

Информация для проектных организаций

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Противопожарная муфта DN110	TU 5285-001-92450604-2011	ОГНЕЗА-ПМ 110	ООО «Огнеза»	шт.	
2.	Противопожарная муфта DN50	TU 5285-001-92450604-2011	ОГНЕЗА-ПМ 110	ООО «Огнеза»	шт.	

Нормативная база

Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Статья 137 п.4.

ГОСТ Р 53306-2009 «Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций трубопроводами из полимерных материалов. Метод испытаний на огнестойкость»

СП 40-107-2003 «Проектирование, монтаж и эксплуатация систем внутренней канализации из полипропиленовых труб» п.4.23

ТР 83-98 «Технические рекомендации по проектированию и монтажу внутренних систем канализации зданий из полипропиленовых труб и фасонных частей» Раздел 2

TU 5285-001-92450604-2011 «Муфты противопожарные «ОГНЕЗА-ПМ»

Сертификаты



ОГНЕЗАЩИТА ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ





Компания ОГНЕЗА представляет самосрабатывающие противопожарные муфты **ОГНЕЗА-ПМ** (ТУ 5285-001-92450604-2011), которые применяются для предотвращения распространения пожара в местах прохода горючих пластмассовых труб (полиэтиленовых, полипропиленовых, из поливинилхлорида и др.) систем внутренней канализации и водоснабжения через стены и перекрытия с нормированной степенью огнестойкости.

Область применения

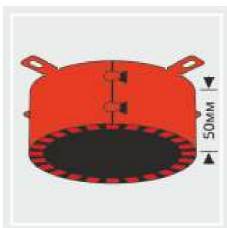
Противопожарная муфта ОГНЕЗА-ПМ устанавливается в любом здании, имеющем трубные коммуникации из горючих полимерных труб (PP, PE, PVC), включая:

- жилые дома (в т.ч. высотные здания);
- больницы и поликлиники;
- гостиницы и общежития;
- аэропорты и вокзалы;
- торговые центры;

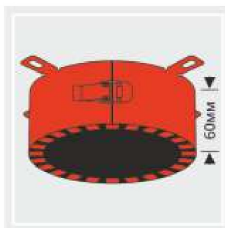


Виды и размеры противопожарных муфт ОГНЕЗА-ПМ

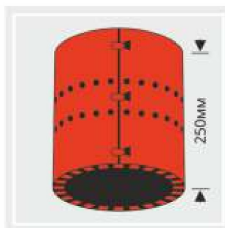
лайт



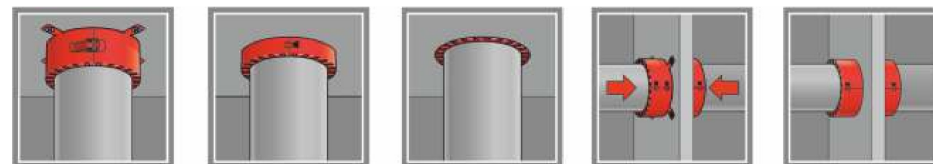
с замком



симметричная



Примеры монтажа



Принцип действия



Принцип действия противопожарной муфты основан на способности огнезащитного материала к термическому расширению (вспучиванию) в десятки раз при резком росте температуры окружающей среды. В условиях реального пожара и по мере роста температуры полимерная труба размягчается (температура плавления $\leq +180^{\circ}\text{C}$) или даже выгорает. За счет бурного термического расширения огнезащитного материала муфты образуется «пеннококс», который заполняет не только всю внутреннюю полость муфты, пережимая тающую пластмассовую трубу, но и отверстие в стене или межэтажном перекрытии, через которые трубы были проложены.



Преимущества

1. Высокий предел огнестойкости – до 3-х часов, **EI-180** для полимерных труб внутренним диаметром **до 160 мм включительно**.
2. Продукция сертифицирована: сертификат соответствия № **C-RU.ПБ05.В.02467**, санитарный сертификат: **77.01.03.П.002468.02.13**
3. Корпус муфты является разъемным и снабжен замком-стяжкой, что позволяет использовать их на уже проложенных трубопроводах, обеспечивая простой монтаж и демонтаж изделия.
4. Все металлические части муфты противопожарной окрашены порошковой краской, что надежно защищает изделие от коррозии.
5. Начало срабатывания муфты происходит уже на 15 сек. при температуре от $+120$, время полного перекрытия узла пересечения – на 4 мин;
6. Срок эксплуатации муфт противопожарных 30 лет при температуре от -50 до $+80^{\circ}\text{C}$.