КАК ВЫБРАТЬ ПОЖАРНУЮ СИГНАЛИЗАЦИЮ: СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

HOW TO CHOOSE A FIRE ALARM: TIPS AND RECOMMENDATIONS

УДК 004.891, 614.842.8

Тимофеева Айталина Васильевна, студент 3 курса, кафедра «Техносферная безопасность», Горный институт, ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова», г. Якутск

Timofeeva A.V. sayaanadanilova@yandex.ru

Аннотация

В статье рассмотрена тема - «Как выбрать пожарную сигнализацию: советы и рекомендации». Рассмотрены требования обоснования особенностей пожарной сигнализации. Проанализирован на основе конкретного фактического материала раскрыты основные советы и рекомендации пожарной сигнализации. Анализируются проблемы комплексной оценки риска при производстве сложных пожарно-технических систем. Приведены критерии выбора пожарной сигнализации и термины пожарной сигнализации.

Annotation

The article deals with the topic - "How to choose a fire alarm: tips and tricks." The article is devoted to justification of features of the fire alarm.. Analyzed on the basis of specific factual material disclosed the main tips and recommendations of fire alarm. The problems of complex risk assessment in the production of complex fire-fighting systems are analyzed. Criteria for the choice of fire alarm and the terms of fire alarm are given.

Ключевые слова: пожар, сигнализация.

Keywords: fire, signaling.

Термины и определения

Статистика пожаров в России ужасает: по данным МЧС за прошлый год было зафиксировано порядка 150 тыс. возгораний, в которых погибло около 9,5 тыс. человек. Как правило, наиболее распространенными причинами возгораний являются как халатность самих граждан (например, курение в постели в нетрезвом состоянии), так и неисправность проводки в помещениях (как жилых, так и производственных).



Рисунок 1. Пожарная сигнализация

Пожар – это настоящие бедствие, которое несет прямую угрозу здоровью и жизни людей, а также их имуществу. Ежедневно в пожарную часть поступает 436 сообщений о случаях возгораний в жилых помещениях. Бригаде срочного реагирования понадобится в среднем от 10 до 20 минут, чтобы получить сигнал и прибыть на место происшествия. За это время возгорание достигнет такой силы, что последствия будут необратимы. Современные системы пожарного оповещения позволят избежать распространения огня, спасти жильцов дома и свести к минимуму потенциальный ущерб.

Пожарная сигнализация – это сложная многофункциональная система, главная задача которой заключается в своевременном обнаружении первичных признаков возгорания или задымления и оперативная передача соответствующего сигнала для дальнейшего реагирования.

Принцип ее действия основан на постоянном считывании данных со специальных датчиков, которые расположены в определенных зонах помещения. Они устроены таким образом, что при наличии одного из определяющих факторов начала возгорания датчики приходят в действие, активируя предупреждающий сигнал. Кроме звукового оповещения, который должны услышать жильцы дома, информация поступает на пульт пожарной службы.

Безопасность жильцов, сохранность материальных ценностей, а также движимого и недвижимого имущества – это инициатива собственника квартиры. Законодательством не предусмотрена принудительная установка пожарной сигнализации в частном владении. Поэтому каждый должен сам принимать решение о том, нужна ли противопожарная сигнализация в квартире. Учитывая то, что риски возникновения пожара в любом доме всегда высоки, рекомендуется заблаговременно позаботиться о наличии такого комплекса.

Заметить начало пожара получается не всегда, а это зачастую приводит к печальным последствиям. Но решение есть – установить пожарную сигнализацию, которая поможет своевременно распознать первые признаки пожара и принять меры по его ликвидации. Главное правильно выбрать оповестительную систему, чтобы в самый ответственный момент она не дала сбой.

Критерии выбора пожарной сигнализации

К выбору оповестительных систем нужно относиться очень ответственно – от этого может зависеть здоровье и жизнь людей. А потому при покупке пожарной сигнализации следует обращать внимание на такие моменты:

1. Организация по продаже и установке пожарных сигнализаций. Предпочтение следует отдать компаниям с приличным стажем работы и хорошей репутацией. Для этого необходимо тщательно изучить информацию об этой компании, пообщаться с ее представителями и, если это возможно, клиентами. Убедитесь, что компания оказывает услуги не только по продаже пожарной сигнализации, но и по ее монтажу и ремонту – это очень важно, поскольку другие компании не всегда охотно берутся исправлять ошибки своих конкурентов.

2. Стоимость противопожарной системы. Слишком низкая цена – очень заманчивое предложение, однако не всегда выгодное в плане безопасности. Дешевую сигнализацию, как правило, делают из некачественного материала, при этом технология сборки значительно упрощается. Говорить об эффективности подобных приборов нельзя, поскольку неизвестно, как они поведут себя во время внештатной ситуации. Следует помнить, что при выборе пожарной сигнализации экономия – не лучший вариант.

3. Обращайте пристальное внимание на качество источника питания: он должен быть надежным и функционировать даже при сильном возгорании, а не ломаться при малейшем задымлении помещения.

4. Управление сигнализацией должно быть простым, удобным и понятным.

5. Звук оповещения сигнализации должен быть громким и четким, то есть таким, чтобы его нельзя было перепутать с другими оповестительными сигналами.

6. Наличие гарантийного срока эксплуатации от производителя.

Среди дополнительных характеристик необходимы:

1. Наличие резервного аккумулятора, благодаря которому пожарная сигнализация будет функционировать в прежнем режиме при внезапном отключении электроэнергии.

2. Звуковая и визуальная сигнализация, указывающая о неполадках и сбоях в пожарной системе.

3. Возможность модернизации и расширения смонтированной пожарной сигнализации.

4. Устойчивость к сбоям и ложным срабатываниям системы.

Кроме того, установкой пожарной сигнализации должны заниматься профессионалы с соответствующей лицензией. Не экономьте на специалистах, ведь это может обернуться для вас гораздо большей ценой.

Литература

1. Комплексные системы безопасности [Электронный ресурс]. URL: https://esguard.pro/kak-vyibrat-aps.html (дата обращения: 25.11.2020).

Literature

1. Integrated security systems [Electronic resource]. URL: https://esguard.pro/kak-vyibrat-aps.html (date accessed: 25.11.2020).