

Взрывозащищенный извещатель пожарный ручной ИП 535 Гарант-М

Взрывозащищенный ручной извещатель - ИП 535 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 [ИП 535 Гарант](#) СПР.425211.001ТУ, имеет аналогичные конструктивные параметры и может использоваться в качестве **альтернативной замены**.

ИП 535 Гарант-М предназначен для установки 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: **0ExiaIIBT6**, 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.

ИП 535 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"**.

Конструкция извещателя позволяет эксплуатировать его на открытом воздухе как в условиях **крайнего севера** с пониженной температурой, так и в условиях **повышенной влажности**. Крепление ИП 535 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.

Особенности и преимущества:

- для любых классов взрывоопасных зон
- **внешний токозадающий резистор** (Возможность использования с различными ПКП)
- **произвольная схема подключения** (на размыкание или на замыкание)
- **индикация дежурного режима**
- световая индикация срабатывания
- широкий диапазон окружающей температуры
- оболочка IP67
- класс химстойкости ХЗ
- корпус из ударопрочного армида
- шутиер в комплекте
- запасное стекло

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	0ExiaIIBT6
Диапазон рабочих напряжений, В	3... 27
Ток через извещатель при напряжении в шлейфе сигнализации 24В:	
- в дежурном режиме, мкА, не более	50
- в режиме пожара, мА	22,0±1
Степень защиты оболочки	IP67
Класс химстойкости	ХЗ
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