



ИЗВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ИП 103-5/1, ИП 103-5/2

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Извещатели пожарные тепловые ИП 103-5/1, ИП 103-5/2 (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 ИП 103-5/1-АЗ ИБ могут устанавливаться во взрывоопасных зонах помещений, если имеют на основании маркировку взрывозащиты OExialICT6X (Сертификат соответствия № РОСС.RU.ГБ05.В01960). В этом случае сигнальная цепь извещателя должна подключаться к сертифицированному барьеру безопасности с выходными искробезопасными цепями уровня "ia".

Извещатели (за исключением ИП103-5/1-АЗ ИБ, ИП103-5/2-А1* ЮТ) содержат встроенный оптический индикатор красного цвета, включающийся в режиме передачи тревожного извещения, при включении 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 обеспечивают индикацию включения режима передачи тревожного извещения в виде свечения светодиода красного света при включении в шлейфы ППК типа «Юнитроник». Извещатели ИП103-5/1-АЗ ИБ не имеют индикации включения режима передачи тревожного извещения.

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-Е •	114°С-130°С	Рис. а	Желтый
ИП 103-5/1-Е ••	114°С-130°С	Рис. б	Желтый
ИП 103-5/1-В •	69°С - 85°С	Рис. а	Коричневый
ИП 103-5/1-В ••	69°С - 85°С	Рис. б	Коричневый
ИП 103-5/1-АЗ •	64°С - 76°С	Рис. а	Черный
ИП 103-5/1-АЗ ••	64°С - 76°С	Рис. б	Черный
ИП 103-5/1-АЗ ИБ	64°С - 76°С	Рис. а	-
ИП 103-5/2-А1 • ЮТ	54°С - 65°С	Рис. а	Синий
ИП 103-5/2-А1 •	54°С - 65°С	Рис. а	Красный
ИП 103-5/2-А1 ••	54°С - 65°С	Рис. б	Красный
ИП 103-5/2-А0 •	47°С - 52°С	Рис. а	Зеленый
ИП 103-5/2-А0 ••	47°С - 52°С	Рис. б	Зеленый

Примечание - Извещатели с $T_{сраб} = (114 - 130)°С, (47 - 52)°С$ поставляются по спецзаказу

Габаритные и присоединительные размеры извещателя

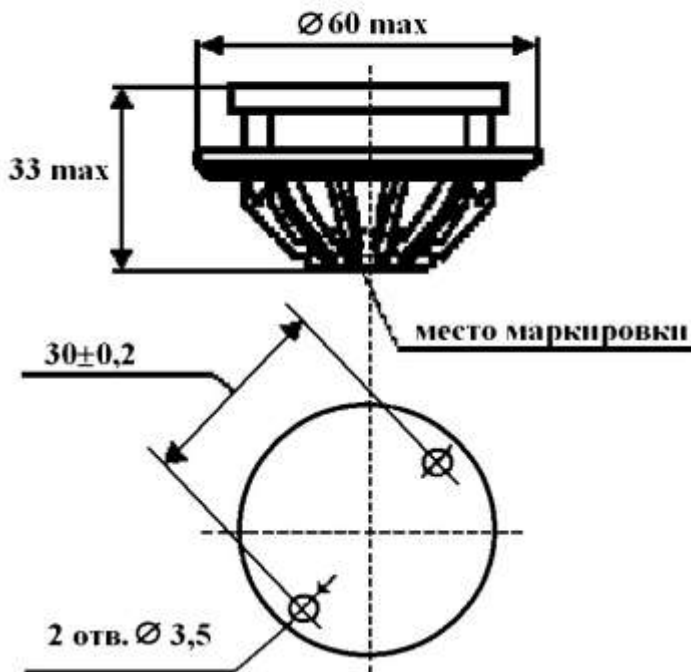


Схема электрическая принципиальная

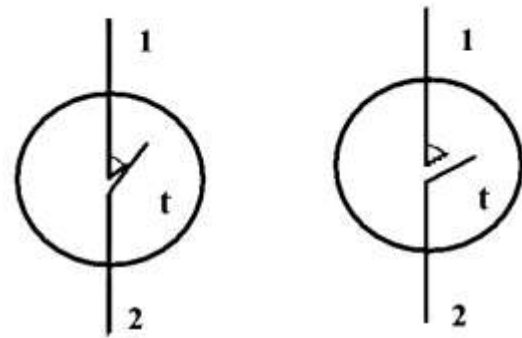


Рис.А

Рис.Б

Рис.А - нормально-замкнутые контакты

Рис.Б - нормально-разомкнутые контакты

ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра, единица измерения	Норма
Электрическое сопротивление изоляции между токоведущими частями извещателя и корпусом, МОм,	20
Допустимая пониженная и повышенная температуры	-50, +50 °С
Относительная влажность при температуре 35 °С (без конденсации влаги), %	95
Ток через замкнутые контакты извещателя, мА, не более	30
Напряжение постоянного тока, подаваемое на контакты извещателя, В, не более	30

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. Для установки на объекте основание извещателя закрепляется на выбранном месте установки с помощью шурупов или клея.
3. Крышку извещателя подключить в предварительно обесточенный шлейф сигнализации. Выводы шлейфа закрепить между токоведущими шайбами и зажать гайкой. После подключения шлейфа сигнализации крышку извещателя закрепить на основании с помощью защелок.
4. 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 (замыканию) контактов датчика, которое может регистрироваться как авометром, так и приемно-контрольными приборами пожарной и охранно-пожарной сигнализации. После снятия теплового воздействия извещатель самовосстанавливается в течение нескольких минут.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие извещателей требованиям технических условий ФИАК.425212.001ТУ в течении 200000 часов (10лет) при соблюдении потребителем правил монтажа, условий эксплуатации и хранения.

РЕКВИЗИТЫ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

ООО ПКФ « ДУАЛТЕК »

390020, Россия, г.Рязань, ул.Коняева, 3-й проезд, д.15.

тел: /4912/ 93-13-43

<http://www.dualtek.ru>. e-mail:post@dualtek.ru.