



ЗАКАЗАТЬ

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП212-87 предназначен для раннего обнаружения загорания, сопровождающегося появлением дыма малой концентрации в закрытых помещениях различных зданий и сооружений.

Особенности пожарного извещателя ИП212-87:

- Извещатель выполняет следующие функции:
 - o измерение концентрации дыма;
 - o цифровая обработка по специальным алгоритмам результатов измерений и принятие решения о переходе в режим «Пожар»;
 - o контроль и индикация работоспособности дымового канала;
 - o индикация дежурного режима и неисправности;
 - o автоматическая компенсация запылённости дымовой камеры.
- Алгоритм автоматической компенсации запыленности обеспечивает корректную работу при высоком уровне запыления, повышает помехозащищенность и позволяет исключить ложные срабатывания.
- Шесть режимов оптической индикации.
- Увеличенная площадь дымозахода обеспечивает оперативность срабатывания извещателя при появлении первых признаков дыма.
- Сигнал «Пожар» сохраняется после окончания воздействия на извещатель дыма.
- Сброс производится с приемно-контрольного прибора отключением питания извещателя на время не менее 2 сек.

Режимы индикации

Состояние	Индикация
Режим «Пожар»	Непрерывное свечение индикатора
Дежурный режим	Однократная вспышка с периодом повторения 3 с
Предварительное запыление	Двукратная вспышка с периодом повторения 3 с
Критическое запыление	Трёхкратная вспышка с периодом повторения 3 с
Неисправность оптопары	Четырёхкратная вспышка с периодом повторения 3 с
Недостаточное напряжение питания	Пятикратная вспышка с периодом повторения 3 с

Извещатель используется совместно с базовыми основаниями, расширяющими его применение

Базовые основания	Характеристики базовых оснований	Прежние обозначения исполнений
V1.04	4 нажимных контакта для монтажа шлейфа, без фланца, без устройств согласования	ПАСН.425232.031 - обычное
V1.14	4 нажимных контакта для монтажа шлейфа, без фланца, с устройством согласования УС-01	ПАСН.425232.031-02 - с УС-01
V1.24	4 нажимных контакта для монтажа шлейфа, без фланца, с устройством согласования УС-02	ПАСН.425232.031-01 - с УС-02
V3.04	4 нажимных контакта для монтажа шлейфа, с фланцем 0 154, без устройства согласования	ПАСН.425232.031-03 - с КМЧ

V3.14	4 нажимных контакта для монтажа шлейфа, с фланцем 0 154, с устройством согласования УС-01	ПАСН.425232.031-05 - с КМЧ и УС-01
V3.24	4 нажимных контакта для монтажа шлейфа, с фланцем 0 154, с устройством согласования УС-02	ПАСН.425232.031-04 - с КМЧ и УС-02

Площадь, контролируемая одним извещателем, необходимо определять по таблице

Высота контролируемого помещения, м	Радиус зоны контроля, м
До 3,5 включительно	6,40
Свыше 3,5 до 6,0 включительно	6,05
Свыше 6,0 до 10,0 включительно	5,70
Свыше 10,0 до 12,0 включительно	5,35

Технические характеристики

Наименование	Значение
Питание извещателя	от 9 до 27 В
Ток потребления при напряжении питания 12 В пиковый ток потребления	95 мкА 150 мкА
Чувствительность извещателя соответствует задымленности окружающей среды, ослабляющей световой поток, в пределах	от 0,05 до 0,2 дБ/м
Инерционность срабатывания	не более 9 сек
Сопrotивление извещателя в режиме «Пожар», не более	500 Ом
Частота моргания светодиодного индикатора: - в дежурном режиме - в режиме «Пожар»	0,2 Гц постоянное свечение
Извещатель сохраняет работоспособность при воздействии на него: - воздушного потока со скоростью - фоновой освещенности	до 10 м/с до 12000 лк
Помехоустойчивость (по ГОСТ Р 53325)	3 степень
Степень защиты оболочки извещателя	IP30
Габаритные размеры	Ø106x45 мм
Вес извещателя	210 г
Диапазон рабочих температур	-25...+55°C
Средний срок службы	не менее 10 лет
Гарантия	18 мес

Комплект поставки:

- ИП212-87 без базовых оснований или ИП212-87 с базовыми основаниями V1.04, V1.14, V1.24, или ИП212-87 с базовыми основаниями V3.04, V3.14, V2.24.
- Колпак защитный на каждый извещатель, кроме извещателей с базовыми основаниями V3.04, V3.14, V3.24.
- Шайба, шуруп 2,9x6,5 (на каждое базовое основание по требованию заказчика).
- Оптический тестер (поставляется по требованию заказчика).
- Паспорт.