

Оптический извещатель наличия дыма SD-212

Описание

SD-212 - это оптический дымовой извещатель с релейным выходом. При обнаружении дыма SD-212 выдает звуковой предупредительный сигнал, а его выходное реле активируется.

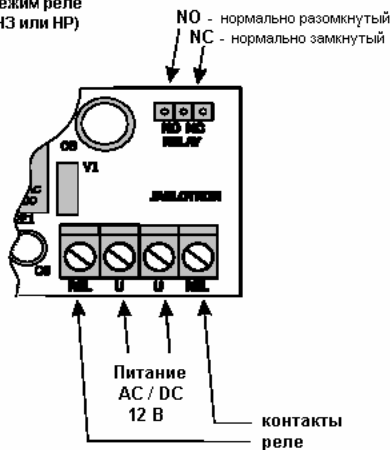
Извещатель производит регулярную самопроверку и сообщает о своем состоянии при помощи светодиодного индикатора.

Дымовая камера обеспечивает очень высокую чувствительность, и в то же время устойчивость к ложным тревогам.

Версия извещателя SD-212Т имеет встроенный датчик температуры, который активирует тревогу, если температура превышает 70-85°C.



Переключатель на печатной плате устанавливает режим реле (НЗ или НР)



Технические характеристики

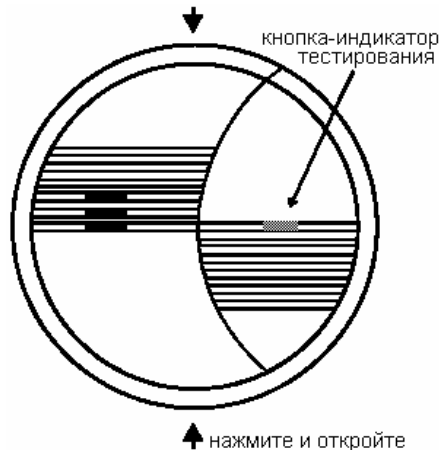
Питание	12В, постоянный или переменный ток
Ток в режиме готовности	2мА
Ток в режиме срабатывания	Макс. 25мА
Чувствительный элемент	ИК датчик
Чувствительность	$t=0,05 \div 0,07 \text{ dB/л}$
Встроенная сирена	95 дБ/лм
Встроенный релейный контакт	Макс. 1А/60В (НЗ или НР)
Срок службы	10 лет
Напряженность электромагнитного поля	30 В/м
Рабочая влажность	От 25 % до 75 %
Размеры	Ø 120 x 40 мм
Рабочая среда	Внутри помещений, от -10 °С до +55 °С

Комплект поставки: извещатель, крепеж

Установка

Извещатель необходимо установить на потолке на минимальном расстоянии 0.6м от стен. Не устанавливайте SD-212 в непроветриваемых помещениях с недостаточной циркуляцией воздуха. В коридоре длиной 9м и более необходимо использовать два извещателя, установив их по оба конца коридора. Рабочая область извещателя составляет 50м³ (без преград). Избегайте монтажа извещателя в местах присутствия испарений органических растворителей, а также задымленных и/или запыленных помещениях (гаражи, малярные цеха и т.п.).

Примечание: Извещатель может быть активирован густым сигаретным дымом.



- Откройте крышку извещателя (нажав на защелки, показанные на рисунке).
- Установите заднюю часть корпуса извещателя на выбранное место при помощи двух предусмотренных саморезов. Закрутите их до отказа, убедитесь в том, что задняя часть не выгнута и закреплена надежно.
- Подключите кабели к клеммам извещателя (клеммы снимаются, что облегчает подключение):
 - U, U – клеммы внешнего питания (11-15В переменного или постоянного тока).
 - REL, REL – контакты релейного выхода. Перемычку реле на плате необходимо установить в положение: NC – нормально замкнутый или NO – нормально разомкнутый выход.
- Прикрепите переднюю часть корпуса извещателя к задней (обе защелки должны закрыться). Убедитесь в том, что корпус надежно закреплен.
- Подайте питание на извещатель. Должен прозвучать звуковой сигнал. С этого момента извещатель готов к работе.
- Нажмите и удерживайте кнопку тестирования, извещатель должен подать сигнал тревоги, а через несколько секунд активируется реле.

Нормальный режим работы извещателя

В нормальном режиме работы, каждые 40 сек. извещатель производит самопроверку (индицируется коротким миганием светодиода).

При обнаружении дыма, SD-212 активирует тревогу (сирена и реле). После рассеивания дыма извещатель перейдет в режим готовности.

Для тестирования извещателя нажмите и удерживайте кнопку тестирования. Извещатель выдаст звуковой сигнал тревоги, а через несколько секунд активируется реле.

Примечание: Рекомендуется каждые 6 месяцев аккуратно удалять пыль из извещателя при помощи сухой мягкой ткани. Не пытайтесь открывать дымовую камеру!