

Адресно-аналоговые детекторы

Низкопрофильный фотоэлектрический детектор – это устройство обнаружения дыма, с сенсорной оптической камерой, микропроцессорным управлением и адресно-аналоговым интерфейсом обмена данными. Принцип действия фотоэлектрического детектора основан на регистрации отражённого от частиц дыма света, излучаемого светодиодом в оптической камере. Интеллектуальный алгоритм компенсации дрейфа чувствительности позволяет детектору непрерывно подстраивать свои характеристики, тем самым, снижая вероятность формирования ложных тревог обусловленных загрязнением.

- Точное микропроцессорное управление
- Автоматическая компенсация дрейфа чувствительности
- Улучшенная обработка сигнала обеспечивает более стабильную работу
- Высокая устойчивость к радиопомехам
- Два трехцветных светодиодных индикатора обеспечивают максимальную информативность
- Эстетичная низкопрофильная конструкция



Фотоэлектрический детектор дыма

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип извещателя	Фотоэлектрический детектор дыма без изолятора	Фотоэлектрический детектор дыма с изолятором
Диапазон рабочего напряжения	От 15 до 32 VDC	От 15 до 28,5 VDC
Изолирующий ток	-	15 mA при 24 VDC
Максимальный ток потребления в режиме ожидания	Режим ожидания 200 мкА при 24 VDC (отсутствие связи) 300 мкА при 24 VDC (мерцание индикатора каждые 5 с)	
Дополнительное сопротивление шлейфа	-	20 MOhm - Нормальное (Макс: 30 MOhm)
Ток, потребляемый световыми индикаторами	Красный: 3,5 mA при 24 VDC Зеленый: 7,0 mA при 24 VDC Желтый: 10,5 mA при 24 VDC	
Напряжение выходного сигнала	22,5 V при напряжении питания 24 VDC	
Ток выходного сигнала	10,8 mA при 24 VDC	
Диапазон рабочих температур	От -30 °C до +70 °C (Не устанавливайте извещатель в местах, где температура окружающей среды может превышать 50 °C)	
Влажность	От 10% до 93% относительная влажность (без конденсации)	
Максимальный диаметр подключаемого провода	2,5 мм ²	
Материал	Поликарбонат/АБС-сополимер	
Вес	97 г (с монтажным основанием)	
Цвет	Белый или цвета слоновой кости	
Поддерживаемые протоколы	CLIP/Advanced	
Соответствие стандарту	EN 54 Part 7	
Соответствие требованиям	CPD, LPCB, VdS	

КОДЫ ЗАКАЗА

Фотоэлектрический детектор дыма, белый	TC806ES1012
Фотоэлектрический детектор дыма с изолятором, белый	TC806EIS1012
Фотоэлектрический детектор дыма, слоновая кость	TC806ES1012-IV
Фотоэлектрический детектор дыма с изолятором, слоновая кость	TC806EIS1012-IV
Выносной светодиодный индикатор	RA100Z
Монтажное основание, белое	B501AP
Монтажное основание, слоновая кость	B501AP-IV
Монтажное основание, чёрное	B501AP-BK
Монтажное основание с подогревом	B524HTR
Монтажное основание со встроенным изолятором	B524IEFT-1
Монтажное основание со встроенным реле	SSDB524RTE

Размеры (мм)

