

Огнетушители - это лучшее компактное средство пожаротушения для тушения возгораний на их начальной стадии. Огнетушители являются самыми доступными и распространенными средствами пожаротушения, применяемыми как в жилых, так и в любых других зданиях.

Многие из нас об огнетушителе знают только то, что его место в дальнем углу на стене или в багажнике автомобиля. Знаем мы и то, что с помощью этого баллона можно потушить огонь. Но для того чтобы воспользоваться огнетушителем в критической ситуации, этих знаний вовсе недостаточно.

### **Порой мы не знаем ответа даже на самый простой вопрос: а нужен ли нам огнетушитель?**

На первый взгляд может показаться, что огнетушитель не нужен вовсе. Висит же он на стене офиса долгие годы не востребованным. Однако это весьма распространенное заблуждение, которое может привести к печальным последствиям. В наше время, когда большинство офисных помещений является частной собственностью, ущерб от пожара ощущают конкретные люди, а не абстрактное государство. Отсутствие элементарных средств пожаротушения существенно бьет по карману.

И если продолжать эту мысль, то владельцам квартир, домов и коттеджей огнетушитель также необходим. У каждого из нас есть то, что требует защиты, значит должны быть и специальные средства для этого.

### **Действительно ли эффективен огнетушитель как средство защиты? Не потратим ли мы больше денег на приобретение этого баллона, чем заплатили бы за причиненный пожаром ущерб?**

Ответить на этот вопрос поможет элементарный подсчет. Ознакомьтесь с расценками на огнетушители, затем оцените собственное имущество и сравните две эти цифры. Можно смело поспорить, что огнетушитель обойдется вам гораздо дешевле.

### **Смогу ли я или члены моей семьи, или сотрудники моей фирмы воспользоваться огнетушителем в нужный момент?**

Сам факт наличия огнетушителя не гарантирует защиты от пожара. Необходимо вовремя правильно им воспользоваться. Огнетушитель – не самое сложное устройство в мире. Чтобы правильно им воспользоваться, стоит внимательно, а главное заблаговременно прочитать инструкцию и изучить устройство баллона. Желательно бы и потренироваться в его применении, тогда в критической ситуации огнетушитель действительно спасет имущество, а возможно и жизнь.

Более того, существуют автоматические огнетушители, которые срабатывают и без участия человека.

### **Какие бывают огнетушители и какой лучше выбрать?**

Давно ушли в прошлое старые химическо-пенные огнетушители (ОХВП-10). Их сменили порошковые (ОП) и углекислотные (УО), которые отличаются высокой способностью к тушению огня и достаточно эстетичным внешним видом. Это позволяет размещать огнетушители в любом помещении, не опасаясь, что они испортят интерьер. Новое поколение огнетушителей используется при тушении электроустановок под напряжением до 1000 Вт и работает в диапазоне температур от – 400 до + 500 С. Обслуживание этим огнетушителям необходимо только один раз в 5 лет. Порошковые огнетушители являются наиболее предпочтительным вариантом использования

### **Порошковые огнетушители**

Закачные порошковые огнетушители заполнены специальным огнетушащим порошком, и закачаны газом под давлением 16 атм. В качестве закачного газа, создающего необходимое давление для выброса порошка, чаще всего используется воздух, азот или углекислый газ.

Порошковые огнетушители предназначены для тушения пожаров класса А (твердые материалы), класса В (жидкие горючие материалы) и класса С (горючие газы), или только классов В и С, в зависимости от вида огнетушащего порошка. Кроме этого, порошковые огнетушители могут использоваться для тушения объектов, находящихся под напряжением до 1000 В. К остальным характеристикам данного типа оборудования для первичного пожаротушения, можно отнести их довольно широкий температурный режим эксплуатации (от -40 до +50 градусов), легкость и простота в обращении, а так же очень высокая огнетушащая способность.

Именно поэтому, порошковые огнетушители не только пользуются наибольшим спросом, но и в нормативных документах, в частности, в Правилах пожарной безопасности ППБ-1-93 именно им

отдается наибольшее предпочтение, по сравнению с огнетушителями других видов. Кроме того, исходя из экономических соображений, порошковые огнетушители являются наиболее выгодным вариантом по такому показателю, как отношение стоимости огнетушителя к площади тушения возгорания.

### **Углекислотные огнетушители**

Углекислотный огнетушитель может использоваться только для тушения веществ, горение которых происходит в кислородной среде.

Углекислотный огнетушитель является первичным средством пожаротушения и представляет собой заполненный углекислым газом под давлением, баллон. В зависимости от объема, разделяют переносные и передвижные углекислотные огнетушители, которые обозначаются соответственно: ОУ-2 (объемом 2 литра), ОУ-3, ОУ-5, ОУ-6 и ОУ-8 – переносные. Углекислотный огнетушитель ОУ-10, ОУ-20, ОУ-40 и ОУ-80 является передвижным.

Углекислотный огнетушитель препятствует проникновению атмосферного кислорода к месту горения. Таким образом, огнетушитель данного типа предназначен для тушения возгорания различных веществ и материалов, горение которых в бескислородной среде становится невозможным. Кроме того, углекислотный огнетушитель переносной может использоваться для тушения объектов находящихся под напряжением до 1000 В, а передвижной – до 10000 В.

Еще одним фактором, обуславливающим актуальность использования именно углекислотного огнетушителя, является возможность применения его для тушения оргтехники, применения в картинных галереях или архивах. Т.е. для тушения того оборудования и материалов, которые могут быть повреждены порошковым огнетушителем, так как углекислотный огнетушитель не оставляет следов и грязи.

### **Самосрабатывающие огнетушители**

Самосрабатывающие огнетушители предназначены для тушения возгорания без прямого участия человека.

Самосрабатывающие огнетушители представляют собой специальные модули для тушения пожара, которые активизируются и срабатывают без прямого участия человека. Как правило, самосрабатывающие огнетушители, устанавливаются в производственных, складских или офисных помещениях, где нет круглосуточного присутствия людей.

Предназначены для тушения пожаров класса А (твердые горючие вещества), класса В (жидкие горючие вещества) и класса с (газообразные вещества), в зависимости от типа и наполнителя огнетушителя. Также самосрабатывающие огнетушители могут использоваться для тушения объектов, находящихся под напряжением до 1000 В.

По своему строению, самосрабатывающие огнетушители представляют собой автоматическое оборудование, состоящее из модуля пожаротушения и активного датчика, реагирующего на задымление или прямое воздействие открытого огня. В качестве модуля пожаротушения в подавляющем большинстве случаев используют порошковые системы тушения огня, что и определяет основные противопожарные свойства оборудования данного типа.

Огнетушители различаются и по объему заряда огнетушащего вещества. Так, ОП-2(з) – порошковый огнетушитель с объемом заряда 2 л имеет массу 4,5 кг, а ОУ-5 – углекислотный с объемом заряда 5 л весит 13,5 кг. Есть и передвижные огнетушители объемом 100 л и массой до 240 кг, применяемые в больших производственных и складских помещениях и на АЗС.