



Коррозионностойкая сталь



Алюминиевый сплав

НАЗНАЧЕНИЕ

Извещатели пожарные дымовые точечные взрывозащищенные неадресные ИП 212-1В и адресные ИП212-1В-Р3 предназначены для обнаружения задымления малой концентрации в закрытых помещениях, передачи сигнала «Пожар» по двухпроводной линии связи на приёмно-контрольный пульт. Режим работы Извещателя в дежурном режиме – непрерывный. ИП212-1В-Р3 работают с приёмно контрольными приборами (ППК), осуществляющими обмен данными через адресные линии связи (АЛС) по протоколу R3. Питание извещателей, а также приём и передача данных осуществляются по двухпроводной АЛС.

Извещатели могут быть применены во взрывоопасных зонах 1 и 2 классов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Принцип действия.....оптико-электронный точечный
2. Маркировка взрывозащиты..... 1Ex db [ia] IIВ Т6 Gb X, маркировка «ia» относится к электрической схеме (кроме клеммной колодки), маркировка «d» относится к клеммной колодке, что позволяет подключать Извещатель к невзрывозащищённому приёмно-контрольному пульту, расположенному вне взрывоопасной зоны
3. Включение в шлейф по двухпроводной схеме
4. Чувствительность, дБм при температуре окружающей среды:
 - от минус 20 до плюс 50 от 0,05 до 0,20
 - плюс 50 плюс 85..... от 0,2 до 0,6
5. Инерционность срабатывания, с..... 6
6. Защищаемая зона..... (см таблицу 1)
7. Степень защиты оболочки от воды и пыли..... IP31/IP54
8. Напряжение питания, В:
 - неадресного - постоянное или знакопеременное с длительностью обратного напряжения до 0,1 с периодом повторения не менее 0,7 с.....от 11,5 до 28,0
 - адресного.....от 18 до 36 В
9. Ток потребления, мА, не более:
 - неадресного дежурный режим/режим ПОЖАР..... 0,11/ от 3 до 20 (зависит от напряжения питания и сопротивления токоограничивающего резистора);
 - адресного без опроса/с опросом0,30/0,35
10. Световая индикация (светодиод красного цвета) дежурный режим/режим ПОЖАР
 - неадресный..... кратковременное мигание с периодом 3...4 с/постоянное свечение
 - неадресный..... кратковременное мигание с периодом 3...4 с/мигание 1 раз в секунду
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 120 x 190 x 110
 - ИП212-1В-Н 155 x 170 x 160

Таблица 1

| 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 |

Извещатели могут эксплуатироваться в диапазоне температуры окружающей среды от минус 20 до плюс 85°С.

Материал корпуса Извещателей: коррозионностойкая сталь 12Х18Н10Т– индекс в обозначении– Н, алюминиевый сплав– индекс в обозначении– А.

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:**ИП212-В – Р3 – Н – Б****1 2 3 4**

1 - модель прибора (**ИП212-1В**);

2 - исполнение:

- без обозначения – для неадресных извещателей, подключение в шлейф аналогового ППК;
- **Р3**- для работы с приёмно контрольными приборами (ППК), осуществляющими обмен данными через адресные линии связи (АЛС) по протоколу Р3. Питание извещателей, а также приём и передача данных осуществляются по двухпроводной АЛС;

3 - материал корпуса:

- **Н** – коррозионностойкая сталь 12Х18Н10Т;
- **А** – алюминиевый сплав с полимерным покрытием.

4 - исполнения кабельных вводов для внешних подключений:

- **Т (или Т-Г3/4)** – под прокладку кабеля диаметром от 8 до 12 мм в трубе, резьба на штуцере Г3/4-В;
- **Т-Г1/2** – под прокладку кабеля диаметром от 8 до 12 мм в трубе, резьба на штуцере Г1/2-В;
- **К** – для открытой прокладки кабеля;
- **Б**- под бронированный кабель;
- **БСЗ** -под бронированный кабель с возможностью заземления брони кабеля внутри кабельного ввода, диаметр кабеля со снятой бронёй – от 8 до 12 мм, диаметр внешней оболочки кабеля от 9 до 17 мм (применяется кабельный ввод ВА20 компании. «Норд-экс»);
- **МГ1/2**- под прокладку кабеля диаметром от 8 до 12 мм в металлорукаве РЗ-Ц(Х)15 через соединитель металлорукава ВМ15 (РКН15, МВ(РКн)15);
- **МГ3/4**- под прокладку кабеля диаметром от 8 до 12 мм в металлорукаве РЗ-Ц(Х)20 через соединитель металлорукава ВМ20 (РКН20, МВ(РКн)20);
- **М20**- под прокладку кабеля диаметром от 8 до 12 мм в металлорукаве Герда-МГ-16 через соединитель металлорукава Герда-СГ-Н-М20х1,5;
- **З-М20**– съёмная резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба на корпус-се М20х1,5.

Примечание – при необходимости поставки извещателей с разными кабельными вводами и/или заглушками обозначение писать через плюс, например: **К+Б**, **МГ1/2+З-М20** или **Т+БСЗ**.