

БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК ДЫМА
SD – 760



Инструкция по установке

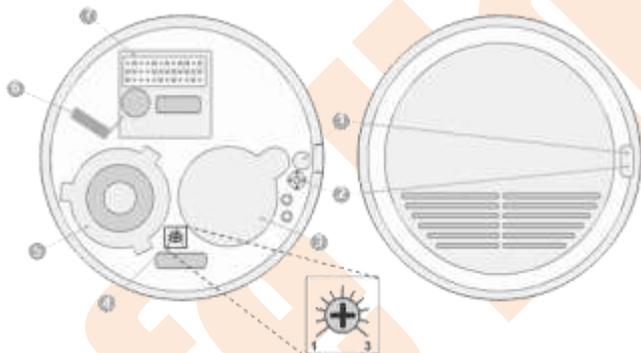
1. Основные данные

Беспроводный датчик дыма SD-760 (далее – датчик) предназначен для определения очага пожара в охраняемом помещении. Датчик обнаруживает дым с помощью инфракрасного излучателя и фотоприемника. Элементы смонтированы в специальной дымовой камере. Фотоприемник ориентирован так, чтобы при работе в нормальных условиях ИК излучение им не фиксировалось. При попадании дыма в оптическую камеру пожарного датчика на них происходит хаотичное рассеивание ИК излучения. И часть этого излучения попадает на фотоприемник, создавая электрический сигнал. Чем выше концентрация дыма в воздухе, тем выше уровень сигнала. При превышении им определенного порогового значения датчик дыма отправляет сообщение о пожарной тревоге на системный блок сигнализации и включается встроенная в датчик звуковая сирена.

Датчик дыма рекомендуется использовать в домах, магазинах, отелях, ресторанах, офисах, школах, банках, библиотеках, складах и т.д.

Условные обозначения:

1. Индикатор.
2. Кнопка тестирования.
3. Камера с детектором дыма.
4. Регулятор уровня чувствительности датчика.
5. Звуковой сигнализатор.
6. Антенна для передачи сигнала с датчика на центральный блок.
7. Перемычки для установки адресной информации центрального блока и зоны датчика.



Описание режимов работы датчика дыма SD-760

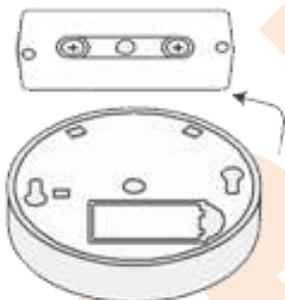
Режим	Описание
Бездействие	Световой индикатор мигает каждые 45 секунд. Датчик не передает сигнал на системный блок сигнализации.
Задымление	Индикатор слабо мигает несколько раз в секунду. Звуковая сирена не включается. Сигнал на системный блок сигнализации не передается.
Тревога	Датчик передает сигнал на системный блок сигнализации. Световой индикатор мигает каждую секунду. Работает встроенная в датчик сирена. Светозвуковая индикация работает до тех пор, пока не рассеется дым.
Тестирование	Датчик передает сигнал на системный блок сигнализации. Световой индикатор мигает каждую секунду. Встроенная звуковая сирена издает три коротких звуковых сигнала.

2. Подготовка к работе



1. Установите батарейку в соответствующее отделение перед инсталляцией. После установки батареи, датчик автоматически включается и переходит в режим «БЕЗДЕЙСТВИЕ».
2. Убедитесь, что системный блок сигнализации, в предполагаемом месте его монтажа, принимает сигнал от датчика, который находится в предполагаемом месте его монтажа. Для этого удерживайте кнопку тестирования в течении 4-х секунд. Датчик перейдет в режим «ТЕСТИРОВАНИЕ», проследите, чтобы системный блок сигнализации принимал сигнал от датчика.

3. Монтаж



1. Смонтируйте крепление в выбранном месте с помощью шурупов. Идеальное месторасположение датчика – на потолке по центру комнаты. Датчик должен быть установлен не ближе 60 см от стены. Один датчик дыма рассчитан на площадь до 20 кв. м. Но расстояние между двумя датчиками не должно превышать 9 метров.
2. Установите датчик с помощью фиксирующих отверстий на крепление и поверните его по часовой стрелке до упора.

Не монтируйте датчик:

- ✓ в местах без естественной циркуляции воздуха (углы, ниши и пр.)
- ✓ в пыльных местах
- ✓ в местах для курения
- ✓ в местах с сильной циркуляцией воздуха: кондиционеры, вентиляторы
- ✓ вблизи нагревателей
- ✓ вблизи металлических предметов, вызывающих затухание радиосигнала или экранирующих от него

4. Тестирование датчика

Ежемесячно тестируйте пожарный датчик. Для этого удерживайте кнопку тестирования в течении 4-х секунд. Если датчик исправен, то он перейдет в режим «ТЕСТИРОВАНИЕ». Проследите, чтобы системный блок сигнализации принимал сигнал от датчика.

Чтобы убедиться, что датчик работает должным образом, можно также подать небольшое количество дыма. При этом датчик перейдет в режим «ТРЕВОГА». Проследите, чтобы системный блок сигнализации принимал сигнал от датчика. Когда дым развеется, датчик перейдет в режим «БЕЗДЕЙСТВИЕ».

Внимание! Никогда не разводите в помещении огонь для проверки работоспособности датчика. Для тестирования используйте специальные аэрозоли.

5. Чистка датчика

Протирайте датчик мягкой щеткой раз в 6 месяцев для гарантированной чувствительности и корректной работы устройства. Не забывайте отключать питание перед чисткой.

6. Замена элемента питания

От встроенного элемента питания датчик работает в среднем 6 месяцев. О том, что пора заменить элемент питания Вас оповестит индикатор на датчике. После того, как заряд элемента питания снизится до уровня 5%, индикатор на датчике будет мигать каждые 30 секунд.

Примечание: после замены батареи проверьте работоспособность датчика с помощью кнопки тестирования.

Технические характеристики:

Элемент питания:	9 В. (батарея типа РР3 – «Крона»)
Потребление тока в рабочем режиме:	не более 10 мкА
Световая индикация:	красная вспышка на диоде
Уровень звука встроенной сирены:	85 дБ/м
Диапазон рабочих температур:	-10 °С +50 °С
Рабочая влажность:	до 95 %
Покрываемая площадь:	20 кв.м.
Частота передатчика:	433 МГц
Максимальное расстояние между датчиком и системным блоком сигнализации:	100 м (при условии прямой видимости)
Размеры:	диаметр – 107 мм, высота – 35 мм
