

Трубы PPR-C

Предлагаем современные полипропиленовые(PP-R) трубы, изготовленные в соответствии с ГОСТ-32415-2013.

Сферы применения

- в водопроводе (горячая/холодная вода);
- в монтаже отопления;
- в системах промышленного назначения.
- в трубопроводах для транспортировки газов;
- в обустройстве систем перекачки пищевых и ряда химических активных жидкостей.

Полипропиленовые трубы отличаются высокой химической стойкостью, механической прочностью и достаточной эластичностью, обеспечивающей им ряд преимуществ перед стандартными металлическими аналогами. Как известно, водопроводы, сделанные из современных труб из полипропилена, не подвергаются ржавчине и экологичны, поскольку не меняют свойства и вкус воды. Их монтаж рекомендован российскими СНиПами 2.04.01-85 и 2.04.05-91, а также зарубежным стандартом DIN8077.

Небольшая цена, простой монтаж и широкий выбор — вот слагающие, способствующие широкому распространению таких изделий

Трубы рассчитаны на срок службы до 50 лет, при соблюдении условий по эксплуатации.

Размер полипропиленовых (PP-R) труб измеряется по наружному диаметру. Стандартная длина составляет 4 метра.

Трубы из ППР PN10 для подачи холодной воды



Полипропиленовая труба PPR PN 10 - это лучший выбор, когда требуется прокладка новых систем по водоснабжению холодной водой в жилых комплексах или коттеджах, предприятиях сельского хозяйства и промышленности.

Для этого типа труб максимальное давление в работе не может превышать 10 бар.

Класс эксплуатации – ХВ (холодное водоснабжение)

Диаметры: от 20 до 110мм

Номенклатура: труба PPR PN 10(Например: труба PPR PN 10 Дн 20 x 1,9)

Трубы из ППР PN20 для подачи горячей, холодной воды



Труба PPR PN 20 требуется, когда необходимо прокладывать новые сети как для горячей, так и холодной воды. Трубы так же используют при монтаже теплых полов, востребованы

они в промышленности, если необходимо подавать сжатый воздух или особые технологические растворы.

Для этого типа труб максимальное давление не может превышать 20 бар. Выдерживает температуру воды до +95 °С.

Класс эксплуатации 2

Диаметры: от 20 до 110мм

Номенклатура: труба PPR PN 20(Например: труба PPR PN 20 Дн 20 x 3,4)

Многослойные композитные трубы PN20 с внутренним слоем армировки стекловолокном



Современные трубы из полипропилена, с дополнительным армированием стекловолокном, поступательно вытесняют стальные трубы. Трубы, армированные стекловолокном, имеют ряд преимуществ. Эти современные трубы обладают многослойной структурой, которая делает их более прочным и устойчивым как при высоких температурах, так и при возникающих гидравлических ударах, которые не являются редкостью в наших системах водоснабжения. Слой стекловолокна с полипропиленом составляет монолитную структуру, не допуская расслаивание трубы. Дополнительный плюс — повышенная прочность. Сейчас армированные изделия все чаще применяют в ходе прокладки водопроводов, канализационных систем, отопительных сетей, промышленных пневмопроводов.

Труба из полипропилена PN 20, армированная стекловолокном, подходит для систем питьевого, хозяйственного холодного или горячего водоснабжения, а так же отопления и технологических трубопроводов.

Максимальное давление в работе не может превышать 20 бар. Выдерживает температуру воды до +95 °С.

Класс эксплуатации 5

Диаметры: от 20 до 110мм

Номенклатура: труба PPR PN 20 (арм. стекловолокном)....(Например: труба PPR PN 20 (арм. стекловолокном) Дн 20 x 2,8)

Многослойные композитные трубы PN25 с внутренним слоем армировки стекловолокном, для отопления



Труба армированная PN 25 имеет максимально допустимое рабочее давление в 25 бар. Выдерживает температуру среды до + 95°С.

Класс эксплуатации 5

Диаметры: от 20 до 110мм

Номенклатура: труба PPR PN 25 (арм. стекловолокном)...(Например: труба PPR PN 25 (арм. стекловолокном) Дн 20 x 3,4)

Многослойные композитные трубы PN25 с внутренним слоем армировки алюминием, для ОТОПЛЕНИЯ



Армированные полипропиленовые трубы сейчас успешно завоевывают рынок, благодаря отличным потребительским характеристикам. Армирование способствует усилению структуры трубы за счет создания особой многослойной структуры, которая делается с помощью слоя алюминиевой фольги. Стандартная структура труб, имеющих алюминиевое армирование, содержит пять слоев. Между двумя полипропиленовыми слоями есть слой алюминия, соединенный с полипропиленом еще двумя слоями специального адгезива или клея. Толщина алюминия для популярных диаметров труб (20–63 мм) обычно колеблется от 0,1 до 0,5 мм. Алюминиевый слой придает трубам низкое линейное расширение, сопоставимое с параметрами металлических труб. Еще одна важная черта – абсолютная кислородонепроницаемость.

Армированные трубы PN 25 с алюминиевой вставкой, нужны в устройстве систем отопления,

Для этого типа труб максимальное давление в работе не может превышать 25 бар.

Диаметры: от 20 до 63мм

Номенклатура: труба PPR PN 25 (арм. алюминием)(Например: труба PPR PN 25 (арм. алюминием)Дн 20 x 3,4)

Фитинги PPR-C

При монтаже полипропиленовых труб не обойтись без переходных креплений, обеспечивающих соответствие систем отопления/водоснабжения нужным параметрам и плану помещения. Мы предлагаем высококачественные фитинги для полипропиленовых труб, позволяющие осуществлять прочные и герметичные соединения. Применение фитингов при прокладке труб из полипропилена увеличивает скорость монтажа до семи раз по сравнению с прежними металлическими трубопроводами.

Патрубки всех фитингов из полипропилена, сделанные под создание соединений через сварку, обладают раструбами конической формы. Такая конструкция позволяет избежать образование наплыва, формирующегося из расплавленного полипропилена и, как следствие, не допускает сужение каналов и снижение проходимости жидкости по трубе. При правильной организации монтажа, фитинги и трубы могут выдержать несколько циклов замерзания без разрушения.

Фитинги рассчитаны на срок службы до 50 лет, при соблюдении условий по эксплуатации.

В штатном режиме работают с давлением до 25 бар. Максимальная температура эксплуатации +90°C. Класс эксплуатации – 5.

Размер фитингов измеряется по внутреннему диаметру.

Тройник переходной



Тройник предусмотрен при переходе на трубы различного диаметра от центрального патрубка. Он применяется для соединений в трубах методом раструбной сварки, что обеспечивает полную герметичность всех сварных соединений.

Диаметры: от 20 до 125мм

Номенклатура: тройник перех. PPR....(Например: тройник перех.PPR 25 x 20 x 25)

Тройник с равными диаметрами



Данные тройники обеспечивают переход на трубу диаметрами от 20 до 110 мм. и применяются при подводе труб равнозначного диаметра от центрального патрубка.

Диаметры: от 20 до 110мм

Номенклатура: тройник PPR....(Например: тройник PPR 20)

Уголок 90°



Одним из важных элементов монтажа систем отопления и водоснабжения является такой фитинг, как уголок под 90°, который обеспечивает крепкие и надежные неразъемные соединения под прямым углом.

Диаметры: от 20 до 110мм

Номенклатура: уголок PPR 90°....(Например: уголок PPR 90° 20)

Уголок 45°



Мы предлагаем уголки 45°.

Патрубки уголков из полипропилена подходят для соединений сваркой. Расширенные раструбы помогают избежать напыла на внутренние части труб и таким образом не допускают сужения/забивания канала, позволяя жидкости идти под нужным напором.

Диаметры: от 20 до 110мм

Номенклатура: уголок PPR 45°(Например: уголок PPR 45° 20)

Уголок 90° переходной



Угол переходной из прочного высококачественного полипропилена позволяет сделать монтаж под прямым углом, там где необходим перехода от трубы ПП одного диаметра к другому.

Диаметры: от 20 до 32мм

Номенклатура: уголок перех. PPR (Например: уголок перех.PPR 25 x 20)

Муфта соединительная



Муфта соединительная используется для присоединения разноразмерных отрезков труб из полипропилена равных диаметров для создания единого нового трубопровода, имеет отличное качество исполнения, достаточно легко монтируется и с армированными, и с обычными ПП трубами.

Метод соединения един для подобных фитингов — практичный метод раструбной сварки.

Диаметры: от 20 до 110мм

Номенклатура: муфта PPR....(Например: муфта PPR 20)

Муфта с переходными диаметрами



Муфта-переходник из прочного высококачественного полипропилена используется для перехода от трубы ПП одного диаметра к другому, таким образом можно создавать сложные переходы в процессе сборки труб. Подходит для труб всех типов: от обычных ПП до армированных алюминиевой фольгой, а также стекловолокном.

Муфта ПП с переходными диаметрами выдерживает температуру до 90°C

Диаметры: от 20 до 125мм

Номенклатура: муфта перех. PPR....(Например: муфта перех.PPR 20)

Крестовина с равными диаметрами



При монтаже полипропиленовых труб могут потребоваться крестовины с равными диаметрами.

Крестовина применима как соединитель для четырех полипропиленовых труб, имеющих одинаковый диаметр. Ее монтаж ведется методом раструбной сварки.

Диаметры: от 20 до 63мм

Номенклатура: крестовина PPR(Например: крестовина PPR 20)

Обводное колено



Обводное колено из полипропилена широко применяется как удобный фитинг, требующийся при монтаже трубопроводов различного назначения, преимущественно в помещениях. Колено потребуется, если будет необходимо провести одну из пп труб поверх другой, в случае, когда линии труб расположены в одной плоскости. Обводное

колено может быть использовано и как вариант бокового отвода от соседней параллельной трубы.

Монтируется обводное колено методом растровной сварки. Подходит для различных типов труб из полипропилена (армированные/обычные).

Диаметры: от 20 до 32мм

Номенклатура: скоба PPR.....(Например: скоба PPR 20)

Компенсатор



Компенсатор является устройством, которое способствует поглощению перепадов температур. Он также компенсирует гидроудары, возникающие при перебоях с подачей воды. Полипропиленовый компенсатор потребуется для того, чтобы защитить новую магистраль от возможного растяжения, деформации труб или их смещения с заданных позиций. Это простое приспособление способствует продлению срока службы трубопровода, исключив вероятное искривление труб и последующую их замену.

Установка компенсаторов идет на равном расстоянии между опорами, стоящими неподвижно и разделяющими магистраль на определенные участки.

Для них подходит простой монтаж, потому в ходе установки не будут нужны специальные уплотнители, инструменты и т. п. При этом компенсаторы подойдут как для горизонтальной, так и вертикальной магистрали и послужат гарантией от порывов на стыках.

Диаметры: от 20 до 40мм

Номенклатура: компенсатор PPR (Например: компенсатор PPR 20)

Заглушка простая



Полипропиленовые современные заглушки/ фитинги дают возможность перекрыть нужный свободный конец у любых полипропиленовых труб на постоянной или временной основе. Обычная заглушка потребуется для постоянного использования в конце трубопровода. Кроме того, она позволит временно заглушить необходимую трубу полипропиленовую, если потребуется длительный монтаж системы труб. Для представленного типа заглушек подходит тип соединения с помощью сварки. Сварной шов не влияет на прочность соединения. Такие заглушки рассчитаны на эксплуатацию в таких же условиях, как и полипропиленовые трубы.

Диаметры: от 20 до 90мм

Номенклатура: заглушка PPR.....(Например: заглушка PPR 20)

Заглушка резьбовая



Современная полипропиленовая резьбовая заглушка позволит перекрыть тупиковый или временно ненужный конец трубы в ходе монтажа или тестирования всей системы трубопровода. Мы предлагаем практичные фитинги с удобной резьбой из высококачественного полипропилена.

Фитинг резьбовой бывает нужен при непродолжительном закрытии части трубы, когда требуется проконтролировать функциональность водопровода под нужным рабочим давлением или пустить воду непосредственно к смесителям, а также другим устройствам для забора воды. Таким образом, его можно использовать как временный или постоянный вариант перекрытия.

Резьбовые заглушки соединяются с помощью стандартных инструментов..

Диаметры: ½, ¾, 1 дюйм.

Номенклатура: Заглушка резьбовая PPR(Например:Заглушка резьбовая PPR 1/2")

Тройник комбинированный с внутренней резьбой



Предлагаемые комбинированные тройники/фитинги сделаны из качественного полипропилена и имеют металлические вставки. На металлической вставке также есть особые насечки, способствующие удержанию герметика. Металлические элементы имеют специальное покрытие, предотвращающее появление ржавчины. Это делает их достаточно надежными.

Металлопластиковый тройник с внутренней резьбой применяется при прокладке водопроводных инженерных коммуникаций. Резьба выполнена по ГОСТу 6357.

Диаметры: от 20 до 40мм

Номенклатура: тройник комби. ВР PPR.....(Например: тройник комби.ВР PPR 20 x 1/2")

Тройник комбинированный с наружной резьбой



Металлопластиковый тройник с наружной резьбой понадобится для подсоединения к трубопроводу из полипропилена любого элемента инженерной системы (шланга, смесителя), имеющего резьбовое подключение.

Диаметры: от 20 до 32мм

Номенклатура: тройник комби. НР PPR.....(Например: тройник комби.НР PPR 20 x 1/2")

Уголок 90° комбинированный с внутренней резьбой



Уголок 90° комбинированный с внутренней резьбой применяется для перехода от полипропиленовой части к стальной части монтируемой системы. Его удобно использовать, когда полипропиленовая система монтируется только в определенной части здания, и нужен переход к старым стальным трубам. Удобный фитинг в виде уголка с прочной внутренней резьбой из металла позволит так же скомпоновать под прямым углом пп трубу и арматуру запорную.

Диаметры: от 20 до 63мм

Номенклатура: уголок комби. ВР PPR.....(Например: уголок комби.ВР PPR 20)

Уголок 90° комбинированный с наружной резьбой



Уголок 90° комбинированный с наружной резьбой даст возможность соединить пп трубу с уже имевшейся в наличии стальной частью трубопровода, а также со специальной арматурой запорной. Он позволяет сделать монтаж под прямым углом.

Диаметры: от 20 до 63мм

Номенклатура: уголок комби. НР PPR.....(Например: уголок комби.НР PPR 20)

Уголок 90° комбинированный с внутренней резьбой и креплением



Диаметры: от 20 до 25мм

Номенклатура: уголок с крепл. ВР PPR (Например: уголок с крепл.ВР PPR 20 x 1/2")

Уголок 90° комбинированный с наружной резьбой и креплением



Диаметры: от 20 до 25мм

Номенклатура: уголок с крепл. НР PPR (Например: уголок с крепл.НР PPR 20 x 1/2")

Угол с накидной гайкой



Специальный дополнительный фитинг, угол с накидной гайкой, значительно облегчает сборку трубных полипропиленовых систем. Такое приспособление позволит быстро перенаправить водяную магистраль под нужным углом.

Среди достоинств фитинга: долгий срок службы при высокой сопротивляемости коррозии. В изготовлении применен полипропилен высокого качества. Он достаточно просто позволяет менять угол подачи воды.

Диаметры: от 20 до 25мм

Номенклатура: уголок с накидной гайкой PPR (Например: уголок с накидной гайкой PPR 20 x 1/2")

Муфта комбинированная с наружной резьбой



Комбинированная муфта из ПП имеет наружную резьбу, позволяющую сборку стандартным ключом. Она очень удобна, когда требуется быстро собрать прокладываемый ПП трубопровод, например, с проложенной ранее в помещении стальной трубой или различной необходимой запорной арматурой. Сделать это легко позволяет трубная наружная резьба.

Муфта комбинированная с наружной резьбой обычно используется в ходе сборки систем по доставке питьевой воды, а также технической жидкости для помещений где постоянно живут люди или для промышленных комплексов.

Диаметры: от 20 до 63мм

Номенклатура: муфта комби. НР PPR.....(Например: муфта комби.НР PPR 20 x 1/2")

Муфта комбинированная с внутренней резьбой



Такая ПП муфта с металлической частью с внутренней резьбой подойдет для удобного присоединения полипропиленовой трубы к различной запорной арматуре. Понадобится она для перехода к стальной трубе.

Диаметры: от 20 до 63мм

Номенклатура: муфта комби. ВР PPR.....(Например: муфта комби.ВР PPR 20 x 1/2")

Муфта универсальная евроконус разъемная с наружной резьбой «Американка»



Муфта-американка имеет наружную резьбу. Она может быть использована в ходе монтажа нового пп трубопровода любого назначения. Конструктивная особенность этого

фитинга позволит соединить/разъединить, если нужно, два жестких, а также даже гибких участка труб между собой.

Таким образом, муфта универсальная разъемная с наружной резьбой получила широкое распространение, поскольку дает возможность компоновки с важными соединительными узлами, которые, если вдруг возникнет такая необходимость, возможно будет отключать/отсоединять от основной системы трубопровода. К примеру, так можно отключать насос или не нужный летом радиатор отопления.

Диаметры: от 20 до 63мм

Номенклатура: муфта разъем. (американка) HP PPR...евроконус....(Например: муфта разъем. (американка) HP PPR 25 x 3/4" евроконус)

Муфта с накидной гайкой



Муфта, сделанная из полипропилена и имеющая накидную гайку, потребуется в ходе создания устройства разборного соединения у магистральных систем. То есть она ставится там, где может возникнуть необходимость в срочной и быстрой сборке/разборке узла, с целью вероятной замены или профилактической прочистки. При стандартном монтаже стоит установить хотя бы одну муфту на квартиру и несколько на жилой коттедж. Наличие этого практичного изделия поможет при необходимости убрать из системы воду, провести ремонт.

Такие муфты нужны в магистральных водяных системах. Причем с одинаковым успехом по ним можно подавать неочищенную или чистую воду для питья. Ведь полипропилен экологически безопасен и не влияет на качество поставляемой воды. Муфта также монтируется в трубах при подаче горячего водоснабжения.

Диаметры: от 20 до 32мм

Номенклатура: муфта с накидной гайкой PPR (Например: муфта с накидной гайкой PPR 20 x 1/2")

Настенный комплект



Настенные комплекты из полипропилена являются удобным фитингом для ПП труб. Они необходимы для соединения основной трубы полипропиленовой с различными смесителями и другими сантехническими приборами, имеющими наружную резьбу. Такие комплекты понадобятся в большом количестве при жилищном строительстве, они нужны

при общем ремонте по замене устаревших труб на современный полипропиленовый вариант.

Комплект состоит из основной ПП части и металлических деталей с резьбой, которые впрессованы в настенный комплект. Полипропиленовые комплекты отличаются прочностью, поскольку выполнены новейшим методом инъекционного прессования. Их применение позволит вам быстро сделать монтаж переходного узла от трубы к нужному смесителю.

Диаметры: от 20 до 25мм

Номенклатура: настенный комплект под смеситель PPR (Например: настенный комплект под смеситель PPR 20 x 1/2")

Вентиль пластиковый прямооточный



Такой вентиль пластиковый прямооточный необходим, чтобы менять в процессе эксплуатации объемы протекающей по трубам жидкости. Другими словами, он помогает регулировать напор воды или другой жидкости до необходимого в данный момент уровня. Изготовлен из прочного ПП, потому имеет долгий срок службы. Полипропилен экологически безопасен, поэтому изделие можно применять и для магистралей с питьевой водой. Не нуждается в прочистке, обслуживании в ходе работы. Вентиль достаточно легко монтируется. Для этого применяется стандартная сварка раструбным способом. Если же требуется механизм для полного перекрытия труб из полипропилена, а не регулировки напора, то лучше обратить внимание на представленные на сайте шаровые краны.

Диаметры: от 20 до 63мм

Номенклатура: вентиль PPR.....(Например: вентиль PPR 20)

Кран PPR-С с металлическим шариком



Кран, сделанный из такого современного материала как полипропилен, отличается небольшим весом, достаточно удобным монтажом и отличной пропускной способностью. Все это способствует исключению появления известковых отложений, взвесей и последующего засорения изделия. Простая конструкция приводит к тому, что такой кран не потребует ремонтных работ. Не нужно его и обслуживать весь срок работы. Большой плюс - широкая возможность применения: в магистральных различного назначения, подающих как воду, так и химические вещества.

Этот ПП кран относится к универсальным фитингам, поскольку подходит как для армированных, так и для неармированных ПП труб. Кран имеет шаровой механизм из нержавеющей стали, который исключает образование коррозии и отложений от окисления.

Диаметры: от 20 до 75мм

Номенклатура: кран шаровой (метал.шар) PPR(Например: кран шаровой (метал. шар) PPR 20)

Кран PPR-C с латунным шариком



Полипропиленовый надежный кран обязательно потребуется при любой прокладке новых водных магистралей в жилых комплексах. Может использоваться в современных пластиковых трубопроводах для агрессивных жидкостей. Изделие имеет в конструкции латунный шарик, обеспечивающий плавность и точность переключения вентиля. Кран PPR-C используется как средство для перекрытия воды в трубе. В качестве монтажа применима сварка растробным способом.

Диаметры: от 20 до 75мм

Номенклатура: кран шаровой (лат.шар) PPR(Например: кран шаровой (лат. шар) PPR 20)

Кран разборный с пластиковым шариком



Класс эксплуатации – ХВ (холодное водоснабжение)

Диаметры: от 20 до 63мм

Номенклатура: кран шаровой (пласт.шар) разборный PPR (Например: кран шаровой (пласт. шар) разборный PPR 20)

Кран радиаторный прямой



Прямой радиаторный кран понадобится, чтобы перекрыть идущий под напором поток горячей воды непосредственно к радиатору. Подходит для работы к стандартным отопительным радиаторам. Кран работает в положении открыто/закрыто. Стандартная установка включает монтаж крана у каждого радиатора в доме или другом помещении. Это позволит регулировать отопление и экономить на платежах.

Кран радиаторный прямой имеет два входа. Один из полипропилена идет от пп трубы, из которой поступает вода. Второй оснащен металлическим разборным соединением. Вход от труб крепится сварочным способом. Присоединение к радиатору ведется в помощью латунного выхода, которое имеет наружную резьбу стандартного размера. Запорный узел крана также сделан из прочной латуни, обеспечивающей долгую эксплуатацию изделия.

Кран можно монтировать к различным трубам из полипропилена (с армированием и без). Его срок службы соответствует нормативам.

Диаметры: от 20 до 25мм

Номенклатура: кран для радиатора (прямой) PPR (Например: кран для радиатора (прямой) PPR 20 x 1/2")

Кран радиаторный угловой



Радиаторный кран имеет полипропиленовый корпус. Предназначен для монтажа в углу. Кран радиаторный угловой понадобится для того, чтобы подключить радиатор отопительный к нужной разводке, сделанной из полипропиленовых труб. Он позволит перекрыть поступление теплой или горячей воды, необходимой для работы отопительного прибора.

С трубами кран радиаторный угловой соединяется обычной сваркой раструбной. С прибором отопления идет соединение при помощи специального полусгона никелированного латунного. Он крепится к закладной детали накидной гайкой. Такие краны монтируются на системы отопления.

Кран предусмотрен для работы без проведения ремонта. Выдерживает до пяти тысяч циклов.

Диаметры: от 20 до 25мм

Номенклатура: кран для радиатора (угловой) PPR (Например: кран для радиатора (угловой) PPR 20 x 1/2")

Фильтр грязевик



Обеспечить долгую работу полипропиленовых труб поможет фильтр грязевик. Фильтр полипропиленовый обязательно должен присутствовать в современной ПП магистрали, поскольку он помогает избавиться жидкость от встречающихся в ней примесей (ржавый осадок, грязь, различные взвеси, песок). Вся эта грязь попадает в общий водопровод из центрального и способна замусорить внутренние трубы, снизив этим напор.

Фильтр выполнен в виде металлической сетки. Ее несложно достать для промывки. Рекомендуется профилактически проводить регулярную промывку фильтра, чтобы избежать уменьшения напора в трубах.

Фильтр грязевик относится к числу универсальных фитингов, потому что подходит для труб с армированием и без. Способ монтажа стандартен — сварка раструбная.

Диаметры: от 20 до 40мм

Номенклатура: фильтр PPR (Например: фильтр PPR 20)

Бурт под фланец



Диаметры: от 40 до 160мм

Номенклатура: Бурт под фланец PPR (Например:Бурт под фланец PPR 40)

Бурт с фланцем



Фитинговый комплект для фланцевого соединения, состоящий из фланца свободного типа и бурта.

Диаметры: от 40 до 110мм

Номенклатура: Бурт с фланцем PPR (Например:Бурт с фланцем PPR 40)

Прокладка для американок



Диаметры: от 32 до 63мм

Номенклатура: прокладка для американок (Например: прокладка для американок 32 - 1")

Крепёж

Опора с защелкой



Полипропиленовая опора с защелкой для аналогичных ПП труб, по сути, представляет простейшую конструкцию из современного материала, сделанную по типу хомута. Она нужна для закрепления труб, потому что отлично монтируется к бетонным, гипсокартонным или кирпичным стенам. Опора с защелкой делается при помощи современного инжекционного прессования и потому является достаточно прочной. Опора с защелкой выполнена как кольцо на подставке и имеет отверстие для креплений.

При монтаже надо проверить соответствие внутренней ширины выбранной опоры диаметру прокладываемой трубы из полипропилена. Обычно опоры требуются на каждый метр устанавливаемых труб (стандартная рекомендация). Первоначально опора устанавливается на стену, а потом труба укладывается в нее и надежно крепится защелкой.

Диаметры: от 16 до 63мм

Номенклатура: опора (с защелкой).... (Например: опора D20 (с защелкой))

Опора без защелки



Диаметры: от 16 до 63мм

Номенклатура: опора (Например: опора D20)

Хомут



Диаметры: от 20 до 90мм

Номенклатура: хомут SX мет.с рез. манжетой (Например: хомут SX мет. с рез. манжетой d 20 (1/2"))

Теплоизоляция

Теплоизоляция с толщиной "6 мм", "9 мм", "13 мм", "20 мм",



теплоизоляция применяется в системах отопления и канализации, для вентиляционных отводов, а так же при прокладке водопроводов для горячего водоснабжения. Термоизоляцию проводят, когда необходимо не допустить охлаждения жидкостей идущих по трубам, она нужна, чтобы избежать появления конденсата, способствующего развитию коррозии на оборудовании. Кроме того, теплоизоляция оптом часто закупается при монтаже технологических систем в цехах, где работают люди. Она помогает соблюдать правила по технике безопасности и предотвращает возможные ожоги персонала.

Предлагаемый нами теплоизол обеспечивает высокую эффективность использования труб. Он выдерживает температуру от - 80 до +95С, соответствует строительным нормам и стандартам, устойчив к перепадам температур, не горюч и не токсичен. Может применяться как в новых трубопроводах, так и при ремонте старых сетей. Теплоизоляция поставляется в отрезках длиной 2 м для труб самого различного назначения и диаметра.