

ИЗДЕЛИЕ ЗАПАТЕНТОВАНО

Габаритные и присоединительные размеры извещателя

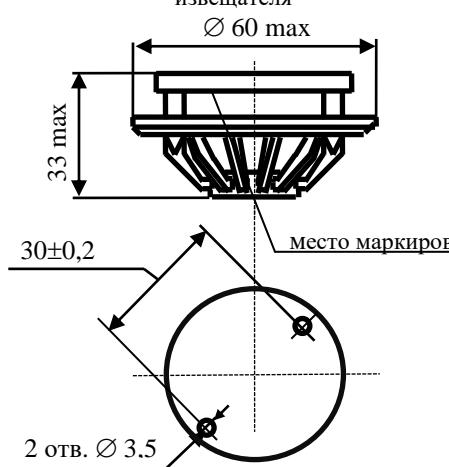


Схема электрическая принципиальная

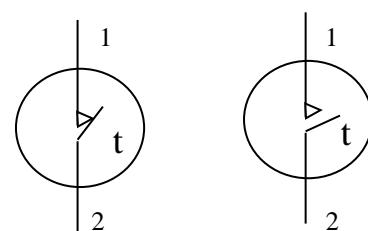


Рис. а

Рис. б

Рис. а - нормально-замкнутые контакты.

Рис. б - нормально-разомкнутые 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, °C	-40
Допустимая повышенная температура (температура срабатывания)	См. табл. 1
Относительная влажность при температуре 40 °C (без конденсации влаги), %	93
Ток через замкнутые контакты извещателя, мА, не более	30
Напряжение постоянного тока, подаваемое на контакты извещателя, В, не более	30
Срок службы извещателя, лет, не менее	10

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Монтаж извещателя на охраняемом объекте производится по соответствующей нормативно-технической документации на монтаж, испытания и сдачу в эксплуатацию установок охранной и охранно-пожарной сигнализации.
- 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.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие – изготавливает извещателя, соответствующие 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 – изготавливателя.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Извещатели ИП103-5/

соответствуют техническим условиям

СТРБ.425212.001ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Кол-во: 250 шт.

Дата приемки

Подпись

Штамп ОТК

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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 «КОМПЛЕКСТРОЙСЕРВИС»

ИЗВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ

ТЕПЛОВЫЕ ИП103-5

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.01454/23

Срок действия по 20.02.2028 г.

Декларация ТР ЕАЭС 037/2016 ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.52501/22

Срок действия по 31.01.2027 г.

Декларация ТР ТС 020/2011 ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.25630/22

Срок действия по 20.01.2027 г.



ПАСПОРТ

Извещатели пожарные тепловые ИП103-5/1, ИП103-5/2 (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 могут устанавливаться во взрывоопасных зонах помещений, если имеют на основании маркировку взрывозащиты 1Ex ia IIC T6 Gb X (сертификат на взрывозащиту №ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.02789/22). В этом случае сигнальная цепь извещателя должна подключаться к сертифицированному барьеру безопасности с выходными искробезопасными цепями уровня “ia”.

Извещатели включаются в шлейфы следующих приборов приемно-контрольных (ППК): Нота, Радуга ППКП, ВЭРС ПК, Сигнал ВКП, УОТС1-1А, Аккорд ППКОП и других ППК, имеющих электрические режимы шлейфов аналогичные режимам вышеуказанных приборов.

Извещатели ИП103-5/2-А1• ЮТ включаются в шлейфы ППК типа «Юнитроник».

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. В остальных исполнениях драгоценные металлы отсутствуют

Извещатели в зависимости от конструктивного исполнения имеют условные обозначения, приведенные в таблице 1.

Таблица 1

Условное обозначение	Температура срабатывания	Вид контактов	Цвет маркировочной точки
ИП 103-5/1-В •	69 °C – 85 °C	Рис. а	Коричневый
ИП 103-5/1-В ..	69 °C – 85 °C	Рис. б	Коричневый
ИП 103-5/1-А3 •	64 °C – 76 °C	Рис. а	Черный
ИП 103-5/1-А3 ..	64 °C – 76 °C	Рис. б	Черный
ИП 103-5/1-А3 ИБ	64 °C – 76 °C	Рис. а	-
ИП 103-5/2-А1• ЮТ	54 °C – 65 °C	Рис. а	Синий
ИП 103-5/2-А1 •	54 °C – 65 °C	Рис. а	Красный
ИП 103-5/2-А1 ..	54 °C – 65 °C	Рис. б	Красный