



## ИП535-Гарант-М извещатель пожарный ручной взрывозащищенный



Извещатель ИП535-Гарант-М предназначен для ручного включения сигнала пожарной тревоги в системах автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации взрывоопасных объектов.

Извещатель ИП535 Гарант-М является модернизированным вариантом исполнения взрывозащищенного извещателя ИП535-Гарант, имеет аналогичные конструктивные параметры и может использоваться в качестве альтернативной замены.

### Особенности:

– Может использоваться во взрывоопасных зонах класса 0 и ниже по ГОСТ Р 52350.11, 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: 100 пФ, Ui: 27В, Ii: 25 мА, Pi: 0,8 Вт» по ГОСТ Р 52350.11.

– Дежурный режим извещателя отображается периодическими (каждые 2 секунды) короткими световыми вспышками сигнального светодиода.

– Пожарный сигнализатор ИП535-Гарант-М имеет нормально-разомкнутый и нормально-замкнутый выходы, и, в зависимости от задействованных контактов, может включаться в двухпроводный шлейф сигнализации следующими способами:

- 1) параллельно (с увеличением тока в ШС при срабатывании) – при использовании нормально-разомкнутого выхода (токопотребляющее включение);
- 2) последовательно-параллельно (с уменьшением тока в ШС при срабатывании) – при использовании нормально-замкнутого выхода и питании извещателя от шлейфа;
- 3) последовательно (с уменьшением тока в ШС при срабатывании) – с использованием нормально-замкнутого выхода (нетокопотребляющее включение).

– Извещатель выпускается в одно- и двухвводном исполнениях корпуса для удобства монтажа в транзитных ШС.

– Предусмотрено исполнение извещателя с надписью "ПУСК ПОЖАРОТУШЕНИЯ". По желанию заказчика корпус извещателя может выполняться в черном цвете.

– Конструкция извещателя позволяет эксплуатировать его на открытом воздухе, как в условиях крайнего севера с пониженной температурой, так и в условиях повышенной влажности. Крепление ИП535-Гарант-М осуществляется в вертикальном положении на стене или другой поверхности, используя ушки на корпусе.

– Каждый извещатель комплектуется штуцерами под трубную разводку, но по желанию заказчика может быть переукомплектован штуцерами под бронекабель или металлорукав, а также запасным стеклом, позволяющим легко восстановить изделие после срабатывания.

### Технические характеристики

Наименование	Значение
Маркировка взрывозащиты	0ExialIBT6
Диапазон рабочих напряжений, В	3... 27
Ток через извещатель при напряжении в шлейфе сигнализации 24 В:	
- в дежурном режиме, мкА, не более	50
- в режиме пожара, мА	22,0±1
Степень защиты оболочки	IP67
Класс химстойкости	X3
Температура окружающей среды, °С	от -55 до +70
Габариты, мм, не более	
- с одним вводом	160x110x70
- с двумя вводами	225x110x70
Масса, кг, не более	0,3