

Для чего нужны противопожарные муфты и где они применяются.

Сегодня при строительстве жилых и промышленных зданий для увеличения их пожаростойкости внутри перекрытий используются противопожарные муфты. Их устанавливают на полимерные трубы, находящиеся внутри конструкций.

Принцип работы муфты «Огнебарьер МП».

Терморасширяющийся материал (термоуплотнительная лента), входящий в состав противопожарной муфты <http://ognebarer.ru/protivopozharnye-mufty.html>, при быстром росте температуры окружающего пространства во много раз увеличивается в объеме, отрезая таким образом возможность огню и дыму распространяться на рядом расположенные помещения. Средняя температура срабатывания муфты Огнебарьер - около 170-200 градусов Цельсия.

Средний промежуток времени, за который лента заполняет пространство - около 2-5 минут. Этого достаточно, чтобы полностью перекрыть межэтажные трубопроводы. Особенно это актуально в 9-15 этажных домах, когда огонь распространяется по коммуникациям за считанные минуты. Расширяться лента начинает уже на 10 секунде.

Установка огнезащитной муфты.

Существует два способа установки муфт – непосредственно при строительстве во время прокладки труб и закрепление их на уже существующих трубах.

При первом способе крепления корпус муфты устанавливается в перекрытии и заливается бетоном. Лепестки муфты при таком способе не загибаются.

При втором способе противопожарная муфта <http://ognebarer.ru/statyi/sposoby-zastezhki-protivopozharnykh-muft.html> устанавливается на трубу, ее лепестки отгибаются и с помощью дюбелей крепятся к потолку или стене.

Главными плюсами огнезащитных противопожарных муфт «Огнебарьер МП» являются:

- простая установка и демонтаж
- срабатывание при любом положении в пространстве
- влагостойкость
- долгий срок службы
- высокая огнестойкость (выдерживает до 3-х часов)
- отсутствие специального технического обслуживания
- срабатывает в любом пространственном положении
- срок эксплуатации до 30 лет
- сертифицированный и качественный товар

- корпус разъемный, что позволяет установить противопожарную муфту на уже установленные пропиленовые трубы

Купить самосрабатывающие противопожарные муфты «Огнебарьер МП» можно на сайте производителя: OGNEBARER.RU.