



Автономный пожарный дымовой оптико-электронный извещатель ИП212-25М



Извещатель ИП212-25М – интеллектуальный автономный дымовой пожарный извещатель с автоматическим контролем работоспособности, предназначен для раннего обнаружения возгорания в защищаемом помещении и выдачи сигнала «Пожар», «Неисправность», «Запыленность».

TU BY 800015245.006-2006

Извещатель ИП212-25М выдает сигналы на устройства внешнего оповещения и активного пожаротушения, извещатели объединяются в локальную сеть.

Извещатель рекомендуется применять для зданий и сооружений, где требуется повышенная надежность систем пожарной сигнализации в условиях воздействия электромагнитных помех, повышенной запыленности, ограниченным доступом (высота), сильными потоками воздуха и др.

Технические характеристики:

ПАРАМЕТР	ИП212-25М
Чувствительность, дБ/м	0,05 – 0,2
Инерционность срабатывания, с	5
Схема подключения	От батареи или внешнего источника
Диапазон питающих напряжений, В	7 - 30
Ток, потребляемый в дежурном режиме, не более, мА	0,03
Ток, потребляемый в режиме «Тревога», мА	20
Уровень громкости звукового сигнала «Пожар» на расстоянии 1м, дБ, не менее	90
Габаритные размеры извещателя с розеткой, мм	90x46
Масса извещателя с розеткой, не более, кг	0,2

Функциональные возможности:

- автоматический контроль работоспособности оптической системы, узлов фотоусилителя, оптического индикатора, схемы формирования выходного сигнала;
- автоматическая компенсация запыленности оптической камеры;
- выделение полезного сигнала на фоне электромагнитных помех;
- индикация дежурного режима;
- индикация предельной запыленности;
- индикация неисправности;
- автоматическая настройка извещателя при подключении в шлейф сигнализации;
- запоминание и хранение данных настройки.

Извещатель адаптирован для работы в условиях воздействия больших электромагнитных помех промышленных сетей люминесцентных светильников с электронным балластом.

Извещатель, внешнее устройство оповещения и пожаротушения питается от встроенной батареи напряжением 9В или от внешнего источника постоянного тока напряжением от 7 до 30В.

В извещателе предусмотрена световая индикация состояния: дежурный режим, предельная запыленность, неисправность.

Постоянное изменение оптической плотности среды дымовой камеры и самодиагностика всех узлов извещателя позволяет увеличить надежность обнаружения пожара на ранней стадии, повысить достоверность определения пожара и исключить ложные срабатывания.



Система автономной пожарной сигнализации с устройством электроснабжения УЭ-25М

