Перед установкой на объекте следует снять с извещателя крышку. Основание извещателя закрепить на выбранном месте установки с помощью шурупов. Выводы шлейфа подсоединить к контактам 1 и 2, расположенным на основании, предварительно обесточив шлейф сигнализации. Установить на извещатель крышку.

5. В процессе эксплуатации извещатель не требует технического обслуживания, однако при проведении капитального ремонта необходимо исключить попадание строительных материалов на поверхность термочувствительного датчика.

При необходимости проверки работоспособности извещателя необходимо создать тепловое воздействие, обеспечивающее в зоне расположения термочувствительного датчика максимальную температуру срабатывания для данного типа извещателя, что должно привести к размыканию контактов датчика, которое может регистрироваться как приемно-контрольными приборами пожарной и охранно-пожарной сигнализации. После снятия теплового воздействия извещатель самовосстанавливается в течение нескольких минут.

Специальные условия применения:

В извещателях ИП103-5/1-А3 ИБ знак «Х», стоящий после Ex-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 СТБ.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 СТБ.425212.001 ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Кол-во: **250** шт.

Дата приемки

Подпись

Штамп ОТК

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО НКФ «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

Внешний вид извещателя





ООО НПКФ «КОМПЛЕКТСТРОЙСЕРВИС»
ИЗВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ИП103-5/1-А3 ИБ

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

Сертификат соответствия №ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00569/22
Срок действия по 19.04.2027 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 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 устанавливают 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.