

ИЗВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ ДЫМОВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ИП212-1В

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Извещатель пожарный дымовой взрывозащищенный ИП212-1В соответствует и предназначен для обнаружения задымления малой концентрации в закрытых помещениях, передачи сигнала «Пожар» по двухпроводной линии связи на приёмо-контрольный пульт. Режим работы Извещателя в дежурном режиме – непрерывный. Извещатели могут быть применены во взрывоопасных зонах 1 и 2 классов по ГОСТ Р 51330.9-99 и ГОСТ Р 51330.13-99. Извещатель ИП212-1В-А (алюминиевый корпус) представлен на фото. Клеммная колодка расположена внутри корпуса. У Извещателя ИП212-В-Н (корпус из нержавеющей стали) для удобства потребителей клеммная колодка расположена под отдельной крышкой. ТУ 4371-138-12150638-2007



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ИП 212-1В	-Н	-Б	ТУ
1	2	3	4

1. Модель прибора
2. Материал корпуса: Н – коррозионностойкая сталь 12Х18Н10Т; А – алюминиевый сплав с полимерным покрытием
3. Исполнения кабельных вводов для внешних подключений: Т-Г $\frac{1}{2}$ – для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой Т-Г $\frac{1}{2}$ -В; К – прокладка открытого кабеля; Б – прокладка бронированного кабеля
4. Обозначение технических условий

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Принцип действия: оптико-электронный точечный.
2. Маркировка взрывозащиты: 1ExdialIBT6 X, маркировка «ia» относится к электрической схеме (кроме клеммной колодки), маркировка «d» относится к клеммной колодке, что позволяет подключать Извещатель к невзрывозащищенному приёмо-контрольному пульта, расположенному вне взрывоопасной зоны.
3. Включение в шлейф: по двухпроводной схеме.
4. Чувствительность, дБ μ m: 0,05...0,20.
5. Инерционность срабатывания, с: 6.
6. Защищаемая зона: в соответствии с НПБ 88-2001 (см. таблицу 1).
7. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 от воды и пыли: IP31/IP54.
8. Напряжение питания, В: 11,5...28,0. Напряжение питания постоянное или знакопеременное с длительностью обратного напряжения до 0,1с с периодом повторения не менее 0,7с.
9. Ток потребления, мА, не более:
 - в дежурном режиме: 0,09;
 - в режиме ПОЖАР: от 3 до 20 (зависит от напряжения питания и сопротивления токоограничивающего резистора).
10. Световая индикация: два светодиода красного цвета для индикации режима ПОЖАР.
11. Масса, кг, не более:
 - ИП212-1В-А: 2,0;
 - ИП212-1В-Н: 3,5.
12. Габаритные размеры, мм, не более: (ширина x длина x высота)
 - ИП212-1В-А: 120x190x110;
 - ИП212-1В-Н: 155x170x160.

Высота установки извещателя, м	Площадь, контролируемая одним извещателем, м ²	Максимальное расстояние, м	
		Между извещателями	От извещателя до стены
До 3,5	До 85	9,0	4,5
От 3,5 до 6,0	До 70	8,5	4,0
От 6,0 до 10,0	До 65	8,0	4,0
От 10,0 до 12,0	До 55	7,5	3,5

Выходной сигнал «Пожар» формируется скачкообразным уменьшением внутреннего сопротивления до величины не более 650 Ом.

Сигнал «Пожар» сохраняется после окончания воздействия дыма на извещатель. Сброс сигнала производится с приёмо-контрольного пульта отключением питания на время не менее 2,0с.

Извещатели могут эксплуатироваться в климатической зоне УХЛ3.1 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне температуры окружающей среды от минус 20 до 50 °С в атмосфере типа II по ГОСТ 15150-69.

Материал корпуса Извещателей: коррозионностойкая сталь 12Х18Н10Т - индекс в обозначении - 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 1/2. В комплект каждого кабельного ввода входят резиновые уплотнения кабелей с диаметрами по поясной изоляции 8-10 и 10-12мм.

Масса Извещателя не более 3,0 кг.