

ДВУХЗОННЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ МАКСИМАЛЬНЫЕ, МАКСИМАЛЬНО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ И С ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ ИП 102-1В1х2

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Извещатели пожарные тепловые взрывозащищенные двухзонные модели ИП102-1В1х2 используется в составе систем пожарной сигнализации и предназначены для использования в химической, нефтегазовой и других отраслях промышленности для подачи извещения о пожаре при повышении температуры контролируемой среды выше допустимой. Извещатели удовлетворяют требованиям «Правил классификации и постройки морских судов». Согласно требованиям НПБ 88-2001 «... п. 12.16. В каждом защищаемом помещении следует устанавливать не менее двух пожарных извещателей ...». Извещатели ИП102-1В1х2 отличаются наличием двух независимых каналов измерения в одном корпусе, каждый канал измерения имеет свой кабельный термодатчик, что позволяет установить чувствительный элемент термодатчиков извещателя в разных зонах помещения (помещениях).

Длина термодатчиков позволяет устанавливать корпус извещателя вне контролируемой зоны, например в помещении с меньшей вероятностью пожара. Каждый из двух каналов измерения может независимо реализовать функции максимальных, максимально-дифференциальных тепловых извещателей и извещателей с дифференциальной характеристикой (по заказу). В зависимости от температуры и времени срабатывания извещатели (любой из его каналов) подразделяются на классы по НПБ 85-2000 в температурном диапазоне от 69 до 310°C – см. таблицу 1. Извещатели имеют взрывобезопасный уровень взрывозащиты и могут применяться во взрывоопасных зонах 1 и 2 класса по ГОСТ Р 51330.9-99 и ГОСТ Р 51330.13-99. Маркировка взрывозащиты 1ExdIIBT6. Внутри извещателя размещены блоки искрозащиты, которые обеспечивают искробезопасность вида ib кабельного термодатчика при его механическом повреждении или при случайной подаче вместо напряжения питания напряжения до 220В. При проектировании систем пожарной сигнализации маркировку взрывозащиты извещателя ИП102-1В1х2 необходимо рассматривать как 1ExdIIBT6 и не нормировать требования к электрическим цепям как искробезопасным, т.к. наличие в маркировке извещателя ib относится только к его внутренним цепям (термодатчикам). ТУ 4371-118-12150638-2005.



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ИП 102-1В1х2	-MP	-B (75°C)	-5,0	-H1R (170°C)	-0,5	-T	ТУ
1	2	3	4	5	6	7	8

1. Наименование и модель извещателя
2. Дополнительный шифр приемки: MP – для Извещателей, выпускаемых под техническим надзором Российского Морского Регистра Судоходства
3. Температурный класс по НПБ 85-2000 первого канала измерения: от В до H10 – для максимальных Извещателей; от BR1 до H10R1 – для максимально-дифференциальных Извещателей; от BR до H10R – для Извещателей с дифференциальной характеристикой (в скобках указывается температура срабатывания в градусах Цельсия)
4. Длина кабельного термодатчика первого канала измерения, м
5. Температурный класс по НПБ 85-2000 второго канала измерения: от В до H10 – для максимальных Извещателей; от BR1 до H10R1 – для максимально-дифференциальных Извещателей; от BR до H10R – для Извещателей с дифференциальной характеристикой (в скобках указывается температура срабатывания в градусах Цельсия)
6. Длина кабельного термодатчика второго канала измерения, м
7. Тип штуцера кабельных вводов: Т – под трубную прокладку кабеля с резьбой G³/₄-В; Т-G¹/₂ – под трубную прокладку кабеля с резьбой G¹/₂-В; К – под кабель для открытой прокладки; Б – под бронированный кабель
8. Обозначение технических условий