



КАТАЛОГ

Теплоизолированные трубы РЕ-РТ тип II для профессиональных инженерных решений

О КОМПАНИИ

Российское производство предварительно теплоизолированных полимерных трубопроводов на основе полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT тип II для наружных систем теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения.

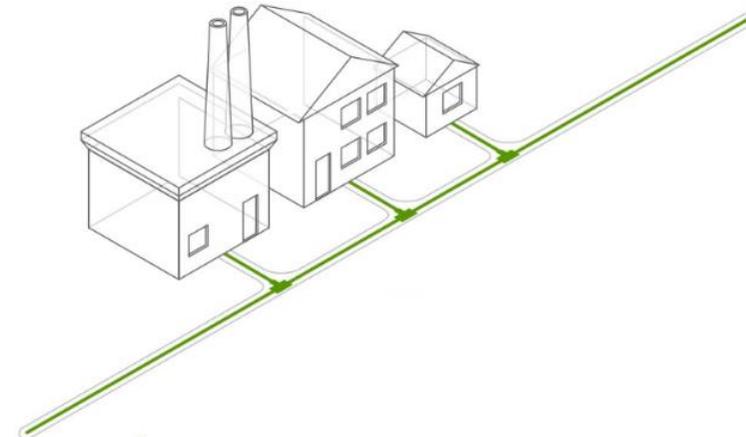
Компания Thermaflex использует передовые мировые технологии для производства доступных инженерных решений в области теплоснабжения и транспортирования воды.

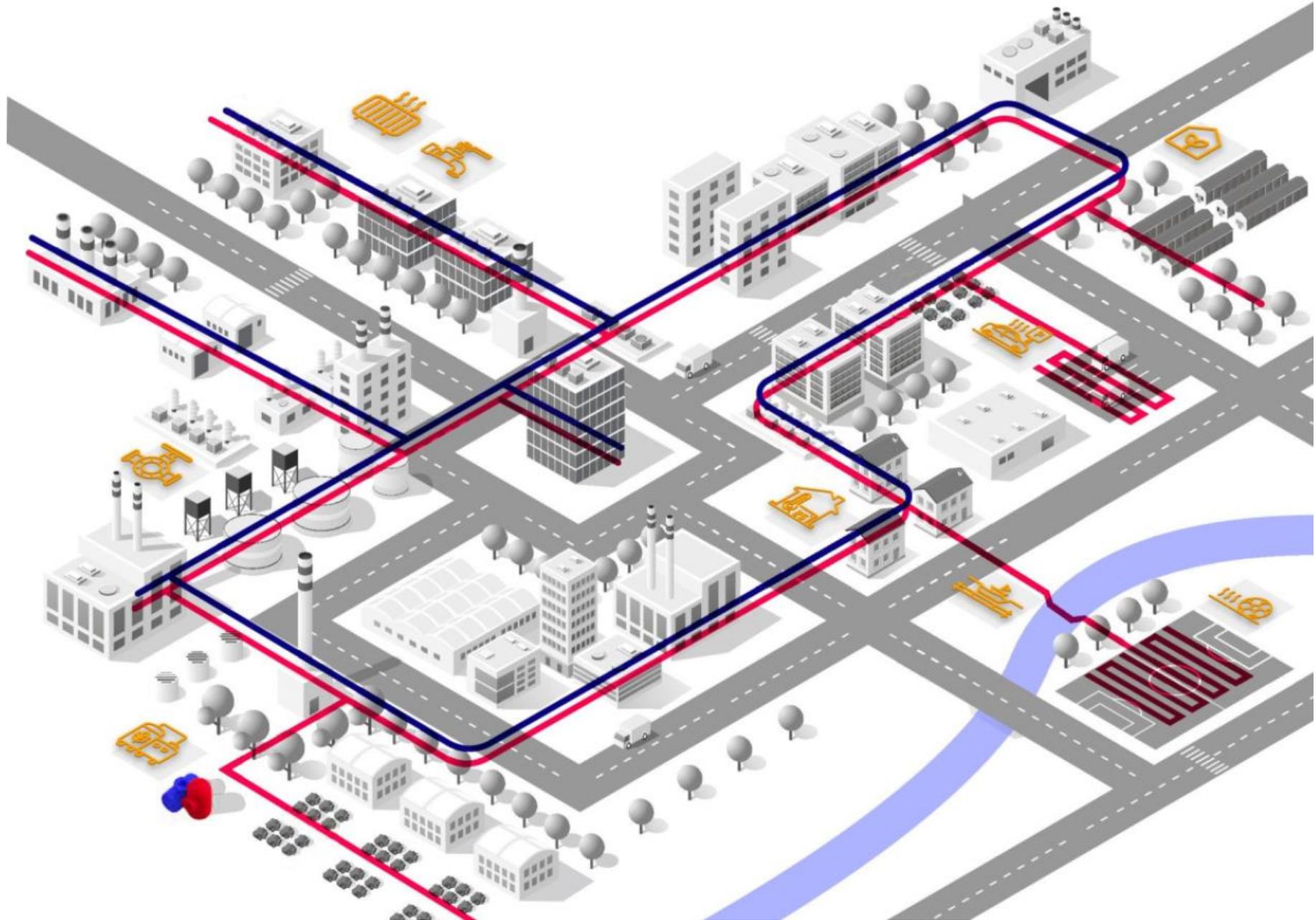
Трубы предназначены для использования в строительстве подземных напорных трубопроводов, обеспечивающих транспортирование воды, включая хозяйственно-питьевого водоснабжение при температуре транспортируемой среды от 0 до +95°C (кратковременно до +100°C).

Трубы соответствуют требованиями ГОСТ 32415-2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия» и ГОСТ Р 56730-2015 «Трубы полимерные гибкие с тепловой изоляцией для систем теплоснабжения. Общие технические условия.»

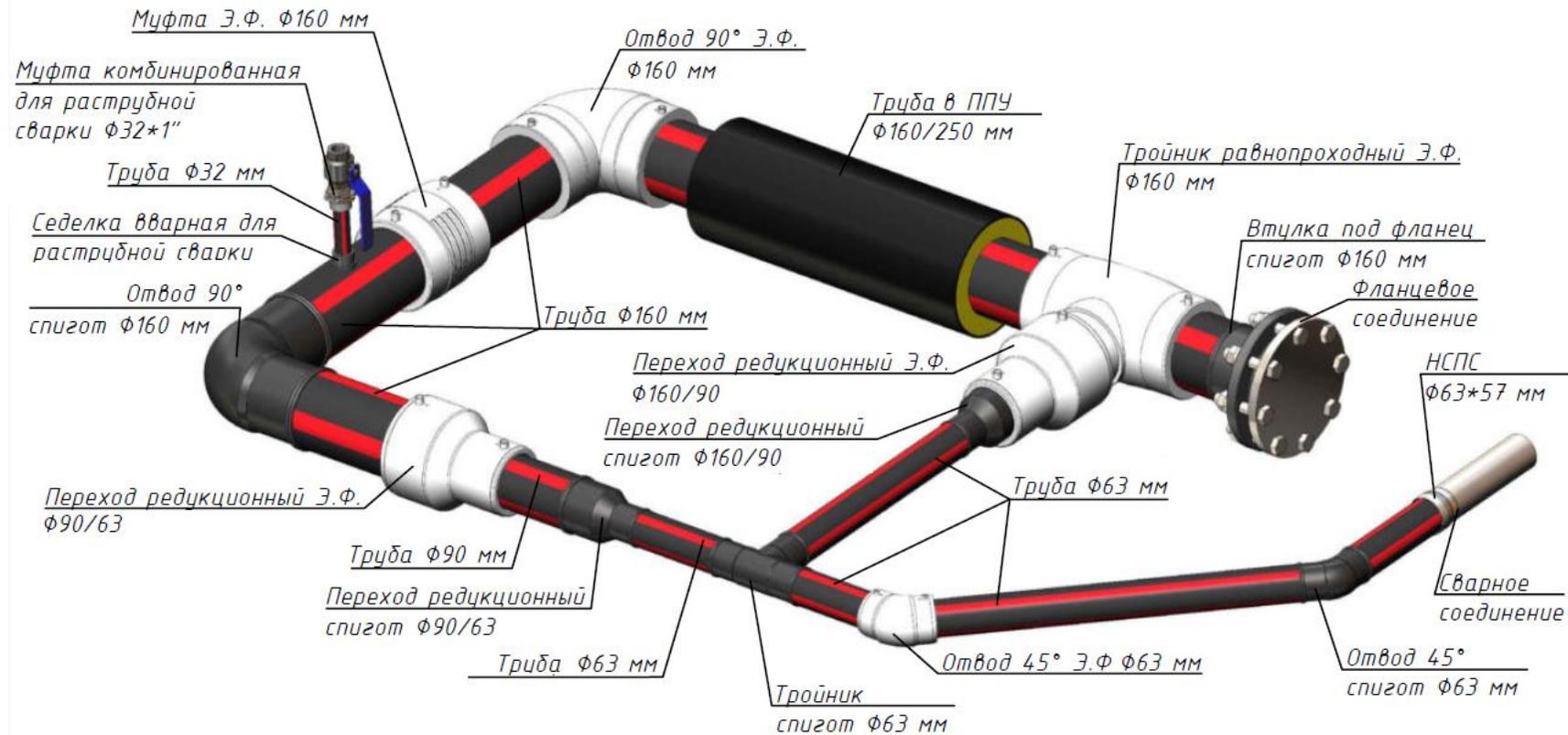
Теплоизолированные трубопроводы предназначены для строительства новых и реконструкции существующих подземных инженерных систем:

- в городах,
- частном домостроении и коттеджных поселках,
- агрокомплексах,
- животноводческих комплексах,
- внутриплощадочных сетей на промышленных предприятиях
- гостиничных комплексах и базах отдыха



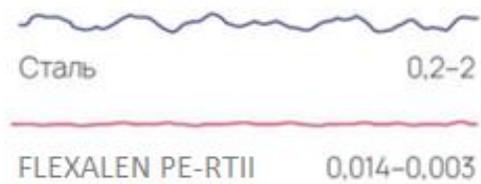


ТРУБЫ И ФИТИНГИ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шероховатость



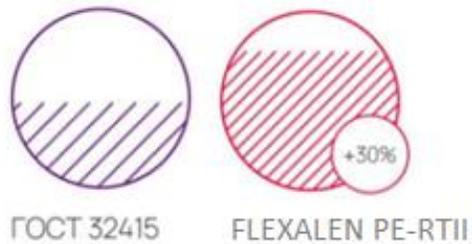
Сейсмическая стойкость



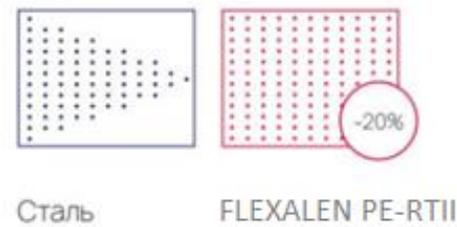
Коррозионная стойкость



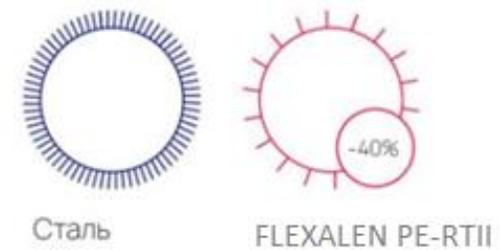
Давление при эксплуатации



Потери давления



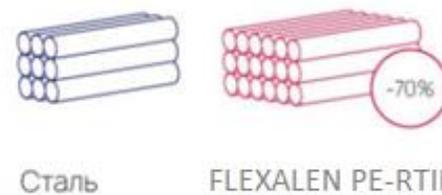
Тепловой поток



Теплопроводность



Расходы на монтаж

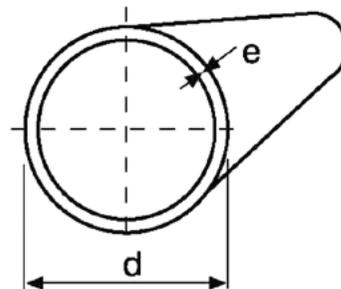


РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование	Макс.рабочая температура, °С	Макс.рабочее давление, МПА	Напорная труба	Изоляция	Теплоизоляция
			Типоразмер, мм	Материал оболочки	
Трубы FLEXALEN PE-RTII	95°С	1	16 - 400	ПЭ/ОЦ	ППУ

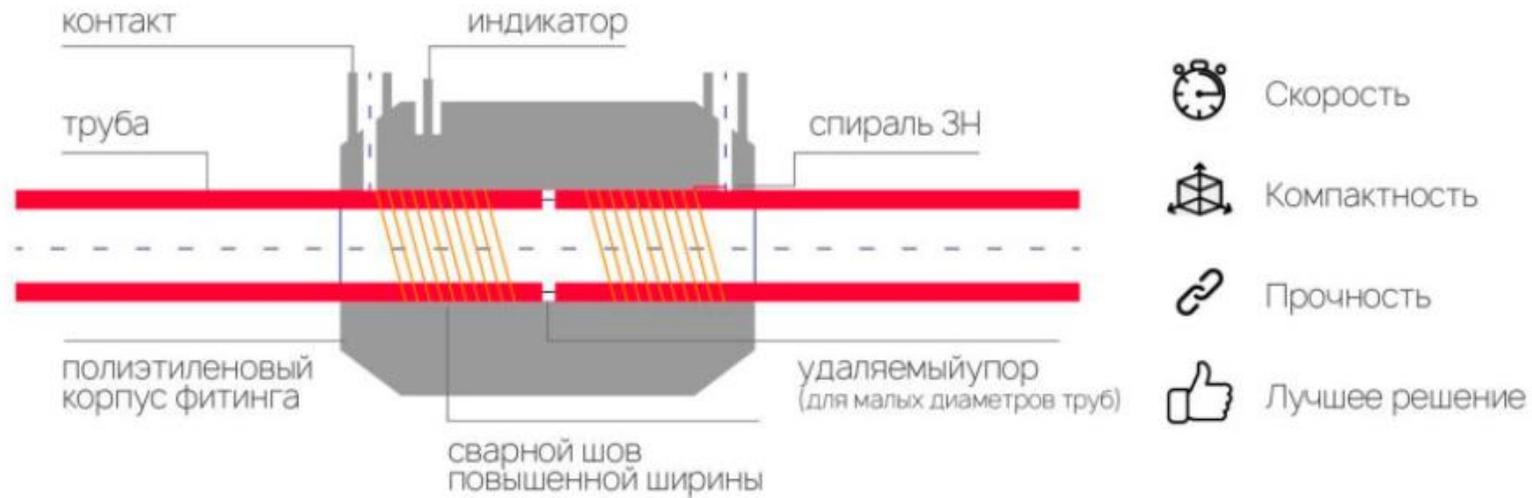
Напорные трубы PE-RT тип FLEXALEN имеют номинальный наружный диаметр от 16 до 400 мм с SDR (отношение номинального наружного диаметра трубы d к ее номинальной толщине стенки e) от 21 до 7,4.

Трубы изготавливаются красного цвета и черного цвета с красными маркировочными полосами (цвет наружной поверхности трубы). Внешний кожух выполнен из ПНД черного цвета



d/D , мм: 25/110-560/800
 t , °С: max 95 (до 110 пиковая)
 Сферы: ТС, ГВС, промышленность

ФИТИНГИ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ (ЭЛЕКТРОМУФТОВЫЕ) С ЗАКЛАДНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ



Муфта электросварная
d,мм: 32-500



Переход редукционный электросварной
d,мм: 50*32-250*180

ФИТИНГИ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ (ЭЛЕКТРОМУФТОВЫЕ) С ЗАКЛАДНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ



Отвод 90° электросварной
d,мм: 32-160



Отвод 45° электросварной
d,мм: 63-160



Отвод шарнирный электросварной универсальный
с регулируемым отклонением 0-12°
d,мм: 90-200

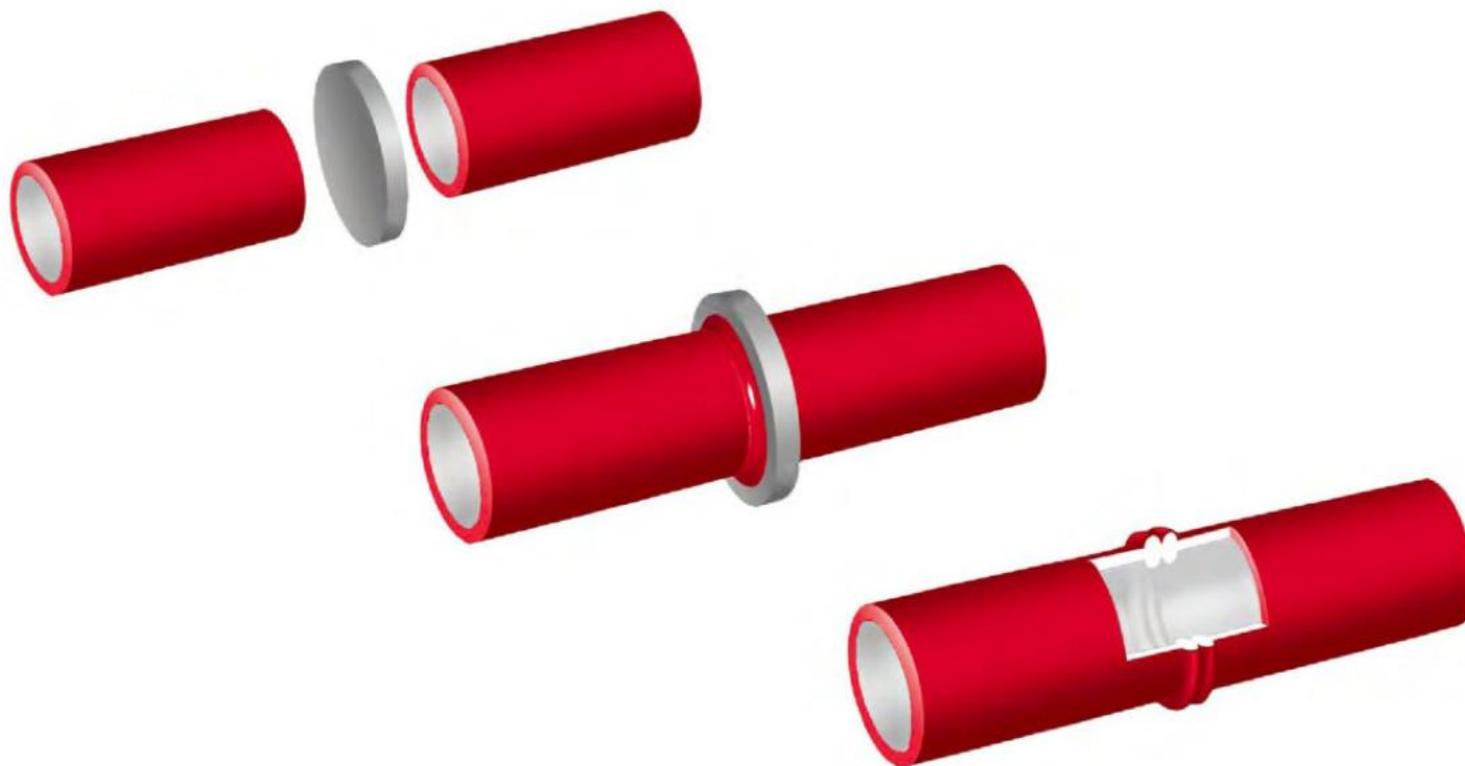


Тройник равнопроходный электросварной
d,мм: 32-315



Тройник переходной редукционный электросварной
d,мм: 50*40-160*125

Трубы FLEXALEN возможно соединять между собой и литыми фитингами без промежуточных фитингов методом торцевой сварки



ФИТИНГИ ЛИТЫЕ

**Переход редукционный литой**

d,мм: 63*32-315*280

Типы: литой монолитный, удлиненный патрубками

**Переход редукционный сборный**

d,мм: 40*25-315*225

Состав: фитинги электросварные, литые, раструбные, трубы

**Отвод 90° литой**

d,мм: 63-500

Типы: литой монолитный

**Отвод 45° литой**

d,мм: 63-400

Типы: литой монолитный

**Тройник равнопроходный литой**

d,мм: 63-450

Типы: литой монолитный

**Тройник переходной редукционный сборный**

d,мм: 32*25-315*280

Состав: фитинги электросварные, литые, раструбные, трубы

ФИТИНГИ ДЛЯ ПЕРЕХОДА НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ



ФИТИНГИ ДЛЯ ПЕРЕХОДА НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ



Втулка под фланец
d,мм: 40-560
Типы: литая монолитная



Втулка под фланец
d,мм: 63-200
Типы: литая монолитная, удлиненная патрубками



Втулка под фланец
d,мм: 315-560
Типы: литая монолитная



Фланец в ПП
d,мм: 32-400
PN: 16
Антикоррозионное покрытие: полипропилен



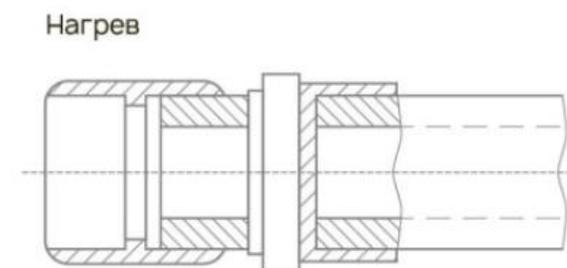
Фланец в ПП
d,мм: 450-560
PN: 10
Антикоррозионное покрытие: полипропилен



НСПС
d,мм: 32-160
Типы: Сталь20, НС

ФИТИНГИ РАСТРУБНЫЕ

Фитинги для растровной сварки применяются для сварки труб по методу «в раструб»



ФИТИНГИ РАСТРУБНЫЕ



Муфта переходная редукционная раструбная
d,мм: 32*25-63*50



Отвод 90° раструбный
d,мм: 25-40



Отвод 45° раструбный
d,мм: 25-50



Муфта комбинированная разъемная
с НР для раструбной сварки (американка)
d,мм: 20x1/2" -63x2"
Тип: американка



Седелка вварная раструбная
d,мм: 63*32-315*40

ФИТИНГИ В ППУ-ПЭ/ОЦ

Фитинги в ППУ теплоизоляции производятся как для подземной канальной, так и бесканальной прокладки в оболочке из полиэтилена ПНД, так и для наружной прокладки в оцинкованной оболочке (ОЦ)

Фитинги изготавливаются под требования конкретного проекта и имеют широкий ассортиментный ряд, могут соединяться с трубопроводами как посредством торцевой, так и электрофузионной (электромуфтовой) сварки



Переход редукционный в ППУ-ПЭ/ОЦ
d/D, мм: 32*25/125*125-315*280/450-400



Отвод 90° ППУ-ПЭ/ОЦ
d/D, мм: 25/125-500/710



Отвод 45° ППУ-ПЭ/ОЦ
d/D, мм: 25/125-400/560



Тройник равнопроходный ППУ-ПЭ/ОЦ
d/D, мм: 25/125-450/560

Тройник переходной редукционный ППУ-ПЭ/ОЦ
d/D, мм: 32*25/125*125-315*280/450*400

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Для осуществления монтажа трубопроводов доступны следующие комплектующие



КИС (комплект изоляции стыка) ППУ-ПЭ
D, мм: 90-180
Комплектация: оболочка, герметик, саморезы, термоклей, компоненты А и В, термоусадочная лента, пробки



КИУ (комплект изоляции угла 90°) ППУ-ПЭ
D, мм: 90-180
Комплектация: оболочка, герметик, саморезы, термоклей, компоненты А и В, термоусадочная лента, пробки



Комплект заделки стыка для ППУ-ПЭ
D,мм: 25/125-400/560
Комплектация: муфта термоусадочная, герметик, саморезы, термоклей, компоненты А и В, термоусадочная лента, пробки



Концевая заглушка (предохранитель) для изоляции концов ППУ-ПЭ
d/D,мм: 25/110-630/800



Манжета стенового ввода для входа в камеры и сооружения
D, мм: 90-800

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

**Гермовтулка стенового ввода для входа
в камеры и сооружения**

d, мм: 25-560

D, мм: 90-800

Конструкция: зажимная уплотнительная
манжета с двумя зажимными кольцами



Гильзы стенового ввода

Ду, мм: 150-1000

Материал: сталь оцинкованная



Вспененная изоляция - трубка

d, мм: 25-160

e, мм: 6-25

Комплектация: скотч, клей



Вспененная изоляция - рулон

Ширина, мм: 1000

e, мм: 3-25

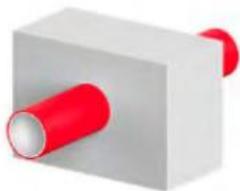
Комплектация: скотч, клей



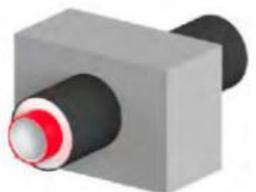
**Покрывной материал для
вспененной изоляции**

СБОРНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Конструктивные элементы предварительно сваренные и собранные на производстве для упрощения монтажа на объекте (т.е. на элементах установлены все анкерные комплектующие, остается только залить бетоном на объекте):



Неподвижная опора (НО)
d, мм: 25-560



Ввод в камеры и сооружения
d, мм: 25-560

Неподвижная опора (НО) в ППУ-ПЭ/ОЦ
d/D, мм: 25/125-560/800



Ввод в камеры и сооружения в ППУ-ПЭ/ОЦ
d/D, мм: 25/125-560/800

РЕМОНТНЫЕ РЕШЕНИЯ



STRAUB CLAMP
Муфта ремонтная
d, мм: 50-400



STRAUB REP-FLEX
Муфта соединительная и ремонтная
d, мм: 50-400



STRAUB FLEX / OPEN-FLEX
Муфта соединительная и ремонтная
d, мм: 50-560

Пример:
Ремонт катушками электросварными
и бандажными типа STRAUB



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА И СВАРКИ ТРУБ



Аппарат электродуговой (для сварки по методу ЗН)
d, мм: 25-560
Напряжение, В: 190-250



Аппарат электродуговой (для сварки по методу ЗН)
d, мм: 25-315
Напряжение, В: 190-250



Позиционер и прочее
вспомогательное оборудование
d, мм: в ассортименте



Устройство зачистное
d, мм: 110-400 мм, 250-710 мм

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА И СВАРКИ ТРУБ



Аппарат стыковой (для сварки по методу НИ) 160
d, мм: 40-160
Напряжение, В: 230



Аппарат стыковой (для сварки по методу НИ) 630
d, мм: 200-630
Напряжение, В: 400



Аппарат стыковой (для сварки по методу НИ) 250
d, мм: 90-250
Напряжение, В: 230



Аппарат для сварки внахлест
d, мм: 16-63
Напряжение, В: 230

ООО «ТЕРМАФЛЕКС ИЗОЛЯЦИЯ +»
+7 (495) 981-11-50
www.thermaflex.ru

