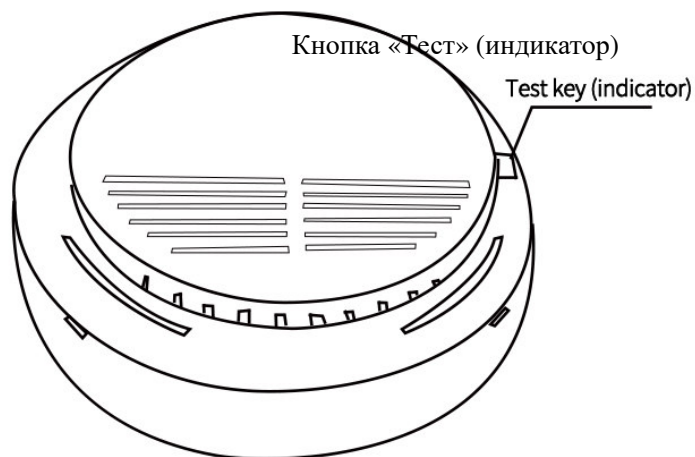


## Описание

ZDK smoke – фотоэлектрический детектор дыма (далее именуемый «детектор») обнаруживает частицы дыма по принципу преломления инфракрасного света при обнаружении огня, цепь состоит из инфракрасного передатчика и приемника, трубки пуска и трубки получения, помещенных в оптический лабиринт. Оптический лабиринт может ограничить вмешательство внешнего рассеянного света, но не влияет на выявление дыма. При отсутствии дыма принимающая трубка получает только слабый инфракрасный свет. Когда дым выходит, полученный оптический сигнал усиливается эффектом рассеивания. Когда дым достигает определенной концентрации, детектор выдает сигнал тревоги. Чтобы уменьшить помехи и сократить потребление электроэнергии, цепь передатчика использует импульсный режим, что может увеличить срок службы трубки пуска. В продукте используется независимый структурный дизайн и технологии обработки радио- и телесигнала, также имеется контроль пыли, вредителей, противодействие внешним световым помехам и другие функции для обеспечения стабильности работы. Детектор имеет хорошую реакцию на медленный дым или яркий дым. Применимо для жилых помещений, торговых центров, отелей, а также складов и других помещений с целью мониторинга дыма.



## Функциональные особенности

- Ручной тест
- Автоматический сброс
- Специальный микропроцессор управления
- Противодействие пыли, вредителям, помехам от света
- Хорошо адаптируется к окружающей среде
- Производственный процесс по технологии поверхностного монтажа, хорошая стабильность

## Технические параметры

Датчик: оптический

Рабочее напряжение: 9 В пост. тока

Рабочий ток Статический ток : < 10 мкА , сигнальный ток 10 ~ 30 мА

Чувствительность к дыму Соответствует стандарту UL217, тестовое значение на дюйм 3,2% слабой реакции детектора на туман

Выход сигнализации : 9 В пост. тока, независимый

Рабочая температура : -10~50°C

Громкость сигнализации : 85дБ/(10 дюймов)

Размеры: 105 \* 38 мм

## Установка продукта и тестирование

1. Установите батарейку в корпус и детектор перейдет в рабочее состояние.

2. После включения питания детектор переходит в состояние нормального обнаружения и индикатор мигает один раз каждые 40 секунд. В состоянии сигнализации индикатор мигает один раз в секунду.

3. Выбрав подходящее место, детектор следует расположить как можно ближе к центру потолка, закрепите кронштейн детектора с помощью винтов на выбранном вами месте, а затем смонтируйте остальные детали детектора на кронштейн, в последнюю очередь проверните и проверьте надежность крепления.

4. После установки нажмите кнопку «Тест» для проверки, работает ли датчик ZDK smoke должным образом, работает ли сигнал (независимый тип), передается ли беспроводной сигнал (беспроводной тип), работает ли релейный выход (сетевой тип).

5. Задуйте дым в детектор для тестирования нормальной работы сенсора. После того как дым рассеется, детектор перейдет в состояние нормального мониторинга.

### **Внимание**

1. Данный детектор не должен быть установлен в чрезвычайно холодных и горячих местах, также не устанавливайте там, где сильный ветер, много дымных выбросов или чрезмерно пыльно.

2. Проверяйте детектор по крайней мере один раз в месяц.

3. В целях обеспечения чувствительности детектора его поверхность необходимо очищать мягкой кистью каждые шесть месяцев, при этом всегда помните, что для чистки необходимо сначала отключить питание.

4. Когда напряжение батареи недостаточное, будет подаваться короткий звуковой сигнал каждые 40 секунд. Чтобы обеспечить чувствительность детектора, вовремя замените батарею.

5. Если вы обнаружите, что сенсор не работает должным образом или есть повреждения, не разбирайте его. Вы можете обратиться в наш сервис центр, адрес

которого указан в гарантийном талоне и на сайте [www.zodiakvideo.ru](http://www.zodiakvideo.ru)

6. Детектор дыма ZDK Smoke может помочь предотвратить катастрофу, но не может гарантировать отсутствие риска. Для вашей безопасности используйте этот продукт правильно, в то же время вы должны быть бдительными и быть осведомлены о безопасности в вашей повседневной жизни.