

## ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ ИП535 «Гарант»

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Ручной извещатель «ГАРАНТ» предназначен для ручного включения сигнала пожарной тревоги в системах автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации взрывоопасных объектов. Извещатель предназначен для установки 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: «Exia IIB T6», маркировку параметров искрозащиты: «Li : 1 мкГн, Ci : 10 пФ, Ui : 27В, Ii : 25 мА, Pi : 0,8 Вт» по ГОСТ Р 51330.0 и ГОСТ Р 51330.10.



Конструкция извещателя позволяет эксплуатировать его на открытом воздухе как в условиях крайнего севера с пониженной температурой, так и в условиях повышенной влажности. Крепление извещателя осуществляется в вертикальном положении на стене или другой поверхности, используя ушки на корпусе. Вне взрывоопасных зон извещатель может работать практически с любыми типами ППКП. При этом извещатель включается в шлейф сигнализации без дополнительных токоограничительных элементов (имеется внутренний токоограничительный резистор сопротивлением 1кОм), но с дополнительным диодом при знакопеременном напряжении в шлейфе (что вызвано униполярностью извещателя).

Для включения передачи тревожного сигнала необходимо разбить стекло и нажать кнопку. Тревожное сообщение будет передаваться и после снятия усилия с кнопки. При этом загорается светодиод, встроенный в шток кнопки, а при наличии функции квитирования в приемном приборе, светодиод начинает мигать после приема ППКП сигнала «ПОЖАР». Корпус извещателя «ГАРАНТ» выполнен из ударопрочного армагамида, что позволило снизить массогабаритные показатели с сохранением прочностных, и обладает высокой герметичностью и пылевлагозащищенностью (IP67). Каждый извещатель комплектуется штуцером, что увеличивает удобство монтажа, а также запасным стеклом, позволяющим легко восстановить изделие после срабатывания.

Средний срок службы извещателя не менее 10 лет.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка взрывозащиты	Ex ia IIB T6
Ток через извещатель при напряжении в шлейфе сигнализации 24В:	
- в дежурном режиме, мА, не более	0,01
- в режиме пожара, мА	20,5±0,6
Степень защиты оболочки	IP67
Класс химстойкости	X3
Температура окружающей среды, °С	от -55 до +70
Габариты, мм, не более:	
- без учета размера штуцера	110x110x70
- со штуцером	160x110x70
Масса, кг, не более	0,3