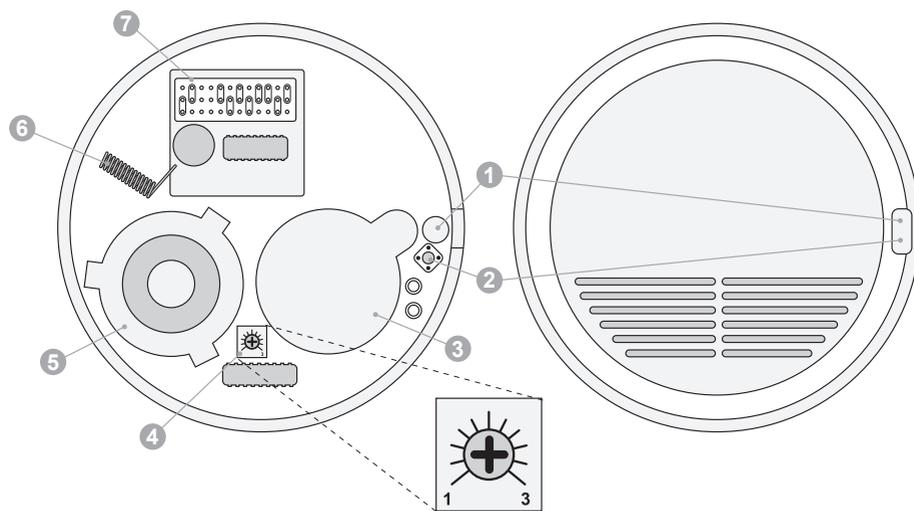


**Описание продукта**

Беспроводный пожарный датчик М-501 (далее – датчик) предназначен для определения 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 штатных условиях ИК излучение им не фиксировалось. При попадании частичек дыма в оптическую камеру пожарного датчика на них происходит хаотичное рассеива-

ние ИК излучения. И часть этого излучения попадает на фотоприемник, возбуждая электрический сигнал. Чем выше концентрация дыма в воздухе, тем выше уровень электросигнала. При превышении им определенного порогового значения датчик дыма отправляет сообщение о пожарной тревоге на центральный блок и включается встроенная в датчик звуковая сирена.

Датчик используется для обнаружения дыма в доме, магазине, отеле, ресторане, офисном здании, школе, банке, библиотеке, складе и т.д.

**Условные обозначения:**

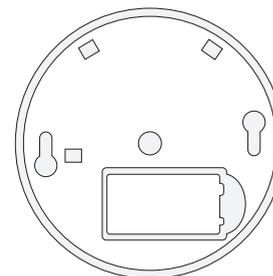
1. Индикатор.
2. Кнопка тестирования.
3. Камера с детектором дыма.
4. Регулятор уровня чувствительности датчика.
5. Звуковой сигнализатор.
6. Антенна для передачи сигнала с датчика на центральный блок.
7. Перемычки для установки адресной информации центрального блока и зоны датчика.

**Описание режимов работы датчика дыма**

Режим	Описание
БЕЗДЕЙСТВИЕ	Световой индикатор мигает каждые 45 секунд. Датчик не передает сигнал на центральный блок.
ТРЕВОГА	Датчик передает сигнал на центральный блок. Световой индикатор мигает каждую секунду. Работает встроенная в датчик сирена. Светозвуковая индикация работает до тех пор, пока не рассеется дым.
ПЕРВЫЙ ДЫМ	Индикатор слабо мигает несколько раз в секунду. Звуковая сирена не включается. Сигнал на центральный блок не передается.
ТЕСТИРОВАНИЕ	Датчик передает сигнал на центральный блок. Световой индикатор мигает каждую секунду. Встроенная звуковая сирена издает три коротких звуковых сигнала.

**Подготовка к работе.**

1. Установите батарейку в соответствующее отделение перед инсталляцией.



После установки батареи, датчик автоматически включается и переходит в режим «БЕЗДЕЙСТВИЕ».

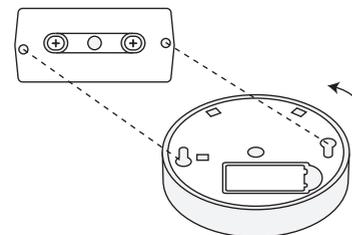
2. Убедитесь, что центральный блок, в предполагаемом месте его монтажа, принимает сигнал от датчика, который находится в предполагаемом месте его монтажа.

Для этого удерживайте кнопку тестирования в течении 4-х секунд. Датчик перейдет в режим «ТЕСТИРОВАНИЕ», проследите, чтобы центральный блок принимал сигнал от датчика.

**Монтаж**

1. Смонтируйте крепление в выбранном месте с помощью шурупов. Идеальное место расположение 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.

**Технические характеристики:**

Элемент питания:  
Потребление тока в рабочем режиме:  
Световая индикация:  
Уровень звука встроенной сирены:  
Диапазон рабочих температур:  
Рабочая влажность:  
Покрываемая площадь:  
Частота передатчика:  
Максимальное расстояние между датчиком и центральной панелью:  
Размеры:

9 В (батарея типа РРЗ – «Крона») не более 10 мкА  
красная вспышка на диоде  
85 дБ/м  
–10 °С +50 °С  
до 95 %  
20 кв.м.  
433 МГц

100 м (при условии прямой видимости)  
диаметр – 107 мм, высота – 35 мм

**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

**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 центральный блок 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 центральный блок 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.

**Чистка датчика**

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

**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.