



## ИП101-Гранат извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный



Взрывозащищенный пожарный тепловой извещатель максимального действия ИП101-Гранат предназначен для передачи в шлейф пожарной сигнализации тревожного извещения при превышении температуры контролируемой среды заданного порога. Пороговая температура срабатывания легко переключается на месте эксплуатации и устанавливается на одно из трех значений: +70 °С, +90 °С, +120°С.

### Особенности:

- Может использоваться во взрывоопасных зонах класса 0 и ниже по ГОСТ Р 51330.9, и включается в искробезопасные шлейфы сигнализации приборов серии Яхонт-И или других ППКП, искробезопасные электрические цепи которых имеют параметры, позволяющие подключать данный извещатель.
- Извещатель имеет маркировку взрывозащиты: 0ExialIBT6, маркировку параметров искрозащиты: «Li:1 мкГн, Ci: 1200 пФ, Ui: 27В, li: 13,5 мА, Pi:0,4 Вт» по ГОСТ Р 51330.0 и ГОСТ Р 51330.10.
- Вне взрывоопасных зон извещатель ИП101-Гранат может работать практически с любыми типами ППКП. При этом, извещатель включается в шлейф сигнализации без дополнительных токоограничительных элементов (имеется внутренний токоограничительный резистор сопротивлением 2 кОм), но с дополнительным диодом при знакопеременном напряжении в шлейфе (что вызвано униполярностью извещателя).
- Тревожное извещение обеспечивается комплексом двух сигналов: электрическим, выражающимся в увеличении тока через извещатель, и световым - загорается светодиод. При понижении температуры на 5...10 °С относительно пороговой, извещатель возвращается в дежурный режим.
- Корпус взрывозащищенного теплового извещателя ИП101-Гранат выполнен из ударопрочного аррамида, что позволило снизить массогабаритные показатели с сохранением прочностных, и обладает высокой герметичностью и пылевлагозащищенностью (IP67).
- Каждый извещатель комплектуется парой штуцеров под трубную разводку, но по желанию заказчика может быть переукомплектован штуцерами под бронекабель или металлорукав.
- Термочувствительный элемент является устойчивым к агрессивным средам. Класс химстойкости извещателя - ХЗ. Средний срок службы извещателя не менее 10 лет.

### Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	0ExialIBT6
Температура срабатывания, °С	70, 90, 120
Точность установки температуры срабатывания	± 5%
Время срабатывания при превышении пороговой температуры, сек, не более	15
Диапазон рабочих напряжений, В	4... 27
Ток через извещатель при напряжении в шлейфе сигнализации 24 В	
- в дежурном режиме, мА	не более 0,1
- в режиме пожара, мА	11,0±0,5
Степень защиты оболочки	IP67
Класс химстойкости	ХЗ
Температура окружающей среды, °С	от -55 до +85
Габариты, мм, не более	
- Обычный вариант	230x80x265
- Укороченный вариант	230x80x220
- Потолочный вариант	230x110x100
- Потолочный вариант 1КВ	160x110x100
Масса, кг, не более	0,6