

Описание

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный неадресный СИГНУМ ИДП-Н-03-Л представляет собой устройство для подключения к двухпроводным неадресным приборам управления и индикации пожарной сигнализации, а также к адресным, поддерживающим работу с неадресными извещателями.

Компонент трансивера имеет четыре устанавливаемых диапазона обнаружения, что обеспечивает обнаружение дыма на расстояниях от 8 до 100 метров.

Для компенсации особенностей условий монтажа предусмотрены три уровня чувствительности.

Автоматическая компенсация обеспечивает корректировку работы детектора в зависимости от загрязнения линзы, смещения выравнивания, изменений уровня окружающего освещения и старения передаваемого оптического луча.

ИДП-Н-03-Л предоставляют проектировщикам систем обнаружения пожара и сигнализации экономичный дымовой извещатель, соответствующий стандартам, для высоких помещений и зон со сложными потолками, где точечные дымовые извещатели не могут использоваться из-за условий окружающей среды.

Особенности

- Возможность выбора одного из четырех диапазонов для установки дистанции обнаружения дыма на расстоянии от 8 м до 100 м.
- Три настройки чувствительности извещателя к различным условиям эксплуатации
- Отдельный трансивер и компоненты отражателя
- Индикатор состояния покоя
- Автоматическая компенсация загрязнения линзы, смещения, выравнивания, условий окружающего освещения и износа
- Функция самодиагностики отслеживает внутренние неисправности
- Отдельные реле тревоги и неисправности
- Простота установки и ввода в эксплуатацию с помощью менеджера устройства



Извещатель пожарный дымовой линейный ИДП-Н-03-Л

Характеристики

Питание	ИДП-Н-03-Л
Рабочее напряжение	DC (15 ~ 28) В
Пусковой ток	≤ 20 мА @ DC 28 В
Ток покоя	≤ 12 мА @ DC 28 В
Состояние покоя	
Индикация покоя	Красный мигающий светодиод
Тревога	
Чувствительность к задымлению (регулируется)	(1.3 ± 0.3) Дб/м (1.7 ± 0.3) Дб/м (2.3 ± 0.3) Дб/м
Дальность обнаружения (регулируется)	(8 ~ 20) м (20 ~ 40) м (40 ~ 70) м (70 ~ 100) м (Для дальности обнаружения более 40м требуется использование отражателя в виде матрица 2 x 2.)
Ширина зоны обнаружения	14.5 м
Максимальный ток импульса тревоги	22 мА @ DC 28 В
Индикатор тревоги	Красный светодиод
Реле тревоги (нормально разомкнутый контакт)	2.0 А @ DC 28 В
Время сброса	15 с
Неисправность	
Индикатор неисправности	Желтый светодиод
Реле неисправности (нормально закрытый контакт)	2.0 А @ DC 28 В
Условия эксплуатации	
Температура при эксплуатации	(-10 ~ +50)°C
Влажность при эксплуатации	(0 ~ 95)% относительной влажности, без конденсата
Температура хранения	(-25 ~ +80)°C
Влажность хранения	(0 ~ 98)% относительной влажности, без конденсата
Угол регулировки луча	±6°
Угол направления передаваемого луча	±0.5°
Индикаторы при пусконаладочных работах	Желтый, Зеленый светодиод
Габариты устройства	(206 x 95 x 95) мм
Вес (с базой)	405 г
Степень защиты	IP-20 (IP66 с обработкой клеом-герметиком)

