



Линейный пожарный извещатель предназначен для сигнализации задымления в помещениях с большими площадями и/или высокими потолками, такими как торговые центры, ангары, складские помещения, атриумы, концертные залы, выставочные залы, кинотеатры, спортивные сооружения.

Излучатель и приемник встроены в основной компонент (приемо-передатчик) извещателя. Излучатель использует инфракрасный свет, который отражается от рефлектора и анализируется приемником. Задымление в зоне работы извещателя приводит к уменьшению принимаемого светового излучения приемником, что выдается извещателем как «пожарная тревога». Возможна настройка уровней тревоги с процентом препятствия в 25%, 35% или 45%. Извещатель производит автоматическую калибровку оптического загрязнения или небольшого смещения сигнала во избежание ложных тревог, а также исключает выдачу ложной тревоги при резком уменьшении светового потока (90%).

Свойства

- Возможность подключения к пожарному шлейфу.
- Возможность подключения к охранному шлейфу.
- Точная цифровая настройка.
- Простая настройка при помощи 3-х кнопок и 2-значного дисплея.
- Индикаторы питания, неисправности и пожарной тревоги.
- Датчик вскрытия.
- Соответствие стандартам EN 54-12 / EN 54-17.
- Стеклопластиковые линзы.

Технические характеристики

Рабочая среда	Внутри помещения
Принцип обнаружения	Уменьшение мощности инфракрасного луча при прохождении через дым
Дальность	5–35 м (при использовании 1-го отражателя)
	35–50 м (при использовании 4-х отражателей)
Уровни чувствительности	25% / 1,25 дБ
	35% / 1,87 дБ
	45% / 2,60 дБ
Время перехода в режим тревоги	<8 сек.
Макс. угловая погрешность	±0,5° (приемо-передатчик)
	±5° (отражатель)
Индикаторы	«Питание включено» (зеленый), «Пожар» (красный), «Неисправность» (желтый), 2-значный дисплей меню
Реле	«Пожар», «Неисправность»
Рабочее напряжение	20–30 В пост. ток
Потребление тока в дежурном режиме	50 мА
Потребление тока в режиме тревоги	60 мА
Диапазон рабочих температур	(-10°C) ± (+55°C)
Относительная влажность	95% без конденсации
Габаритные размеры	160 x 192 x 109 мм (приемо-передатчик)
	120 x 100 x 8 мм (отражатель)
Вес	860 г (приемо-передатчик)
	70 г (отражатель)
Цвет	Белый