

Извещатель присутствия дыма SD-112

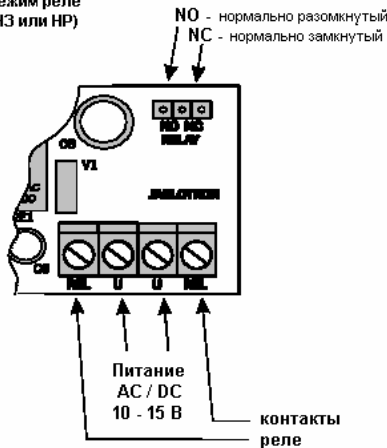
Описание

SD-112 - это дымовой извещатель с релейным выходом. При обнаружении дыма SD-112 выдает предупредительный звуковой сигнал совместно со срабатыванием выходного реле.

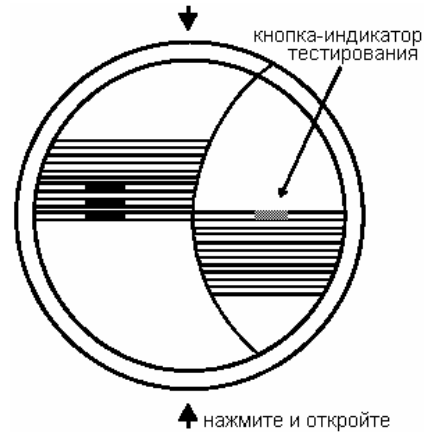
Извещатель осуществляет регулярную автоматическую самопроверку и сообщает о своем состоянии при помощи индикатора.



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



Примечание: дым, образующийся при приготовлении пищи или большое количество сигаретного дыма может быть причиной ложных срабатываний SD-112.



- Откройте крышку извещателя (нажав на зажимы, 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 – контакт релейного выхода. Перемычку реле на плате необходимо установить в положение:
 NC – Нормально Замкнутый или NO – Нормально Разомкнутый выход.
- Установите перемычку на плате извещателя в желаемое положение:
 NO Реле нормально разомкнуто
 NC Реле нормально замкнуто
 MEM ON функция памяти включена - сирена и реле активированы, пока не будет отключено питание.
 MEM OFF функция памяти отключена
- Прикрепите переднюю часть корпуса 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 на 2-3 сек. кнопку тестирования, извещатель должен подать сигнал срабатывания, а реле активироваться на несколько секунд.

Технические характеристики

Питание	11В - 15В, постоянный или переменный ток
Ток в режиме готовности	2мА
Ток в режиме сработки	Макс. 25мА
Чувствительный элемент	Ионизационный
Излучение чувствительного элемента	Макс. 4 кВq
Чувствительность	$y = 0,5 \pm 0,7$
Встроенная сирена	95 дБ / 1 м
Встроенный релейный контакт	Макс. 1А/60В
Срок службы	10 лет
Макс. скорость воздушного потока	12м/с
Напряженность электромагнитного поля	30В/м
Рабочая влажность	От 25 % до 75 %
Размеры	Ø120 x 40мм
Рабочая среда	Внутри помещений, от -10°C до +60°C

Комплект поставки: извещатель, крепеж

Установка

Извещатель необходимо установить на потолке на минимальном расстоянии от стен - 0.6м. Не устанавливайте SD-112 в непроветриваемых помещениях с недостаточной циркуляцией воздуха. Например, в коридоре длиной 9м и более необходимо использовать два извещателя, установив их по оба конца коридора. Рабочая область извещателя составляет 50м³ (без преград). Не устанавливайте извещатель возле кондиционеров, обогревателей, ламп дневного света или ионизаторов воздуха. Избегайте монтажа извещателя в местах возможного появления паров органических растворителей, а также задымленных помещениях (гаражи, малярные цеха).

Рабочий режим извещателя

В нормальном рабочем режиме каждые 40 сек. извещатель проводит тестирование, при этом светодиодный индикатор будет мигать.

При обнаружении дыма, SD-112 активирует тревогу (сирена и реле). После рассеивания дыма извещатель снова переходит в режим готовности.

Для проверки извещателя нажмите и удерживайте кнопку тестирования до 10 сек. Извещатель выдаст сигнал тревоги и через несколько секунд будет активировано реле.

Примечание: Рекомендуется каждые 6 месяцев аккуратно удалять пыль из извещателя при помощи сухой мягкой ткани.