



Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным
последствий стихийных бедствий

Что такое автономный пожарный извещатель и для чего он нужен?



ОТДЕЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПОЖАРНОГО НАДЗОРА ИНФОРМИРУЕТ

Автономный пожарный извещатель

Что такое автономный пожарный извещатель и для чего он нужен?

Ни один человек не застрахован от пожара, а поэтому важно подумать о безопасности за

Одним из направлений профилактики бытовых пожаров является обнаружение их на ранней стадии. Для этого создаются специальные сигнализирующие устройства- автономные пожарные извещатели, которые способны зафиксировать, что произошло возгорание и оповестить о нем.

Все модели пожарных извещателей имеют одинаковое устройство. Они состоят из датчика дыма, сенсора, элемента питания, светового датчика и звукового оповещения. Основной принцип работы заключается в деятельности датчика. Он на регулярной основе анализирует состояние воздуха в помещении. В автономном извещателе находится специальный датчик, через который и движется воздух. Внутри корпуса извещателя имеются инфракрасные лучи, которые могут рассеиваться при наличии дыма. Если установленные пороговые значения превышены, то сразу же включится звуковое оповещение. Уровень звукового давления при срабатывании на расстоянии 1 м от извещателя в течение четырех минут от

Автономные извещатели созданы для обеспечения пожарной безопасности в быту. Основными сферами применения являются жилые помещения. Всего один сработавший извещатель способен предупредить даже крепко спящего человека. Для семей, в которых есть маленькие дети, специально предусмотрена функция постепенного нарастания звука, чтобы не напугать ребенка.

Дым при возгорании поднимается вверх и скапливается у потолка, а потом опускается вниз. Поэтому наиболее эффективней установить автономный пожарный извещатель на потолке, причем сделать это можно самостоятельно. У конструкции отсутствуют какие-либо скрытые провода, поэтому нет необходимости их с коммуникационными сетями, и не требуется применения дополнительного оборудования.

Питает прибор обычная батарейка, которой хватит на год стабильного функционирования. Когда закончится минимальное количество, и пришло время заменять батарейку, то извещатель начнет мигать красным индикатором. Периодически необходимо, как минимум раз в полгода, снимать и продувать датчик электронным датчиком, чтобы избежать ложных срабатываний от скопившейся пыли.

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;

