

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ

В современном мире технологический прогресс затрагивает, в том числе и безопасность жизнедеятельности человека. Что немало важно в наше время, когда наши дома, разного рода учреждения, производства оснащены современным оборудованием, позволяющим оптимизировать наш труд и облегчить жизнь. Но нередко продукт интеллектуальной работы ума является причиной необратимых последствий, таких как пожар. Перегруз электрической проводки, сбой системы и прочее, человеческий фактор также не стоит недооценивать. Ежегодно в пожарах погибают люди, животные, имущество. Некоторые статистические данные за 2015 год:

- произошло возгораний 107 193 ед.;
- погибло при пожаре 6 702 человек;
- травмировано 8 312 человек.

Одно из возможных вариантов решения данной проблемы это противопожарные двери. Основная задача таких дверей это стойкость к теплопередаче, воздухо – и водонепроницаемость, звукоизоляция. Абсолютно противостоять огню не представиться возможности, но возможность спастись человеку и отреагировать пожарному расчету определенно будет. Рассмотрим, как противопожарные двери устроены, и в соответствии с какими стандартами производятся.

Противопожарные двери имеют конструкцию коробки, стенки, которой выполнены из стали в виде листов сваренных между собой, а полость заполнена разного рода материалами и веществами, такими как: асбест, минеральная вата, базальтовая вата, пенопласт. Также рекомендуется внутри короба устанавливать усиливающий профиль, своего рода ребра жесткости, что придаст двери противоударную стойкость.

Следует отметить, что опасность представляет не только огонь, но и продукты сгорания. На помощь нам придет такое свойство двери как воздухопроницаемость, точнее герметичность. Достигается она путем оснащения двери уплотнительными прокладками, устанавливаемые по контуру двери. Желательно продублировать окантовку, для достижения наилучшей герметичности.

Противопожарные двери классифицируются по разным признакам, что дает гарантию максимального удовлетворения наших потребностей в безопасности.

Результат установки данной двери это 5-10 минут времени, для спасения человеческой жизни и это при эксплуатации «эконом» конструкции. Более стойкие к воздействию факторов пожара двери требуют дополнительных затрат. Но и это не сравнится с ценностью жизни.

Если не окунаться в процесс производства и не вчитываться в нормативно-техническую документацию, то для ориентира существует показатель «предел огнестойкости». Для жилых зданий минимальное значение EI-30, для промышленных и нежилых - EI-60, где числовой показатель это гарантированно рабочее время двери.

Если Вы предпочитаете качественное российское производство, то противопожарные двери изготавливаются в соответствии с ГОСТ 31173-2003. Во избежание противоречий между целями и результатом, принимая решение воспользоваться данным изделием, не стоит пренебрегать прочтением вышеуказанного стандарта.

Резюмируя хотелось бы добавить – устанавливая к себе в дом или квартиру противопожарную дверь, ценители утонченности и изящества, возможно, не получат эстетического удовольствия, но сохранность безусловно.