

Описание

Извещатель пожарный дымовой оптоэлектронный адресный СИГНУМ ИДП-А-01 представляет собой извещатель, основанный на оптоэлектронном принципе рассеяния света, с микропроцессорным управлением. Устройство предназначено для подключения к двухпроводной адресной линии связи и совместной работы с приемно-контрольными приборами пожарной сигнализации производства СИГНУМ. К одной кольцевой линии связи может быть подключено до 125 извещателей. Конструкция извещателя включает высокочувствительную дымовую камеру с фотоэлектрическим сенсором, что обеспечивает раннее обнаружение возгорания, а также высокую устойчивость к помехам и ложным срабатываниям. Извещатель ИДП-А-01 предназначен для применения в составе автоматических установок пожарной сигнализации и систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, обеспечивая надежную защиту жизни и имущества.


ИДП-А-01 Извещатель пожарный дымовой

Особенности

- Применение современных алгоритмов аналоговой обработки сигнала, обеспечивающих точное обнаружение задымления и устойчивость к помехам;
- Печатная плата, выполненная по технологии поверхностного монтажа;
- Высокая устойчивость к ложным срабатываниям;
- Дымовая камера, не требующая регулировки или замены в процессе эксплуатации;
- Компактный корпус с низким профилем;
- Два светодиодных индикатора с круговым углом обзора 360°;
- Питание от источника постоянного тока 24 В;
- Подключение по двухпроводной линии, упрощающее монтаж;
- Простая установка адреса с помощью DIP-переключателей;
- Возможность установки до 125 адресов в линии;

Совместимость

Описание	Модель
Высокопрофильная монтажная база 4 контактная	ВКБ-01-4
Низкопрофильная монтажная база 4 контактная	НКБ-01-4
Низкопрофильная монтажная база с изолятором	НКБ-03-И
Контактная звуко-световая адресная база	ВКБ-03-СЗВ

Характеристики

	ИДП-А-01
Рабочее напряжение	DC (17 ~ 28) В
Ток запуска	≤ 400 мкА
Время запуска	≤ 30 с
Ток покоя	≤ 260 мкА
Максимальный коммутируемый ток	2 мА
Интервал опроса	≤ 2 с
Чувствительность извещателя	(0.08 ~ 0.15) дБ/м
Световая индикация	Двойная индикация
Напряжение сброса	≤ 3 В
Время сброса извещателя	≤ 30 с
Рабочая температура	(-10 ~ +55) °С
Рабочая влажность	(0 ~ 95) % относительной влажности, без конденсата
Температура хранения	(-25 ~ +80) °С
Влажность хранения	(0 ~ 98) % относительной влажности, без конденсата
Габариты	Ф 102 мм × 34 мм
Степень защиты корпуса	IP-42