



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru



Пожарный извещатель ИДТ-2 (ИП212/101-18-A3R) исп.01

ИП212/101-18-A3R

Описание

Технические характеристики:

- Купольная конструкция пластикового корпуса для крепления на потолок;
- Четырехпроводной шлейф длиной 2 метра, питающий извещатель;
- Инерционность срабатывания извещателя не более 5-10 секунд;
- Температура срабатывания при медленном повышении (64...76)°C и более;
- Скорость повышения температуры, при которой срабатывает извещатель 5°C/мин;
- Чувствительность к задымлению в пределах: $0,15 \pm 0,05$ дБ/м;
- Диапазон рабочих температур: от минус 40 до +55 °C;
- Габаритные размеры, не более: d98 x 43 мм;
- Масса, не более: 0,1 кг;
- Степень защиты оболочки извещателя по ГОСТ 14254: IP44;
- Степень защиты оболочки при наличии герметизирующей прокладки между извещателем и поверхностью крепления: IP44;
- Напряжение питания (постоянное): от 9 до 27 В;
- Состояние контактов: Н.Р. (нормально разомкнутые).

Пожарный извещатель ИДТ-2 (ИП212/101-18-A3R) исп.01 предназначен для обнаружения возгораний в помещениях различных зданий и сооружений. Срабатывает по факту увеличения оптической плотности среды при её задымленности, по значению температуры окружающей среды или по скорости ее нарастания. Простейшая логика ИЛИ (т.е. срабатывает или дымовой или тепловой канал) дополнена интеллектуальным алгоритмом обработки данных от обоих каналов. В извещателе ИДТ-2 (ИП212/101-18-A3R) исп.01 использована эффективная конструкция дымозахода и горизонтально вентилируемая дымовая камера, обеспечивающие уменьшение влияния запыленности, реализован метод прямого измерения температуры окружающей среды и скорости ее нарастания при помощи малоинерционного термочувствительного элемента. Светодиод со световодом обеспечивает широкую диаграмму направленности излучения и высокую яркость свечения красным цветом в режиме «Пожар» и мигания в дежурном режиме при напряжении от 9 до 27 В. В случае неисправности (неисправность оптического канала, достижение предела компенсации запыления, неисправность теплового канала или падение окружающей температуры ниже -40°C) светодиод не мигает.

Пожарный извещатель ИДТ-2 (ИП212/101-18-A3R) исп.01 может работать с устройствами удаленного мониторинга датчиков. Датчик подключается к устройству при помощи четырехпроводного шлейфа, по которому также передается питание датчику. В устройстве показания извещателя соответствуют логическому уровню линии ввода-вывода (I/O линии) на странице web-интерфейса.

Количество подключаемых датчиков ИДТ-2 (ИП212/101-18-A3R) исп.01 к одному устройству ограничивается количеством имеющихся линий ввода-вывода.

Для проверки работоспособности извещателя по дымовому каналу необходимо ввести до упора в отверстие в



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

центре крышки проволочный стержень диаметром не более 2 мм. Вместо стержня можно воспользоваться специальным аэрозолем (SOLO A3-001, СНЕК01-001...). Для проверки работоспособности извещателя по тепловому каналу необходимо направить поток горячего воздуха с температурой от 75 до 90 °С на прорези в его крышке, для чего можно применить электрический фен мощностью (1...1,5) кВт. Срабатывание, через 5-10 секунд, извещателя определяют по свечению его индикатора.

Площадь, защищаемая одним пожарным извещателем, соответствует нормам для дымовых пожарных извещателей. Извещатели рассчитаны на непрерывную круглосуточную работу. По устойчивости к воздействию окружающей среды извещатели рассчитаны на работу в условиях, соответствующих атмосфере типа II по ГОСТ 15150-69.

Датчик идет в комплекте с кабелем с наконечниками на концах. Длину кабеля можно увеличить при помощи удлинителей шлейфа датчика RC-4, которые последовательно включаются друг в друга или самостоятельно при помощи любого провода с сечением не менее 0,4 мм². Максимально допустимая длина шлейфа 100 метров.

Схема подключения: