

## ИП 212-1В-А Извещатель пожарный дымовой взрывозащищенный

### Извещатель пожарный дымовой взрывозащищенный



[цена](#) [паспорт](#) [сертификат](#)

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный взрывозащищенный ИП 212-1В имеет маркировку по взрывозащите 1ExdiaIIBT6 X и предназначен для обнаружения задымления малой концентрации в закрытых помещениях, передачи сигнала "Пожар" по двухпроводной линии связи на приёмно-контрольный прибор (ПКП).

Извещатели могут быть применены во взрывоопасных зонах 1 и 2 классов по ГОСТ Р 51330.9-99 и ГОСТ Р 51330.13-99.

Выходной сигнал "Пожар" извещателя ИП 212-1В формируется скачкообразным уменьшением внутреннего сопротивления до величины не более 650 Ом. Сигнал "Пожар" сохраняется после окончания воздействия дыма на извещатель. Сброс сигнала производится с приёмно-контрольного прибора отключением питания на время не менее 2с. В качестве приемно-контрольных приборов допускается применять ПКП серии «Яхонт-И» или «Корунд-И» с искробезопасными входными цепями.

Материал корпуса извещателей: нержавеющая сталь 12Х18Н10Т – индекс в обозначении при заказе – Н, алюминиевый сплав – индекс в обозначении – А.

Извещатели поставляются с кабельными вводами различных исполнений: для присоединения бронированного кабеля (Б), для открытой прокладки присоединяемого кабеля (К), для трубной прокладки кабеля (Т) с присоединительной резьбой G ½. В комплект каждого кабельного ввода входят резиновые уплотнения кабелей с диаметрами по поясной изоляции 8 – 10 и 10 – 12мм.

Извещатель ИП 212-1В-А (алюминиевый корпус) представлен на фото. Клеммная колодка расположена внутри корпуса извещателя. У извещателя ИП 212-В-Н (корпус из нержавеющей стали) для удобства потребителей клеммная колодка расположена под отдельной крышкой.

Параметр	Значение
Принцип действия	оптико-электронный точечный
Маркировка взрывозащиты	1ExdiaIIBT6 X
Включение в шлейф	по двухпроводной схеме
Защищаемый V при тушении очагов пожара класса В	24 м <sup>3</sup>
Чувствительность, дБ\м	0,05...0,20

Степень защиты оболочки	IP31/IP54
Напряжение питания, В	11,5...28,0
Ток потребления, мА, не более: - в дежурном режиме - в режиме ПОЖАР	0,09 от 3 до 20
Световая индикация	два светодиода красного цвета для индикации режима ПОЖАР
Масса, кг, не более	2,0
Габаритные размеры, мм, не более	120 x 190 x 110

### Варианты исполнения

Наименование	Краткое описание
ИП 212-1В-А-К	Дымовой оптико-электронный точечный, 11,5-28В. Корпус - алюминий, штуцер тип К (под кабель), 1ExdiaIIBT6 X, IP31/IP54
ИП 212-1В-А-TG1/2	Дымовой оптико-электронный точечный, 11,5-28В. Корпус - алюминий, штуцер тип TG1/2 (под трубу), 1ExdiaIIBT6 X, IP31/IP54
ИП 212-1В-А-Б	Дымовой оптико-электронный точечный, 11,5-28В. Корпус - алюминий, штуцер тип Б (под бронекабель), 1ExdiaIIBT6 X, IP31/IP54