

Инфракрасный многодиапазонный пожарный извещатель пламени



Назначение

Предназначен для обнаружения возгорания, сопровождающегося появлением инфракрасного излучения от очагов пламени или тления.

Благодаря использованию принципа спектральной селекции обладают повышенной помехозащищенностью.

Извещатель выполнен в металлическом корпусе, имеет повышенную прочность.

Рекомендуется для установки в очень влажных, сильно запыленных помещениях, а также для открытой установки в зонах, в которых возможно образование взрывоопасных смесей категорий IIА, IIВ, IIС по ГОСТ Р 51330.11-99 групп Т1-Т6 согласно ГОСТ Р 51330.5-99.

Выходной сигнал формируется увеличением тока потребления извещателя.

При подключении извещателя к приемно-контрольным приборам не имеющим искробезопасных шлейфов необходимо использовать блок искрозащиты (БИС), который в комплект не входит и заказывается отдельно. Используется один БИС на каждый шлейф.

При подключении извещателя к приемно-контрольным приборам с искробезопасными шлейфами, параметры которых позволяют подключать данный извещатель, в использовании блока искрозащиты (БИС) нет необходимости.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Взрывозащищенность (маркировка взрывозащиты)	+ (IExib IIС Т6)
Параметры искробезопасной цепи	$U_i=29В$, $I_i=25мА$, $P_i=0,65Вт$, $C_i=0$, $L_i=0,1мГн$.
Максимальное расстояние, при котором за время, не превышающее 3 секунд, наблюдается устойчивое срабатывание извещателя от тестовых очагов, не менее	ТП-5 – 25 м, ТП-6 – 17 м.
Извещатели сохраняют работоспособность и не выдают сигнал «Пожар» при максимальном значении фоновой освещенности:	от электролюминесцентных источников – 2500 лк, от ламп накаливания – 250 лк.
Напряжение питания	12-29 В (22-26 В. При использовании совместно с БИС).
Ток, потребляемый извещателями при номинальном напряжении электропитания:	в дежурном режиме – не более 200 мкА, в режиме «Пожар» – 20+5 мА.
Угол обзора	не менее 30°
Время срабатывания	3 с
Степень защиты оболочкой	IP67
Диапазон рабочих температур	от –60 до +55°С.
Габаритные размеры	не более 85x96x116 мм.
Масса	не более 520 г.
Назначенный срок службы	10 лет.
Средняя наработка извещателей на отказ	не менее 60 000 час.
Гарантийный срок эксплуатации	18 месяцев с момента ввода его в эксплуатацию.