**Пожарный извещатель в каждый дом!**



Статистика показывает, что примерно в 95% причиной гибели людей от пожаров является отравление продуктами горения. Одним из наиболее эффективных средств обнаружения пожара на начальной стадии его возникновения и своевременного оповещения людей об опасности является дымовой пожарный извещатель. Это устройство реагирует на дым еще на начальной стадии возгорания, когда есть возможность спастись самому и спасти своих близких.

**Что такое автономный пожарный извещатель?**

Автономный пожарный извещатель, если говорить простым языком – это прибор, работающий автономно от батарейки и подающий громкий звуковой сигнал при появлении дыма в помещении.

**Почему автономный пожарный извещатель нужен в каждом доме?**

Для того чтобы получить ответ на этот вопрос, каждый может спросить себя сам – хотел ли бы он вовремя узнать о начинающемся пожаре в своей квартире или доме? А если пожар начинается в соседней комнате и сразу его не заметили? Или пожар возник ночью, когда все спят? Думается, ответ очевиден. Большинство наших граждан пребывают в уверенности, что в их квартире пожар невозможен в принципе. Но это не так.

**Как устроен автономный пожарный извещатель?**

Принцип действия оптико-электронного извещателя основывается на использовании оптического эффекта, при помощи которого извещатель определяет дым с помощью инфракрасного излучения. Принцип его действия и основные содержащиеся внутри элементы совершенно безопасны. При кажущейся сложности прибора он невелик по размерам. К примеру, размеры извещателя пожарного дымового оптико-электронного точечного автономного со встроенной сиреной марки ИП 212-142 составляют 93х50 мм при весе 200 грамм.

**Установка и обслуживание автономного пожарного извещателя.**

 Установить извещатель можно самостоятельно или пригласив специалиста-монтажника. В комплекте с устройством должна лежать подробная инструкция по монтажу, правилам эксплуатации, разрешенных и запрещенных действиях над прибором. Прибор совершенно не портит интерьера, крепится на потолке жилого помещения при помощи шурупов. Устанавливать автономные пожарные извещатели рекомендуется в небольших частных помещениях (дома, квартиры, гаражи, комнаты в общежитии и т. д.) на потолочных перекрытиях в зонах, где обеспечен постоянный воздухообмен. В первую очередь извещатель устанавливается в спальных помещениях или в непосредственной близости от них (коридоре) со стороны наиболее вероятного возникновения очага пожара (кухни). Не следует устанавливать извещатели в местах с прямой засветкой их солнечными лучами и в непосредственной близости от отверстий приточной и вытяжной вентиляции. Наиболее предпочтительное месторасположение извещателя — на потолке в середине комнаты, так как дым поднимается к потолку и далее распространяется вдоль него. В связи с тем, что автономный пожарный извещатель является электронным автономным устройством, то и энергию должен получать от съемного источника питания. Этот элемент питания должен обеспечивать работоспособность прибора на срок не менее одного года. Когда уровень заряда перешагнет 5 % порог, извещатель должен оповестить владельца о необходимости замены батареи. Как правило, оповещение это представляет собой звуковой сигнал (периодически издаваемый и кратковременный) совместно с миганием светового индикатора. В большинстве выпускаемых сегодня автономных пожарных извещателей элементом питания служит батарея мощностью 9 Вт. (Крона). Кроме всего выше описанного, корпус извещателя оснащен световым индикатором состояния и кнопкой для контроля работоспособности (или отверстием). Минимум раз в год необходимо менять в извещателе батарейки. И периодически, как минимум раз в полгода, снимать и продувать камеру с оптико-электронным датчиком пылесосом, чтобы избежать ложных срабатываний от осевшей пыли. Производители указывают срок работы автономного пожарного извещателя — 10 лет. Но и по истечении указанного срока, извещатель может сохранять работоспособность.

**Цена одного из самых доступных автономных извещателей составляет около 500 рублей.**

Инструктор ОГБУ «Пожарно-спасательная служба

Иркутской области»

Е.Г. Степанюк