



Огнезащитное устройство для пластиковых труб Ultra PPD

Огнестойкость 1, 2 и 3 часа
Информация о продукте

Противопожарные устройства для защиты сквозных проемов, сертифицированные Лабораторией Underwriters Laboratory, Inc. См. Справочник противопожарных систем UL R9269 90G8

1. Описание продукта

Устройство для противопожарной защиты пластиковых труб 3М представляет собой сплошной металлический хомут, внутри которого вложен расширяющийся (вспучивающийся) при нагревании материал 3М™ Interam™ Ultra GS. Изготавливается по противопожарной технологии 3М, разработан подрядчиками и сертифицирован UL. Устройство для защиты пластиковых труб 3М используется для новых и модернизируемых установок, размещается в трубопроводах сливных, канализационных и вентиляционных систем калибра 40, диаметром 1-1/2" (38 мм) 2" (5 см), 3" (7 см) и 4" (10 см). Устройство для защиты пластиковых труб 3М имеет огнестойкость до 3 часов, что подтверждено результатами испытаний Underwriters Laboratories, Inc., проведенных в соответствии с требованиями ASTM E 814 (UL1479)

Особенности

- Система быстрого анкерного крепления
- Цельный элемент - облегчает и ускоряет монтаж
- Гарантируется высокое качество на всех стадиях производства
- Проверенная технология - вспучивающийся при нагревании материал быстро заполняет пространство вокруг пластиковой трубы во время пожара
- Сертифицировано UL - отвечает нормативным требованиям - признанным во всем мире.
- Красный цвет - при проверке легко идентифицируется как элемент противопожарной защиты
- Рельефные логотипы 3М и UL

2. Применение

Устройство 3М Ultra PPD используется для герметизации труб из ПВХ с ячеистой структурой, ПВХ, ХПВХ, огнестойкого ПП, ПВДФ, сополимера АБС с ячеистой структурой, сополимера АБС, проходящих через перекрытия/стены с огнестойкостью 1 и 2 часа, гипсокартонные стены с огнестойкостью 1, 2 и 3 часа и огнестойкие бетонные стены, перекрытия и полые отверстия с огнестойкостью до 3 часов.

Они могут устанавливаться на трубопроводах в сливных, канализационных и вентиляционных системах. Более подробную информацию о типах пластиковых труб и степени огнестойкости см. в спецификациях и инструкциях изготовителя.

3. Физические свойства

См. таблицу 1 далее.

4. Спецификация

Установка должна осуществляться в точном соответствии с письменными инструкциями изготовителя и прилагаемыми чертежами. Устройство сертифицируется Underwriter's Laboratory Inc. как противопожарное устройство для конструкции со сквозными проемами, при испытаниях в соответствии с требованиями ASTM E 814 (UL 1479) огнестойкость должна составлять до 3 часов. Перед установкой все проемы должны быть защищены элементами противопожарных систем, сертифицированных UL, или устройствами, упомянутыми в Справочнике противопожарных систем UL или одобренными на сборочных чертежах. Перед установкой также должна быть проверена пригодность для конкретного использования.

Таблица 1

Цвет	Красный	Красный	Красный	Красный
Номинальный диаметр трубы	1-1/2" (38 мм)	2" (5 см)	3" (7 см)	4" (10 см)
Штук в упаковке	10	10	10	10

Таблица 2

Размер	Обозначение	Огнестойкость (F)
1-1/2" (38 мм)	PPD-1.5	3 часа
2" (5 см)	PPD-2.0	3 часа
3" (7 см)	PPD-3.0	3 часа
4" (10 см)	PPD-4.0	3 часа

5. Эксплуатационные характеристики

- UL испытания в соответствии с ASTM E 814 (UL 1479)
- Сертифицированы UL с огнестойкостью 1, 2 и 3 часа (F) в температурном диапазоне (T). См. справочник противопожарных систем UL для информации о противопожарной защите конструкций со сквозными проемами (XHCR) R9269(N) 90G8.
- ULC

6. Способы установки

На следующей странице показан пример установки сертифицированной UL системы с использованием устройства для защиты пластиковых труб 3М Ultra PPD с быстроразъемными анкерными креплениями в бетонном перекрытии с огнестойкостью 3 часа. Более подробно см. Инструкции по установке PPD.

7. Обслуживание

Устройства для защиты пластиковых труб ЗМ обладают стабильностью при хранении в нормальных условиях. Рекомендуются обычные методы и способы хранения.

8. Доступность

Устройства для защиты пластиковых труб ЗМ можно приобрести у официальных дистрибуторов противопожарных систем и изделий ЗМ.

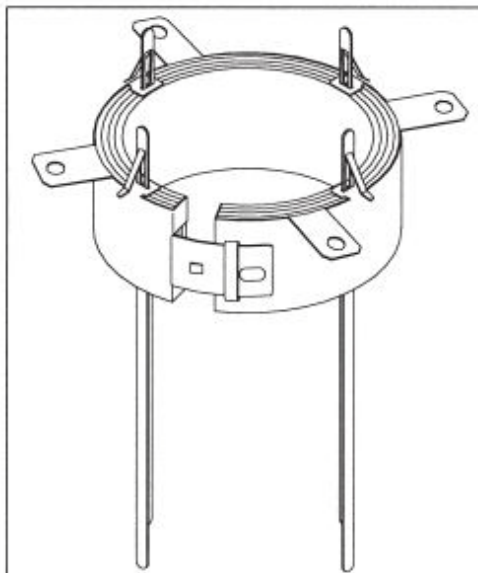


Рис.1. Устройство для защиты пластиковых труб и анкерные крепления

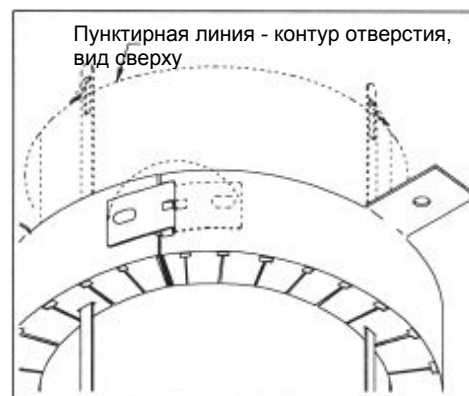


Рис.2. Расположение PPD и анкерных язычков

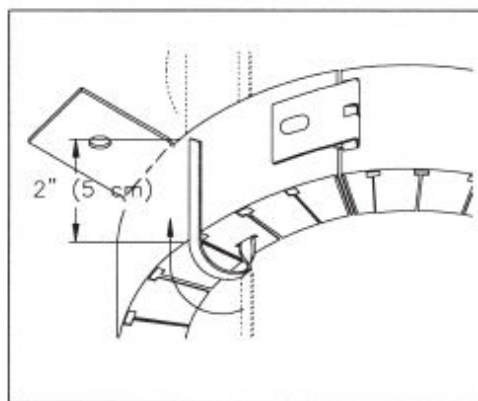


Рис.3. Быстросъемные анкерные крепления и устройство для защиты пластиковых труб установлены и закреплены

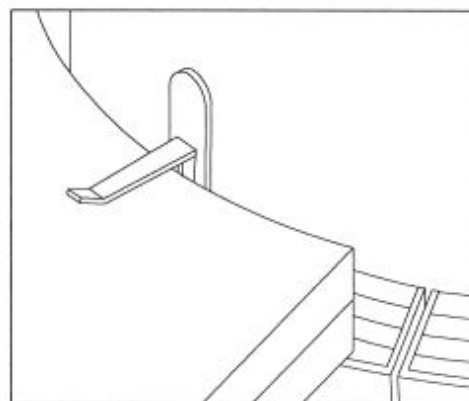


Рис.4. Вид сверху анкерного крепления, установленного на месте

Гарантия и ограничения. На продукцию ЗМ действует гарантия сроком 90 дней с даты приобретения каждого противопожарного средства ЗМ у официального дистрибутора ЗМ на отсутствие дефектов материалов и производства. КОМПАНИЯ ЗМ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НИКАКИХ ДРУГИХ ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ КОСВЕННЫХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ И СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННЫМ ЦЕЛЯМ. Пользователь несет ответственность за определение, является ли изделие ЗМ пригодным для конкретной задачи и подходящим для способа применения. Если продукт ЗМ не соответствует условиям настоящей гарантии, единственной и исключительной компенсацией для пользователя будет, по выбору ЗМ, замена продукта или возмещение его покупной стоимости.

Ограничение ответственности. За исключением случаев, определенных законодательством, компания ЗМ не несет ответственность за прямой, косвенный, побочный, случайный или фактический ущерб, независимо от действующего законодательства, включая гарантию, контракт, небрежность или безусловные обязательства.

Specified Construction Products Department

3M Center 225-4S-08

St. Paul, MN 55144-1000

(800) 328-1687

MCS 163702

Отпечатано в США

© 3M 1999 98-0400-4926-8 Февраль 1999