



Артикул: МТ9034

ДАТЧИК ДЫМА ОПТИЧЕСКИЙ ДЛЯ СИСТЕМЫ «ОХРАНЯТОР»

НАЗНАЧЕНИЕ

Датчик дыма оптический предназначен для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением дыма. Датчик позволяет сообщить владельцу о возникновении пожара на его ранней стадии.

Датчик может использоваться как самостоятельное устройство для оповещения о задымлении при помощи громкого звукового сигнала. В составе системы оповещения «Охранятор» информация о задымлении также будет отображаться на дисплее главного блока, а на сотовый телефон владельца поступит звонок и сообщение о задымлении.

УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИИ ДАТЧИКА

Принцип работы датчика основан на эффекте отражения света от частиц дыма, попавших в датчик. Так как возгорания бывают без образования дыма, в датчике предусмотрена возможность измерения температуры. При превышении температурного порога 65 °С датчик передаёт соответствующее сообщение на центральный блок системы «Охранятор».

Датчик питается от одной батареи типа «Крона» (6LR61) с напряжением 9 В. При работе в дежурном режиме при нормальных условиях срок службы от одной батареи составляет не менее 1 года. Так как для проникновения частиц дыма внутрь датчика требуется время, реакция датчика может незначительно запаздывать.

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

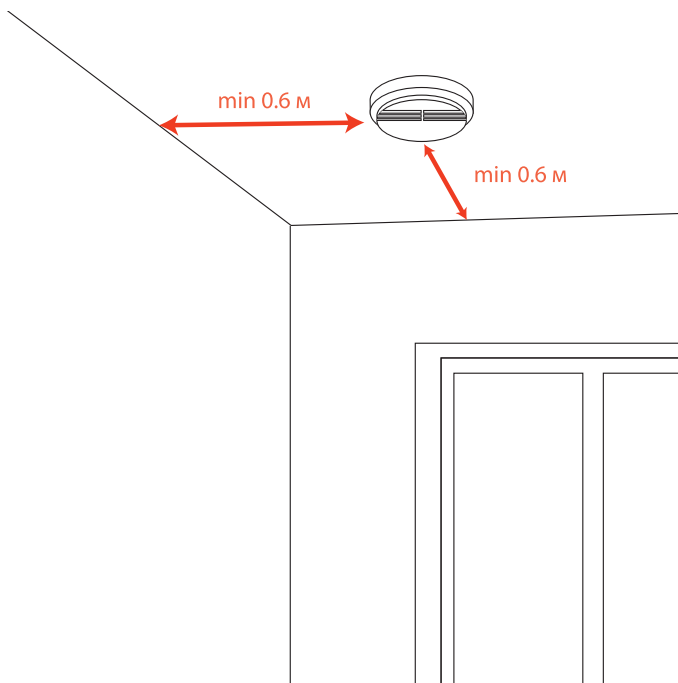
Для использования датчика в составе системы оповещения «Охранятор» необходимо:

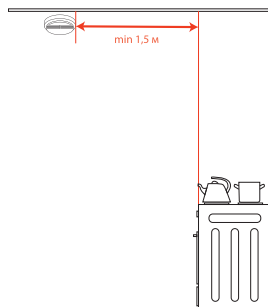
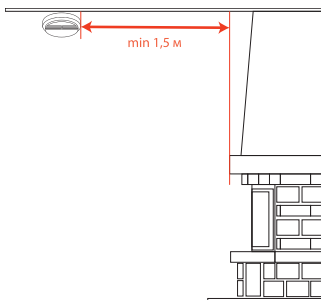
1. В главном меню центрального блока системы «Охранятор», в подменю «Датчики» выберите пункт регистрация датчиков.
2. Снимите крепежный кронштейн датчика, повернув его против часовой стрелки.
3. Подсоедините батарею питания к клеммам, соблюдая полярность. Индикатор под кнопкой датчика начнет светиться. При этом возможно появление короткого звукового сигнала, что является нормой и не свидетельствует о неисправности датчика.
4. Через несколько секунд на дисплее главного блока появится сообщение: «Обнаружен стандартный датчик дыма», а индикатор под кнопкой датчика погаснет. После появления сообщения нажмите кнопку возврата на клавиатуре главного блока.
5. Закрепите кронштейн датчика на месте установки. (См. «Правила установки датчика»).
6. Установите датчик на кронштейн.
При нажатии кнопки на корпусе датчика вы услышите звуковой сигнал. Световой индикатор под кнопкой во время сигнала горит непрерывно.
Датчик установлен и зарегистрирован в системе.

ПРАВИЛА УСТАНОВКИ ДАТЧИКА

Датчик дыма следует устанавливать как можно выше, на максимально возможном удалении от стен помещения, минимум на 0,6 метра. Наилучший вариант установки – в центре потолка помещения.

Для регистрации задымления над подвесным потолком допускается установка датчика в пространстве между потолком и подвесной конструкцией.





Не допускается установка датчика непосредственно над нагревательными приборами, печами, каминами. В помещениях с повышенной запылённостью возможно проникновение пыли в датчик, что приведет к ложным срабатываниям.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДАТЧИКА

Когда датчик находится в дежурном режиме, индикатор под кнопкой на корпусе вспыхивает один раз в десять секунд.

При обнаружении задымления датчик переходит в режим учащенных замеров (каждые 2 секунды производит замеры). Если при этом пять раз подряд подтверждается наличие задымления, включается сигнал тревоги, который звучит одну минуту. Затем весь цикл повторяется.

При срабатывании датчика можно отменить сигнал тревоги, нажав кнопку датчика. Сигнал тревоги отключится на 1 минуту. По истечении одной минуты будет произведен замер. В случае, если задымление еще присутствует, тревога повторится.

Датчик сообщает о разряде батареи на центральный блок системы оповещения. Сообщение о скором разряде батареи отображается на дисплее главного блока и передается в виде сообщения на сотовый телефон владельца системы. На самом датчике факт разряда батареи отображается пятикратной вспышкой индикатора каждые 45 секунд.

ОЧИСТКА ПАМЯТИ ДАТЧИКА

Для отмены регистрации датчика в системе выполните следующие действия:

1. Извлеките батарею питания из корпуса датчика.
2. Нажмите кнопку на корпусе датчика.
3. Установите батарею питания в датчик и в течение пяти секунд нажмите и удерживайте кнопку на корпусе датчика.
4. После того как индикатор под кнопкой датчика начнет светиться красным светом отпустите кнопку.

Память датчика очищена. Теперь датчик может быть зарегистрирован в другой системе оповещения «Охранятор».

ПРИНЦИП РАБОТЫ ДАТЧИКА

Внутри дымовой камеры датчика расположены ИК-излучатель и ИК-приемник, который принимает отраженное от частиц дыма ИК-излучение. При достижении в дымовой камере определенной оптической плотности среды (концентрации дыма), сигнал с ИК-приемника достигает заданного порогового значения и, таким образом, фиксируется момент возгорания в контролируемом помещении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры: 156 × 35 мм

Тип элемента питания: 6LR61 («Крона» 9 В)

Частота радиотракта: 868МГц

Срок службы от одного элемента питания: 1 год

Тип чувствительного элемента: Оптический