

Уважаемые жители района!

Администрация Николаевского муниципального района сообщает, что количество пожаров, возникших в жилых помещениях граждан, остается на высоком уровне. В результате пожаров по-прежнему имеются случаи гибели людей.

Одной из мер предотвращения пожаров в жилых помещениях и гибели людей является установка автономных пожарных извещателей.

Автономный пожарный извещатель – прибор, реагирующий на появление дымовых частичек в помещении и издающий характерный звуковой сигнал. Выпускается, как правило, округлой формы с внешним индикатором света.

К достоинствам прибора относятся:

- независимость от внешнего источника питания;
- простота в использовании и установке;
- возможность менять место расположения извещателя, в зависимости от интерьера и предпочтений пользователя;
- громкое звучание;
- доступная стоимость (+\ -500 рублей).

Принцип работы

Датчик непрерывно анализирует состояние воздушной среды в комнате. Частицы воздуха, попадая в камеру измерения, просвечиваются инфракрасными/ультрафиолетовыми лучами и анализируются специальным приемником.

Если в воздушной массе находятся примеси дыма, то лучи рассеиваются и не доходят в полной мере до приемника. Сравнивая данное значение излучения с установленной пороговой величиной, извещатель активирует звуковую сирену, которая работает около 4 минут.

Классификация

Автономные пожарные извещатели подразделяются на два типа: дымовые и комбинированные.

Извещатель дымовой автономный является наиболее популярным датчиком пожарной сигнализации среди автономных моделей приборов. Он быстро обнаруживает в помещении дым и другие продукты горения. По принципу работы, автономные дымовые беспроводные пожарные извещатели делятся на опτικο-электронные и ионизационные.

Опτικο-электронные приборы составляют основную массу всех производимых датчиков. Конструкция подобных моделей проста – излучатель, приемник, измерительная камера, звуковая сирена, батарейка.

Область применения

Автономные пожарные извещатели разработаны для домашнего использования, так как радиус их действия не большой, и датчики не требуют подключения к какой-либо системе сигнализации. Это могут быть комнаты в общежитии, частном доме, квартире, гараже, небольшой мастерской и прочее. В многоквартирном доме бывает очень трудно

провести централизованную систему пожарной сигнализации, так как доступ к кабелю для ремонта и обслуживания будет затруднен.

В жилых домах следует устанавливать по одному прибору в каждой комнате. Не рационально использовать один датчик в двух- трехкомнатной квартире, потому что сигнализация может сработать поздно и потушить возгорание будет уже невозможно.

Извещатели пожарной сигнализации дымовые автономные можно объединять в цепи, главное, чтобы все приборы были одной модели. При включении сигнализации одного датчика, автоматически активируются все остальные, чтобы оповестить людей в других помещениях об опасности.

Установка

Датчики пожарной сигнализации устанавливаются на потолке. Нельзя размещать извещатели над дверьми или в углах помещений, так как там отсутствуют прямые воздушные потоки. Можно располагать их у вентиляционных труб.

Установка извещателей должна осуществляться строго по прилагаемой к изделию инструкции.

Граждане, помните, что установив у себя дома недорогой автономный пожарный извещатель вы можете сохранить свою жизнь и жизнь близких вам людей!