

Детектор дыма GW-2300S



ОПИСАНИЕ

GW-2300S - Двухпроводной фотозлектрический детектор дыма.

Данный продукт представляет собой оптический детектор обнаружения дыма, который использует принцип преломления инфракрасного света частицами дыма для обнаружения возгораний. Схема в основном состоит из секции инфракрасного излучения и приемной секции. Излучающая и приемная трубки размещены в оптическом лабиринте, который защищает от помех от внешнего рассеянного света, позволяя при этом проникать дыму. В режиме, свободном от дыма, принимается только слабый инфракрасный свет. При попадании дыма принимаемый световой сигнал усиливается за счет рассеяния. Когда дым достигает определенной плотности, может быть выдан сигнал тревоги. Чтобы уменьшить помехи и снизить энергопотребление, схема излучения работает в импульсном режиме, тем самым продлевая срок службы излучающей трубки.

Данное изделие представляет собой не кодированный детектор дыма с парой выходных контактов переключающего типа, позволяющих выбирать нормально разомкнутые или нормально замкнутые выходы в соответствии с конкретными требованиями. При нормальной работе индикатор мигает один раз в 8 секунд. В случае срабатывания сигнализации индикатор продолжительно горит, а выходные контакты сигнализации активируются.

ОСОБЕННОСТИ

- Дополнительный сброс при потере питания / автоматический сброс

- Выбираемый аварийный выход NC/NO
- Входное напряжение широкой полярности 9 ~ 35 В (AC / DC)
- Сетевой выход / Сигнал тревоги со светодиодным индикатором / Звуковой сигнал зуммера
- Изготовлено с использованием технологии SMT для обеспечения высокой стабильности
- Низкий статический ток, энергоэффективность.
- Конструкция обеспечивает защиту от пыли и насекомых, устойчива к помехам белого света
- Металлический экран для защиты от радиочастотных помех (20 В/м—1 ГГц)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	GW-2300S
Тип датчика	Инфракрасный фотозлектрический датчик
Рабочее напряжение	AC / DC 9V ~ 35V
Ток в режиме ожидания	16 мА (реле нормально замкнуто) 3 мА (реле нормально разомкнуто)
Ток срабатывания сигнализации	8 мА (реле нормально замкнуто) 19 мА (реле нормально разомкнуто)
Сигнализация тревоги	Красный светодиод продолжает гореть
Режим сброса	Выбирается автоматический сброс / сброс при потере питания
Аварийный выход	Выбирается нормально разомкнутый (NO) / нормально замкнутый (NC), емкость контакта 28 В постоянного тока, ток 100 мА
Установка	Внутри помещений
Зона покрытия	При высоте потолков от 6 до 12 м площадь покрытия одного извещателя обычно составляет 80 квадратных метров для общих сценариев защиты. Для помещений с высотой потолков менее 6 м площадь покрытия составляет 60 квадратных метров. Конкретные параметры должны соответствовать проектным характеристикам системы пожарной сигнализации в соответствии со стандартами.
Длина кабеля	150 см
Рабочая температура	-10□+50□
Чувствительность	0,5 дБ/м (±0,1 дБ/м)
Влажность окружающей среды	Максимальная относительная влажность 95% (без конденсации)
Защита от радиочастотных помех	10 МГц—1 ГГц, 20 В/м
Протокол связи	Выходной сигнал пассивного сухого контакта
Коммуникационный порт	RS485
Размеры	104 мм (диаметр) x 51 мм (высота) мм
Вес нетто	157.5 г
Срок службы	2 года
Гарантийный срок	12 месяцев