

ИП 101-1В извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный

извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный



Назначение

Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный ИП 101-1В с маркировкой взрывозащиты 1ExdIIBT6 работает в составе систем пожарной сигнализации и предназначен для использования в химической, нефтегазовой и других отраслях промышленности для подачи извещения о пожаре при повышении температуры контролируемой среды выше допустимой.

Извещатели модели ИП 101-1В реализуют функции максимальных, максимально-дифференциальных тепловых извещателей и извещателей с дифференциальной характеристикой. В зависимости от температуры и времени срабатывания извещатели подразделяются на классы по НПБ 85-2000 в температурном диапазоне от 69 до 85°C.

Извещатели ИП 101-1В имеют взрывобезопасный уровень взрывозащиты и могут применяться во взрывоопасных зонах 1 и 2 класса. В электронной схеме извещателя ИП 101-1В установлен нормально разомкнутый ключ, который замыкается при достижении заданной температуры срабатывания. Способ подключения извещателей ИП 101-1В в шлейф пожарной сигнализации – параллельный. Извещатель снабжён светодиодом красного цвета, который при достижении температуры срабатывания мигает с частотой 0,5...2 Гц. Светодиод размещён на боковой стороне корпуса извещателя.

Извещатели ИП 101-1В поставляются с кабельными вводами различных исполнений: для присоединения бронированного кабеля, для открытой прокладки присоединяемого кабеля, для трубной прокладки кабеля с присоединительной резьбой G ?, (возможна поставка с присоединительной резьбой G ?). В комплект каждого кабельного ввода входят резиновые уплотнения для кабеля диаметром по поясной изоляции 8 – 10, 10 – 12 и 12 – 14 мм.

Корпус извещателя ИП 101-1В может быть выполнен из алюминиевого сплава или нержавеющей стали. Извещатели с корпусом из нержавеющей стали и могут выпускаться под техническим надзором Российского Морского Регистра Судоходства.

Параметр	Значение
Маркировка взрывозащиты	1ExdIIBT6
Степень защиты оболочки	IP65
Температура срабатывания, °C	69...85
Напряжение питания, В	8...28
Максимальный потребляемый ток в дежурном режиме, мА	0.1
Температура среды, °C	-55...+70

Габаритные размеры, мм	190x272x96
------------------------	------------

Варианты исполнения

Наименование	Краткое описание
ИП 101-1В-А-К	Максимальный, максимально-дифференциальный, с дифф. хар-кой, тсраб. 69 - 85С, корпус - алюминий, штуцер К (под кабель), 1ExdIIBT6X
ИП 101-1В-А-TG3/4	Максимальный, максимально-дифференциальный, с дифф. хар-кой, тсраб. 69 - 85С, корпус - алюминий, трубная разводка G 3/4", 1ExdIIBT6X
ИП 101-1В-А-Б	Максимальный, максимально-дифференциальный, с дифф. хар-кой, тсраб. 69 - 85С, корпус - алюминий, штуцер тип Б (под бронекабель), 1ExdIIBT6X
ИП 101-1В-Н-К	Максимальный, максимально-дифференциальный, с дифф. хар-кой, тсраб. 69 - 85С, корп. - нерж. сталь, штуцер К (под кабель), 1ExdIIBT6X
ИП 101-1В-Н-TG3/4	Максимальный, максимально-дифференциальный, с дифф. хар-кой, тсраб. 69 - 85С, корп. - нерж. сталь, трубная разводка G 3/4", 1ExdIIBT6X
ИП 101-1В-Н-Б	Максимальный, максимально-дифференциальный, с дифф. хар-кой, тсраб. 69 - 85С, корп. - нерж. сталь, штуцер тип Б (под бронекабель), 1ExdIIBT6X