

 **MADE IN
BRITAIN**



Каталог декабрь 2019

*Быстроразъёмные соединения
для систем отопления и водоснабжения*

 **Speedfit®**



Соединения в любой точке мира

Компания John Guest уже много лет пользуется заслуженной репутацией лидера среди мировых производителей цанговых соединений и других сопутствующих изделий. Репутация, основанная на производстве неизменно высококачественной продукции, отвечающей самому высокому инженерному уровню.



Производство Высокого Качества

Приверженность качеству лежит в основе философии компании John Guest.

Самый строгий контроль поддерживается в силу того факта, что разработка и производство выполняются в современных производственных центрах, которые находятся в Западном Лондоне и в Мейденхеде графства Беркшир.

Гарантия самого высокого качества производимых фитингов, начиная с общего контроля при изготовлении и разработке дизайна инструмента и вплоть до конечной стадии сборки и тестирования продукта.

John Guest обеспечивает полную проверку качества каждого фитинга без исключения на каждой стадии своего производства. Именно поэтому эта продукция ежегодно отмечается самыми престижными мировыми наградами за вклад в развитие и инновационные технологии.





Благодаря долгосрочным испытаниям и строгим стандартам качества компания John Guest предоставляет **50-летнюю гарантию** от материальных и производственных дефектов на следующие изделия: фитинги (PEM/PSE), коллекторы (SFM), латунные соединения, барьерные трубы (BPEX/BPV) и трубные вставки (TSM/STS). Вся продукция John Guest застрахована в страховой компании Berkeley Insurance Group (Великобритания). Действие страховки распространяется на весь мир, включая Россию.



Содержание

Решения Speedfit

Страница 2



Гибкие подводки

Страница 16



Как работает Speedfit

Страница 6



Фитинги для хозяйственно-питьевого водоснабжения

Страница 18



Фитинги пластиковые

Страница 10



Подключение к различным системам

Страница 20



Фитинги и краны

Страница 12



Технические характеристики

Страница 26



Трубы и аксессуары

Страница 14



РЕШЕНИЯ SPEEDFIT ДЛЯ БЫСТРОГО МОНТАЖА СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ

JG Speedfit — это система, основанная на быстром цанговом соединении, которая предназначена для бытовых систем горячего и холодного водоснабжения, включая хоз-питьевого водоснабжения, а также центрального отопления.

Многочисленные тесты показали, что продукция Speedfit выдерживает температуры и давления, значительно превышающие нормальные условия работы.

Монтаж соединений Speedfit должен осуществляться в соответствии с обычными сантехническими правилами.

Изделия Speedfit не предназначены для газа, топлива и сжатого воздуха.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

Дачи и коттеджи: идеально подходит для монтажа на дачных участках и в коттеджах благодаря простоте монтажа, устойчивости к коррозии и низким температурам.

Катера и яхты. Гибкость систем Speedfit гарантирует возможность лёгкой прокладки внутри помещений и между перекрытиями.

Автокемперы, передвижные строения (туалетные кабинки, бытовки). Благодаря гибкости и стойкости к низким температурам прекрасно подходит для прокладки в «домах на колёсах».

Выставки. Быстрая сборка и гибкость делают Speedfit незаменимым в данной области.

Сельское хозяйство и садоводство. Неограниченные возможности применения.

РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ДАВЛЕНИЯ

Применение	$T_{\text{раб.}}^{\circ}\text{C}$	$T_{\text{макс.}}^{\circ}\text{C}$	$T_{\text{авар.}}^{\circ}\text{C}$	Максимальное рабочее давление, МПа*
Холодное водоснабжение	20	—	—	1,0
Горячее водоснабжение (класс 2)	70	80	95	1,0
Высокотемпературное отопление (класс 5)	80	95	100	1,0

* — В соответствии с ГОСТ 32415-2013 и ГОСТ Р 53630-2015

Фитинги Speedfit, предназначенные для центрального отопления, могут кратковременно выдерживать температуру до +114 °C.

Фитинги Speedfit, не предназначенные для центрального отопления, могут использоваться для бытовых систем горячего и холодного водоснабжения при температуре до +65 °C (см. таблицы для заказа).

ОБРАЩЕНИЕ С ФИТИНГАМИ И ТРУБОЙ

Убедитесь, что фитинги и труба не имеют загрязнений.

Храните их в пластиковых пакетах или коробках.

Во избежание попадания загрязнений внутрь фитингов не высыпайте их прямо на пол.

Убедитесь в отсутствии загрязнений на внутреннем уплотнительном кольце фитинга.

ВЫБОР И МОНТАЖ ПРОДУКЦИИ

Фитинги и сопутствующая продукция, специально разработанные и изготовленные компанией John Guest, соответствуют техническим параметрам, представленным в данном каталоге.

Все фитинги и сопутствующая продукция должны подбираться, устанавливаться, использоваться и обслуживаться в соответствии с техническими характеристиками, указанными в каталоге.

КАК СОЕДИНЯТЬ

ПОДГОТОВКА ТРУБЫ

Фитинги и труба должны быть чистыми и неповреждёнными перед использованием.

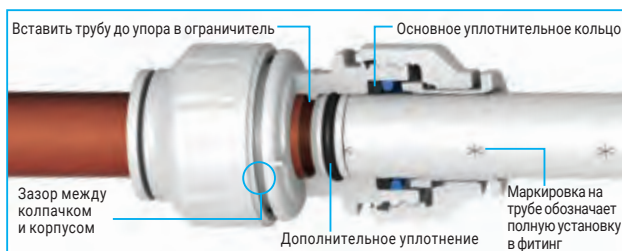


Отрежьте трубу. Если Вы используете барьерную трубу Speedfit, отрезать следует по специальной отметке. Мы рекомендуем использовать для этого труборез JG.



Во избежание повреждений уплотнительного кольца удалите заусенцы. Для трубы Speedfit рекомендуется использовать трубные вставки Superseal или стандартные трубные вставки. Для удобства устанавливайте вставку скручивающими движениями. Вставки предназначены только для труб Speedfit.

ФИТИНГИ TWIST AND LOCK



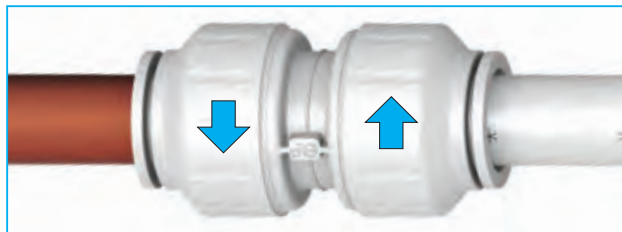
Фитинг должен находиться в разблокированном положении, о чём свидетельствует зазор между корпусом и крышкой фитинга.

Вставьте трубу в фитинг до упора. Если труба Speedfit отрезана правильно, то отметка на трубе будет на одном уровне с цанговым кольцом. Уплотнительное кольцо на трубной вставке Superseal обеспечивает дополнительное уплотнение соединения. Надежное соединение завершено.



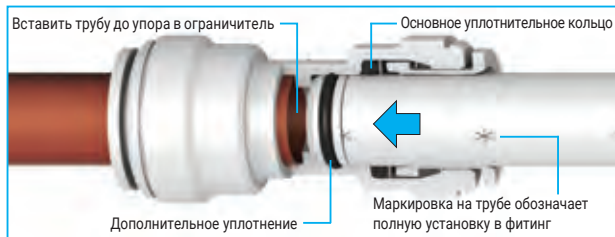
Убедитесь, что фиксирующие колпачки завинчены до упора, если Вы не используете защитные клипсы. Для проверки прочности соединения потяните за трубу. Не забывайте проверять таким образом все соединения после их монтажа или перед первым испытанием системы. Рекомендуемая процедура тестирования системы находится в разделе «Технические характеристики».

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО TWIST AND LOCK



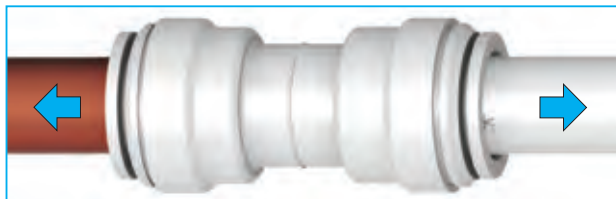
Завинтите колпачок до соприкосновения с корпусом фитинга. Это увеличит уплотнение трубы с кольцом и зафиксирует её положение.

СТАНДАРТНЫЕ ФИТИНГИ SPEEDFIT



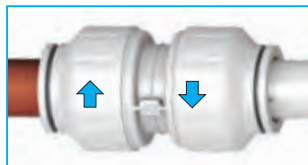
Стандартные фитинги Speedfit соединяются также, как и фитинги Twist and Lock.

Вставьте трубу в фитинг до упора. Если труба отрезана правильно, то отметка на трубе будет на одном уровне с цанговым кольцом.



Для проверки прочности соединения потяните за трубу. Рекомендуемая процедура тестирования системы находится в разделе «Технические характеристики».

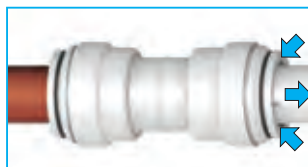
КАК РАЗЪЕДИНЯТЬ



Убедитесь в отсутствии давления в системе.

Колпачок фитинга Twist and Lock следует повернуть обратно для разблокировки цанги.

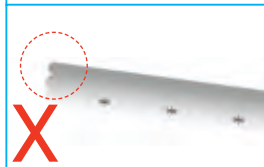
Надавите на цангу пальцами или специальным отжимом. Извлеките трубу, удерживая цангу в данном положении. Фитинг можно использовать повторно без замены каких-либо деталей.



ЧЕГО НЕЛЬЗЯ ДЕЛАТЬ



Не используйте ножовку для отрезания трубы или не оставляйте неровности на конце трубы.



Не используйте повреждённую или поцарапанную трубу. Это может привести к повреждению уплотнительного кольца.



Убедитесь, что труба вставлена в фитинг до упора в ограничитель. Конец трубы должен проходить через цангу (захват) и уплотнительное кольцо.

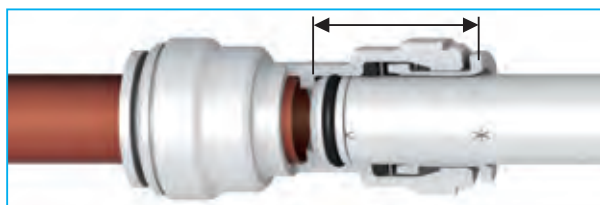
Избегайте попадания пальцев в фитинг, т.к. стальные зубцы могут нанести травму.

После завершения монтажа не забудьте провести опрессовку системы в соответствии с рекомендациями, указанными в разделе «Технические характеристики».

РАССТОЯНИЕ ДО ОГРАНИЧИТЕЛЯ

Ограничители расположены на следующем расстоянии от конца фитинга:

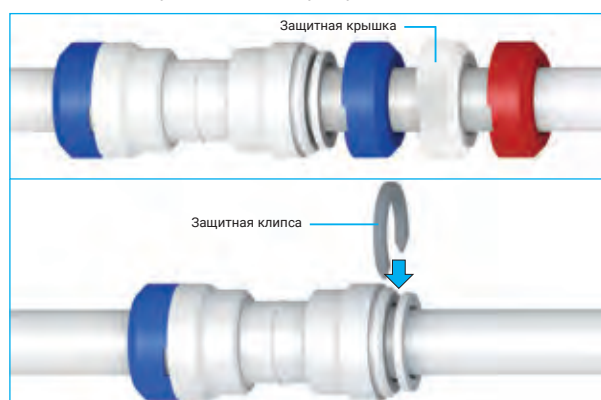
Размер фитинга	10 мм	15 мм	22 мм	28 мм
Расстояние до ограничителя	20 мм	30 мм	35 мм	44 мм



ЗАЩИТНЫЕ КРЫШКИ И КЛИПСЫ

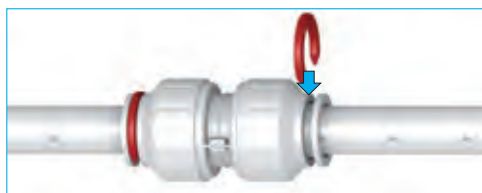
Используйте защитные крышки или клипсы для защиты от разъединения и обеспечения дополнительной прочности соединения, например, при соприкосновении фитинга с твердыми поверхностями и внутри перекрытий.

Для стандартных фитингов Speedfit поставляются крышки белого, синего и красного цветов, что позволяет производить цветовую маркировку труб.



Для стандартных фитингов поставляются клипсы белого и серого цветов для предотвращения от случайного разъединения фитинга.

Для фитингов Twist and Lock клипсы поставляются красного или синего цветов для маркировки горячей и холодной воды. Они не предназначены для предотвращения от случайного разъединения фитинга и должны быть установлены в уже зафиксированном положении фитинга.



ОТЖИМ ЦАНГИ

Давление в системе может увеличить захват цанги. Отжим позволяет сильнее надавить на цангу и удерживать её при вынимании трубы.



УГОЛОК СТЕРЖЕНЬ-ЦАНГА



Данный фитинг разработан для упрощения соединения трубы в ограниченном пространстве. Уголок Speedfit обеспечивает мгновенный поворот, так что труба может быть ориентирована в любом направлении.

Фитинг для трубы 10 мм позволяет аккуратно соединить скрытую подводку с радиатором.

СЕРВИСНЫЕ КРАНЫ

Серия Speedfit включает в себя широкий спектр сервисных кранов для холодного, горячего водоснабжения и для отопления. Цанговое соединение позволяет быстро производить установку в труднодоступных местах.



Краны поставляются в диапазон от 10 до 22 мм и имеют четвертьоборотный механизм открытия/закрытия. Возможность свободного вращения продукции Speedfit вокруг своей оси позволяет, во избежание нежелательных манипуляций, спрятать шлицевое отверстие крана.

ГИБКАЯ ПОДВОДКА

Изготовленная с ожидаемым от Speedfit качеством, гибкая подводка, насчитывает около 50 различных исполнений.

Специальное исполнение было разработано для удобной установки смесителей, такая подводка поставляется парами и имеет разноуровневый захват под гаечный ключ для простого ввинчивания в смеситель.



КОННЕКТОРЫ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

Ассортимент продукции Speedfit включает в себя прямые и угловые коннекторы с внутренней резьбой.



Также предлагается специальный и уникальный коннектор, требующий только лишь ручного усилия для соединения со смесителем или поплавковым клапаном.

Встроенное в фитинг уплотнительное кольцо обеспечивает герметичное соединение, не требующее дополнительного уплотнения. Коннектор особенно эффективен при замене существующего латунного фитинга или при монтаже в труднодоступных местах.

Труба вставляется в фитинг, при этом достигается герметичное соединение. Дополнительных или специальных инструментов не требуется.

КОЛЛЕКТОРЫ SPEEDFIT

Компания John Guest предлагает 4-ходовой коллектор 22 x 10 мм. Дизайн данного коллектора заимствован у обычных коллекторов. В отличие от них выходные отверстия 4 x 10 мм расположены вокруг входного. Таким образом, фитинг имеет более компактную форму и требует меньше места при установке.

Другими преимуществами являются улучшенные характеристики потока и более равномерное распределение горячей воды.

Данный коллектор был разработан для системы тёплых полов, но он также может быть использован в системах горячего и холодного водоснабжения для распределения воды к смесителям в ванной комнате и на кухне. Это позволяет более эффективно осуществлять монтаж, не прокладывая для каждой точки отдельную линию.



КРАНЫ ДЛЯ СТИРАЛЬНЫХ И ПОСУДОМОЕЧНЫХ МАШИН

Ассортимент Speedfit включает в себя специальные краны для постоянного подключения к стиральным и посудомоечным машинам. Краны позволяют полностью отключить подачу воды непосредственно перед машинами.



Цанговое соединение с одной стороны и пластиковая резьба с другой позволяют легко производить соединение между трубой и ответной пластиковой резьбой гибкой подводки. Большая ручка обеспечивает более надежное и лёгкое открытие и закрытие крана.

ТРУБНЫЕ ВСТАВКИ SUPERSEAL

Трубные вставки Superseal были разработаны для соединения фитингов Speedfit с барьерными трубам Speedfit в целях обеспечения дополнительной защиты.

Вставка имеет кольцо для дополнительного уплотнения, которое, при вставлении в трубу, повторяет её точный внутренний диаметр.

Вставка имеет собственное кольцевое уплотнение, которое вместе со стержнем, проходя внутри трубы, даёт вторичному кольцу создавать уплотнение внутри фитинга.



Соединение с трубной вставкой имеет ряд преимуществ.

При прохождении стержня вставки в трубу усиливается сжатие основного уплотнительного кольца и окончание трубы становится намного жестче, что при боковых нагрузках на соединение исключает риск протечки.

Выполнить соединение достаточно легко, благодаря удобному дизайну головной части трубной вставки.



КАК РАБОТАЕТ SPEEDFIT

Система JG Speedfit использует простое цанговое (пуш-фит) соединение при условии, что во время соединения нет неблагоприятных внешних факторов, препятствующих этому процессу.

Все фитинги имеют конструкцию захвата с последующим уплотнением, состоящего из цанги с зубцами из нержавеющей стали для захвата и кольцевого уплотнения для обеспечения постоянного герметичного соединения.

В основе системы Speedfit лежит простое цанговое (пуш-фит) соединение. Цанга - это, по сути, тот элемент, который позволяет трубе войти в фитинг с минимальными усилиями. Как только труба введена в цангу, зубцы из нержавеющей

стали сразу же захватывают её. Минимальные усилия при вставке трубы являются принципиальным моментом при создании надёжного соединения., потому что, чем легче труба входит в цангу, тем проще осуществлять монтаж.

Дополнительным преимуществом является механизм Twist & Lock, фиксирующий трубу в фитинге. Цанга еще сильнее впивается в поверхность трубы и улучшает захват. С пластиковой трубой гибкая система обеспечит быструю, простую и надёжную установку. Для упрощения монтажа трубы поставляются как прямыми отрезками, так и бухтами.

Почему Speedfit?

- Сокращение времени монтажа до 40%
- Не нужен специальный инструмент
- Не требует развальцовки и снятия фаски
- Простой монтаж в труднодоступных местах
- Возможность демонтажа соединений
- Отсутствие местного заужения
- Уникальный ассортимент соединений
- Устойчивость к коррозии
- Отсутствие отложений на трубе
- Эластичность труб уменьшает риск разрыва при низких температурах;
- Пониженный шум при потоке воды.



Технологии Speedfit®

С ВАМИ КАЖДЫЙ ДЕНЬ



ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Подключение сверхбыстрых широкополосных кабелей



ПАБЫ И БАРЫ

Соединение линий пива в 95% пивов Великобритании



ЧИСТАЯ ВОДА

Мировой лидер в технологиях соединения систем фильтрации



СЖАТЫЙ ВОЗДУХ

Обвязка воздушных и пневматических трубопроводов на производстве



РАЗДАЧА НАПИТКОВ

Широкий диапазон коннекторов для раздачи различных напитков и кофе



ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ОТОПЛЕНИЕ

Лидер рынка пластиковых систем для водоснабжения и отопления в Великобритании



АВТОМОБИЛЬ

Коннекторы топливных и тормозных линий для рынка легких автомобилей



Пластиковые инновации



Инженерное совершенство



Технологии Speedfit



Технологии Speedfit®

Технология Speedfit встроена в ДНК всех наших цанговых фитингов. Отличительная особенность заключается в разнообразии применений, высокой надёжности, долговечности обслуживания и пригодности для самых разных отраслей промышленности.

В основе технологии производства фитингов JG Speedfit заложена та же самая концепция, что и при производстве фитингов для всех остальных областей промышленности, таких как раздача напитков, пневматика, сжатый воздух, водоподготовка, вендинговые аппараты и телекоммуникация.



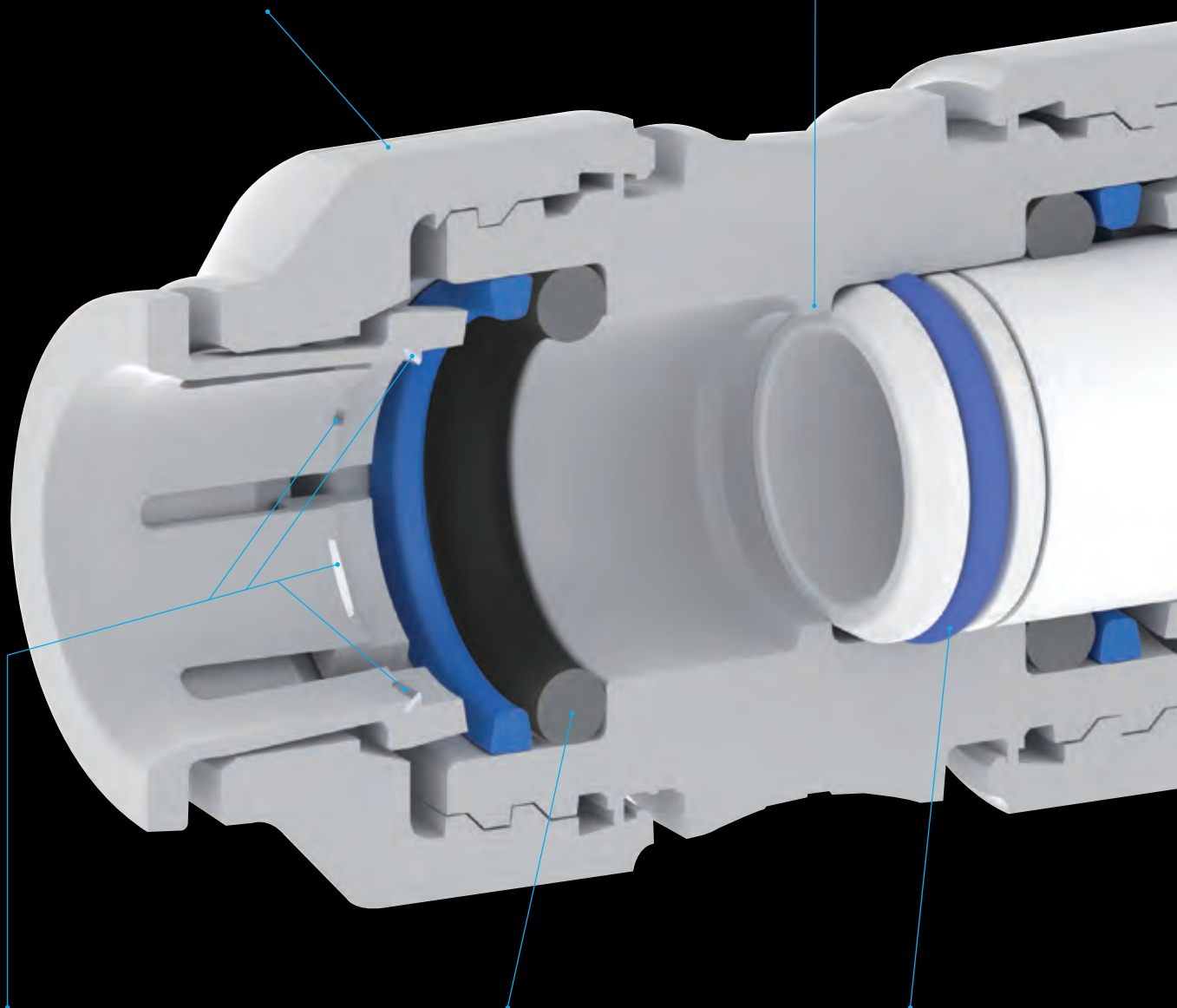


Колпачок Twist and Lock.

Завинтите колпачок до соприкосновения с корпусом фитинга. Это увеличит уплотнение трубы с кольцом и зафиксирует её положение.

Ограничитель.

Вставляйте трубу в фитинг до упора в ограничитель.



Зубцы из нержавеющей стали.

Обеспечивают надёжный захват пластиковой или медной трубы.

Главное уплотнительное кольцо.

Обеспечивает постоянное герметичное соединение.

Уплотнительное кольцо Superseal.

Трубная вставка дает вторичное уплотнение.

ФИТИНГИ ПЛАСТИКОВЫЕ

КОННЕКТОР ПРЯМОЙ



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
REM0410W	10	10	150
REM0412W	12	10	80
REM0415W	15	10	60
REM0416W	16	5	40
REM0420W	20	5	20
REM0422W	22	5	30
REM0428W	28	2	10

Подходит для центрального отопления.

КОННЕКТОР ПРЯМОЙ РЕДУКЦИОННЫЙ



Код	РАЗМЕР, мм x BSP	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
REM201510W	15 x 10	10	80
REM202215W	22 x 15	5	40

Подходит для центрального отопления.

КОННЕКТОР ПЕРЕХОДНОЙ



Код	РАЗМЕР, мм x BSP	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
UG601B	20 x 15	1	150
UG603B	25 x 15	1	100
UG602B	25 x 22	1	80
UG604B	32 x 28	1	60

Только для холодной воды.

Используется для соединения полиэтиленовой трубы с трубой Speedfit или медной трубой.

УГОЛОК



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
REM0310W	10	10	150
REM0312W	12	10	50
REM0315W	15	10	50
REM0316W	16	5	40
REM0320W	20	5	20
REM0322W	22	5	25
REM0328W	28	2	10

Подходит для центрального отопления.

УГОЛОК РЕДУКЦИОННЫЙ



Код	РАЗМЕР, мм x BSP	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
REM211510W	15 x 10	10	50
REM212215W	22 x 15	5	40

Подходит для центрального отопления.

УГОЛОК СТЕРЖЕНЬ-ЦАНГА



Код	РАЗМЕР, мм (1) x мм (2)	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
REM221010W	10 x 10	10	200
REM221212W	12 x 12	10	100
REM221015W	15 x 10	10	150
REM221515W	15 x 15	10	80
REM221616W	16 x 16	10	50
REM222020W	20 x 20	5	30
REM222222W	22 x 22	5	30

Подходит для центрального отопления.

Защитная крышка не может быть соединена с фитингом Speedfit, установленным с уголком стержень-цанга 22 мм.

Обеспечивает вращение в соединенном состоянии.

УГОЛОК 135° СТЕРЖЕНЬ-ЦАНГА



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
REM571515W	15	10	80
REM572222W	22	5	30

Подходит для центрального отопления.

ТРОЙНИК



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
REM0210W	10	10	100
REM0212W	12	10	40
REM0215W	15	5	40
REM0216W	16	10	20
REM0220W	20	5	15
REM0222W	22	5	15
REM0228W	28	2	8

Подходит для центрального отопления.

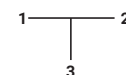
ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ



Код	РАЗМЕР, мм 1 2 3	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
REM3015BW	15 x 10 x 10	10	60
REM3015AW	15 x 15 x 10	5	40
REM3020BW	20 x 16 x 16	5	15
REM3020AW	20 x 20 x 16	5	15
REM3022CW	15 x 15 x 22	5	25
REM3022BW	22 x 15 x 15	5	25
REM3022DW	22 x 15 x 22	5	15
REM302210AW	22 x 22 x 10	5	20
REM3022AW	22 x 22 x 15	5	15
REM3028BW	28 x 22 x 22	2	10
REM3028DW	28 x 22 x 28	2	10
REM302810AW	28 x 28 x 10	2	10
REM302815AW	28 x 28 x 15	2	10
REM3028AW	28 x 28 x 22	2	10

Подходит для центрального отопления.

Размеры указаны в следующем порядке.



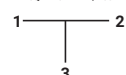
ТРОЙНИК СТЕРЖЕНЬ-ЦАНГА



Код	РАЗМЕР, мм 1 2 3	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
REM531212W	12 x 12 x 12	5	50
REM532210W	22 x 22 x 10	5	30
REM532215W	22 x 22 x 15	5	25

Подходит для центрального отопления.

Размеры указаны в следующем порядке.



КОННЕКТОР ПРЯМОЙ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



Код	РАЗМЕР, мм x BSP	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
PSE3210W	10 x 1/2"	10	150
PSE3201W	15 x 1/2"	10	100
PSE3203W	15 x 3/4"	5	70
PSE3203W-FS *	15 x 3/4"	10	70
PSE3202W	22 x 3/4"	5	50
PSE3202W-FS *	22 x 3/4"	10	50

Затягивается только вручную.

Подходит для центрального отопления.

Примечание: пластиковая резьба не такая прочная, как металлическая. Момент затяжки резьбы см. в разделе «Технические характеристики».

* Плоское уплотнение

УГОЛОК С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ



Код	РАЗМЕР, мм x BSP	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
REMBTCT1014	10 x 1/2"	10	150
REMBTCT1514	15 x 1/2"	5	50

Подходит для центрального отопления.

С латунной накидной гайкой и торцевым уплотнением. Момент затяжки резьбы см. в разделе «Технические характеристики».

КОННЕКТОР ПРЯМОЙ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
PEMSTC1014	10 x 1/2"	10	150
PEMSTC1214	12 x 1/2"	5	50
PEMSTC1514	15 x 1/2"	5	50
PEMSTC1516	15 x 3/4"	5	50
PEMSTC2216	22 x 3/4"	5	40
PEMSTC1514-FS *	15 x 1/2"	5	50
PEMSTC1516-FS *	15 x 3/4"	5	50
PEMSTC1614-FS *	16 x 1/2"	5	50
PEMSTC2016-FS *	20 x 3/4"	5	50
PEMSTC2216-FS *	22 x 3/4"	5	40

Подходит для центрального отопления.

С латунной накидной гайкой и торцевым уплотнением.
Момент затяжки резьбы см. в разделе
«Технические характеристики».

* Плоское уплотнение

ЗАГЛУШКА ЦАНГА



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
PSE4610W	10	10	300
PSE4612W	12	10	250
PSE4615W	15	10	200
PSE4616W	16	10	150
PSE4620W	20	5	80
PSE4622W	22	5	80
PSE4628W	28	5	50

Подходит для центрального отопления.

ЗАГЛУШКА СТЕРЖЕНЬ



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
PL10	10	10	500
PL15	15	10	250
PL22	22	10	100
PL28	28	10	50

Подходит для центрального отопления.

КОННЕКТОР ДЛЯ ЁМКОСТИ



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
CM0715S	15	10	60
CM0722S	22	5	20
CM0728S	28	1	10

Подходит только для холодной воды.

Затягивается только вручную.
Максимальная толщина стенки
ёмкости – 4 мм

АДАПТЕР РЕДУКЦИОННЫЙ СТЕРЖЕНЬ-ЦАНГА



Код	РАЗМЕР, мм 1 x 2	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
PEM061510W	15 x 10	10	150
PEM061612W	16 x 12	10	100
PEM061615W	16 x 15	10	80
PEM062016W	20 x 16	10	50
PEM062215W	22 x 15	10	70
PEM062815W	28 x 15	5	40
PEM062822W	28 x 22	5	30

Подходит для центрального отопления.

КОЛЛЕКТОР НА 4 ВЫХОДА



Код	РАЗМЕР, мм x BSP	УПАК., кол-во
SFM522210E	22 x 10	10
SFM522215E	22 x 15	10

Подходит для центрального отопления.

ВОДРОЗЕТКА



Код	РАЗМЕР, мм x BSP	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
15PWB	15 x 1/2"	1	25

Только для горячей и холодной воды, 65 °C максимум.
Защищать от солнечных лучей и холода.

ВОДРОЗЕТКА



Код	РАЗМЕР, мм x BSP	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
UGPWB1514	15 x 1/2"	1	150

Только для холодной воды.

КОЛЛЕКТОР НА 4 ВЫХОДА



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
SFM512210E	22 x 10	5	30

Подходит для центрального отопления.

КОННЕКТОР ДЛЯ ЁМКОСТИ УГЛОВОЙ



Код	РАЗМЕР, мм x BSP	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
CM551516W	15 x 3/4"	5	25

Не подходит для центрального отопления.

Только для горячей и холодной воды, 65 °C максимум.



ТРУБЫ СМ. НА СТР. 14

ФИТИНГИ ЛАТУННЫЕ

АДАПТЕР ПРЯМОЙ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ



Код	РАЗМЕР, мм x BSPT	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
MW011504N	15 x 1/2" BSPT	5	100
MW012206N	22 x 3/4" BSPT	5	50
MW012808N	28 x 1" BSPT	5	20

Подходит для центрального отопления.
Фитинг изготовлен из DZR-латуни.

АДАПТЕР ПРЯМОЙ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



Код	РАЗМЕР, мм x BSP	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
MW451514N	15 x 1/2"	5	50
MW452216N	22 x 3/4"	5	50

Подходит для центрального отопления.
Фитинг изготовлен из DZR-латуни.

ВОДОРОЗЕТКА



Код	РАЗМЕР, мм x BSP	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
15WB	15 x 1/2"	5	50
16WB	16 x 1/2"	10	50
20WB	20 x 3/4"	10	50
22WB	22 x 3/4"	5	50

Фитинг изготовлен из DZR-латуни.
Подходит для центрального отопления.

КОРОТКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

15WB2	15 x 1/2"	1	25
-------	-----------	---	----

Фитинг изготовлен из DZR-латуни.
Подходит для центрального отопления.

АДАПТЕР СТЕРЖЕНЬ- НР



Код	РАЗМЕР, мм x BSPT	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
MW051504N	15 x 1/2"	5	100
MW051614	16 x 1/2" BSP	5	100
MW052014	20 x 1/2" BSP	5	100
MW052206N	22 x 3/4"	5	50
MW052818N	28 x 1" BSP	10	20

Подходит для центрального отопления.
Фитинг изготовлен из DZR-латуни.

Преобразует Speedfit
в наружную резьбу

АДАПТЕР СТЕРЖЕНЬ-ВР



Код	РАЗМЕР, мм x BSP	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
MW051514N	15 x 1/2"	5	50
MW052216N	22 x 3/4"	5	50

Подходит для центрального отопления.
Фитинг изготовлен из DZR-латуни.

Преобразует Speedfit
в наружную резьбу

АДАПТЕР С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



Код	РАЗМЕР, мм x BSP	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
22CFA	22 x 1"	5	50

Подходит для центрального отопления.
Фитинг изготовлен из DZR-латуни.

КРАНЫ

Четвертьоборотные краны. Данные краны были разработаны для периодического сервисного обслуживания трубопроводов и вспомогательного оборудования. Эти краны допускаются использовать только в полностью открытом или полностью закрытом состоянии.

Запрещается использовать эти краны:

- В частично открытом положении для регулирования потока.
- Для постоянного перекрытия потока.
- Без присоединённой трубки или подключенного резьбового соединения.
- В качестве заглушек или смесителя.

Четвертьоборотные краны отмечены данным знаком «•»

ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
15STV/2	15	1	15
22STV/2	22	1	5

Не подходит для центрального отопления.
Только для горячей и холодной воды, 65 °C максимум.

Запрещается использовать:

- Для постоянного перекрытия потока.
- Без присоединённой трубки.
- В качестве заглушек или смесителя.

КРАН ДЛЯ СТИРАЛЬНОЙ МАШИНЫ •



Код	РАЗМЕР, мм x BSP	УПАК., кол-во
15APT	15 x 3/4"	5

Момент затяжки резьбы см. в разделе
«Технические характеристики».

КРАН ТРЁХХОДОВОЙ для СТИРАЛЬНОЙ МАШИНЫ •



Код	РАЗМЕР, мм x BSP	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
15APT2	15 x 3/4"	5	30

Не подходит для центрального отопления.
Только для горячей и холодной воды, 65 °C максимум.

КРАН АВАРИЙНЫЙ •



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
15ESOT	15	5	40

Не подходит для центрального отопления.
Только для горячей и холодной воды, 65 °C максимум.

КРАН ЗАПОРНЫЙ ТРЁХХОДОВОЙ •



Код	РАЗМЕР, мм x BSP	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
ASV3	15 x 1/4"	1	30
ASV4	15 x 3/8"	1	25

Не подходит для центрального отопления.
Только для горячей и холодной воды, 65 °C максимум.
Включает в себя обратный клапан и четвертьоборотный кран.

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ДВОЙНОЙ



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
15DCV	15	5	50

Не подходит для центрального отопления.
Только для горячей и холодной воды, 65 °C максимум.

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ДВОЙНОЙ •



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
15DCSV	15	5	50

Не подходит для центрального отопления.
Только для горячей и холодной воды, 65 °С максимум.

КРАН СЕРВИСНЫЙ •



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
15SV	15	5	50
22SV	22	5	25

Не подходит для центрального отопления.
Только для горячей и холодной воды, 65 °С максимум.

КРАН ШАРОВОЙ •



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
15SV-H	15	1	40
22SV-H	22	1	20

Не подходит для центрального отопления.
Каждый кран имеет индикатор красного и синего цвета.

КРАН СЕРВИСНЫЙ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ •



Серый *

Белый **

Код	РАЗМЕР, мм x BSP	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
15SVSTC *	15 x 1/2"	5	50
15SVSTC-W **	15 x 1/2"	5	50

Не подходит для центрального отопления.
Только для горячей и холодной воды, 65 °С максимум.

КРАН СЕРВИСНЫЙ УГЛОВОЙ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ •



Серый

Белый

Код	РАЗМЕР, мм x BSP	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
15SVBTC	15 x 1/2"	5	50
15SVBTC-W	15 x 1/2"	5	50

Не подходит для центрального отопления.
Только для горячей и холодной воды, 65 °С максимум.

КРАН СЕРВИСНЫЙ ЛАТУННЫЙ •



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
15HSV-BRASS	15	1	20

Подходит для центрального отопления.

КРАН СЕРВИСНЫЙ ХРОМИРОВАННЫЙ •



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
10HSV	10	1	30
15HSV	15	1	20
16HSV	16	1	20
20HSV	20	1	8
22HSV	22	1	8

Подходит для центрального отопления.

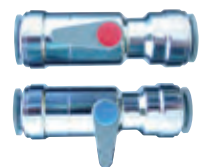
КРАН СЕРВИСНЫЙ ХРОМИРОВАННЫЙ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ



Код	РАЗМЕР, мм x BSP	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
15PTS	15 x 1/2"	1	20
22PTS	22 x 3/4"	1	8

Подходит для центрального отопления.

КРАН ШАРОВОЙ ХРОМИРОВАННЫЙ •



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
10BV	10	1	30
15BV	15	1	20
22BV	22	1	15

Подходит для центрального отопления.
Каждый кран имеет индикатор красного и синего цвета.

КОЛЛЕКТОР



Код	ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР BSP x мм	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
JGMAN2	2 Вых.	3/4" x 15	1	30
JGMAN3	3 Вых.	3/4" x 15	1	25
JGMAN4	4 Вых.	3/4" x 15	1	20

Каждый коллектор поставляется с заглушкой.
Каждый коллектор снабжается двусторонними дисками красного и синего цвета.

Не подходит для центрального отопления.

КРАН ДРЕНАЖНЫЙ •



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
15BSC	15	1	10

Подходит только для центрального отопления.
Вентиль изготовлен из DZR-латуни.

КРАН ДРЕНАЖНЫЙ



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
15BDC	15	5	50

Подходит для центрального отопления.
Фитинг изготовлен из DZR-латуни.

Дренажный кран Speedfit не может быть использован с защитными крышками. Его можно использовать со стандартным фитингом с защитной клипсой.

КРАН ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ДЛЯ РАДИАТОРА •



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
JGTHRAD15	15	1	10

КРАН РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ ДЛЯ РАДИАТОРА •



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
JGRAD15	15	1	20

ТРУБЫ И АКСЕССУАРЫ

Layflat Pipe

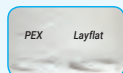
ТРУБА БАРЬЕРНАЯ ИЗ ПОЛИБУТИЛЕНА JG LAYFLAT®



Бухта. Труба сделана из мягкого материала с небольшой молекулярной памятью, обеспечивающей гибкость системы. Труба имеет внутренний барьерный слой против проникновения кислорода.

Код	РАЗМЕР, мм х м	Диаметр внутр. мм	Упак., кол-во	Короб., кол-во
10BPB-25C	10 x 25	7,0	1	
10BPB-50C	10 x 50	7,0	1	
10BPB-100C	10 x 100	7,0	1	
15BPB-25C	15 x 25	12,0	1	8
15BPB-50C	15 x 50	12,0	1	6
15BPB-100C	15 x 100	12,0	1	4
15BPB-120C	15 x 120	12,0	1	4
15BPB-150C	15 x 150	12,0	1	3
15BPB-300C	15 x 300	12,0	1	
22BPB-25C	22 x 25	18,0	1	6
28BPB-50C	22 x 100	18,0	1	

Подходит для центрального отопления.



Удобная для транспортировки



Ультра гибкая

ТРУБА РЕХ-В (В БУХТЕ)



Код	РАЗМЕР, мм х м	Диаметр внутр. мм	Упак., кол-во	Короб., кол-во
10BREX-25C	10 x 25	6,70	1	20
10BREX-50C	10 x 50	6,70	1	10
10BREX-100C	10 x 100	6,70	1	6
12BREX-100C	10 x 100	8,7	1	
15BREX-25C	15 x 25	11,55	1	8
15BREX-50C	15 x 50	11,55	1	5
15BREX-100C	15 x 100	11,55	1	5
15BREX-120C	15 x 120	11,55	1	5
15BREX-150C	15 x 150	11,55	1	4
16BREX-50C	16 x 50	11,6	1	
20BREX-50C	20 x 50	14,4	1	
22BREX-25C	22 x 25	17,70	1	8
22BREX-50C	22 x 25	17,70	1	5

Подходит для центрального отопления.

ТРУБА РЕХ-В (ПРЯМАЯ)



Код	РАЗМЕР, мм х м	Диаметр внутр. мм	Упак., кол-во
12BREX-20X3L	12 x 3	8,7	20
15BREX-20X3L	15 x 3	11,55	20
15BREX-20X3L	15 x 3	11,55	20
15BREX-20X6L	15 x 6	11,55	20
16BREX-20X3L	16 x 3	11,6	20
20BREX-20X3L	20 x 3	14,4	20
22BREX-20X2L	22 x 2	17,7	20
22BREX-20X3L	22 x 3	17,7	20
22BREX-20X6L	22 x 6	17,7	20
28BREX-10X3L	28 x 3	22,5	10
28BREX-10X6L*	28 x 6	22,5	10

Подходит для центрального отопления.

* Только по специальному заказу.

ТРУБА В ТРУБЕ



Код	РАЗМЕР, мм х м	Упак., кол-во
15PIP-50C-E	15 x 50	1
22PIP-50C-E	22 x 50	1

ТРУБНАЯ ВСТАВКА



Код	РАЗМЕР, мм х м	Упак., кол-во	Короб., кол-во
TSM10N	10	50	1000
TSM12	12	50	500
TSM15N	15	50	500
TSM16	16	50	500
TSM20	20	25	250
TSM22N	22	25	250
TSM28N	28	10	150

Используется при соединении трубы Speedfit с компрессионным фитингом или фитингом иного производителя.

Подходит для центрального отопления.

ТРУБНАЯ ВСТАВКА SUPERSEAL



Используется только при соединении трубы Speedfit с фитингами Speedfit для дополнительного уплотнения.

Код	РАЗМЕР, мм х м	Упак., кол-во	Упак. кор.
STS10	10	50	1000
STS12	12	50	1000
STS15	15	50	500
STS16	16	50	500
STS20	20	25	500
STS22	22	25	250
STS28	28	10	150

Подходит для центрального отопления.

ТРУБА РЕХ-В ЦВЕТНАЯ (ПРЯМАЯ)



Красный
Синий

Код	РАЗМЕР, мм х м	Упак., кол-во
15BLPEX-20X6L-R	15 x 6	20
22BLPEX-20X6L-R	22 x 6	20
15BLPEX-20X6L-B	15 x 6	20
22BLPEX-20X6L-B	22 x 6	20

Подходит для центрального отопления.

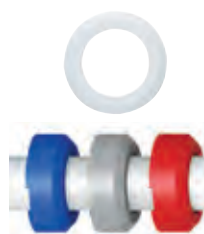
ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ



Черный
Красный
Синий

Код	РАЗМЕР, мм х м	Упак., кол-во
15BLKCON-25C	15 x 25	1
15BLKCON-50C	15 x 50	1
22BLKCON-25C	22 x 25	1
22BLKCON-50C	22 x 50	1
15REDCON-50C	15 x 25	1
22REDCON-50C	15 x 50	1
15BLUCON-50C	15 x 25	1
22BLUCON-50C	15 x 50	1

КРЫШКА ЗАЩИТНАЯ



Код	РАЗМЕР, мм х м	Упак., кол-во	Короб., кол-во
PKM1910W	10	100	500
PKM1910R	10	100	500
PKM1910B	10	100	500
AM1915W	15	100	400
PM1915R	15	100	400
PM1915B	15	100	400
AM1922W	22	50	200
PM1922R	22	50	200
PM1922B	22	50	200

Подходит для центрального отопления.

Доступные цвета: Белый (W), красный (R), синий (B).

КЛИПСА ЗАЩИТНАЯ



Серый (S)

Белый (W)

Красный (R)

Синий (B)

Код	РАЗМЕР, мм	Упак., кол-во	Короб., кол-во
CM1810S	10	100	2000
CM1815S	15	100	1000
CM1822S	22	100	1000
CM1810W	10	100	2000
CM1812W	12	100	4000
CM1815W	15	100	1000
CM1816W	16	100	3000
CM1820W	20	100	2000
CM1822W	22	100	1000
CM1810R	10	2000	2000
CM1812R	12	100	4000
CM1815R	15	1000	1000
CM1816R	16	100	3000
CM1820R	20	100	2000
CM1822R	22	1000	1000
CM1810B	10	100	2000
CM1812B	12	100	4000
CM1815B	15	100	1000
CM1816B	16	100	3000
CM1820B	20	100	2000
CM1822B	22	100	1000

Подходит для центрального отопления.

Клипсы белого и серого цветов предназначены для предотвращения от случайного разъединения стандартных фитингов. Клипсы красного или синего цветов предназначены для маркировки горячей и холодной воды. Они не предназначены для предотвращения от случайного разъединения фитинга.

ОПОРЫ ДЛЯ ТРУБЫ, ВСТАВКИ И СПЕЙСЕРЫ



	Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
Белый	PC15W	15	50	200
	PC16W	16	50	200
	PC20W	20	50	100
	PC22W	22	50	100
	PC28W	28	20	80
	PCSW		50	
Красный	PC15R	15	50	200
	PC22R	22	50	100
	PC28R	28	20	80
Синий	PC15B	15	50	200
	PC22B	22	50	100
	PC28B	28	20	80

КЛИПСА ПОД ГВОЗДЬ



Код	РАЗМЕР, мм x м	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
NPC10	10	50	1000
NPC15	15	50	400
NPC22	22	50	250
NPC28	28	50	200

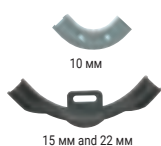
ОТЖИМ ЦАНГИ



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
10RA	10	10	500
15RA	15	10	500
22RA	22	10	400
28RA	28	10	30

Облегчает нажатие на цангу для разъединения трубы и фитинга.

ФИКСАТОР ПОВОРОТА ТРУБЫ



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
10CFB	10	10	200
15CFB	15	—	30
22CFB	22	—	10

Помогает создать больший радиус сгиба.

ПРУЖИНА ДЛЯ СГИБА



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	УПАК., кол-во
JG-BS10	10	5	5
JG-BS12	12	5	5
JG-BS15	15	5	5
JG-BS22	22	5	5

УГОЛОК МОНТАЖНЫЙ



Код	РАЗМЕР	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
CONELB	10, 15 и 22 мм	10	70

ТРУБОРЕЗ



Для труб до 22 мм.

Код	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
JG-TS	1	60

ТРУБОРЕЗ УСИЛЕННЫЙ



Для труб до 28 мм.

Код	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
JGHDC	1	20

ДРУГИЕ ФИТИНГИ

КОННЕКТОР ПЕРЕХОДНОЙ



Для соединения трубы дюймового стандарта с трубой метрического стандарта.

Код	РАЗМЕР	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
NC471	1/2" id x 15 мм	5	500
NC2324	3/4" id x 22 мм	5	30

Подходит для центрального отопления.

КОННЕКТОР СКОЛЬЖЕНИЯ



Код	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во	КОРОБ., кол-во
CM-SC-15S	15	10	60

Не подходит для центрального отопления.
Только для горячей и холодной воды, 65 °C максимум.

КОННЕКТОР ДЛЯ ШЛАНГА



Код	РАЗМЕР	КОРОБ., кол-во
NC448	15 мм x 1/2"	1000
NC473	22 мм x 3/4"	400
NC737	22 мм x 1/2"	500

Не подходит для центрального отопления.
Только для горячей и холодной воды, 65 °C максимум.

КОННЕКТОР



Код	РАЗМЕР	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
NC2511	15 мм x 3/8"	10	60

Не подходит для центрального отопления.
Только для горячей и холодной воды, 65 °C максимум.

ГИБКАЯ ПОДВОДКА В ОПЛЕТКЕ

Не подходит для центрального отопления.
Только для горячей и холодной воды,
6 бар при 65 °C.

ЦАНГА / НАКИДНАЯ ГАЙКА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

	Код	РАЗМЕР, мм x BSP	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
150 мм	FLX43P	15 x 1/2"	2	150
300 мм	FLX34P	10 x 1/2"	2	150
	FLX35P	15 x 3/8"	2	150
	FLX15P	15 x 1/2"	2	100
	FLX16P	15 x 3/4"	2	100
	FLX22P	22 x 3/4"	2	100
500 мм	FLX18P	15 x 1/2"	2	100
	FLX20P	15 x 3/4"	2	80
	FLX19P	22 x 3/4"	2	50
1000 мм	FLX23P *	22 x 3/4"	2	40
	FLX40P	15 x 1/2"	1	20
	FLX42	15 x 3/4"	5	25
	FLX41P	22 x 3/4"	1	20

* Полнопроходная

ЦАНГА / ЦАНГА

	Код	РАЗМЕР, мм x мм	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
300 мм	FLX33P	15 x 10	2	150
	FLX17P	15 x 15	2	100
	FLX26P	22 x 22	2	60
500 мм	FLX21P	15 x 15	2	100
	FLX27P	22 x 22	2	60
1000 мм	FLX47	15 x 15	5	25

ЦАНГА X НАКИДНАЯ ГАЙКА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ

	Код	РАЗМЕР, мм x BSP	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
300 мм	FLX49	15 x 3/8"	25	100

ЦАНГА / УГОЛОК С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ

	Код	РАЗМЕР, мм x BSP	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
300 мм	FLX36P	15 x 1/2"	2	100

ЦАНГА / СТЕРЖЕНЬ

	Код	РАЗМЕР, мм x мм	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
300 мм	FLX53	15 x 15	25	100

ЦАНГА С СЕРВИСНЫМ КРАНОМ / НАКИДНАЯ ГАЙКА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

	Код	РАЗМЕР, мм x BSP	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
300 мм	Пластиковый кран			
	FLX37P	15 x 1/2"	2	100
	FLX39P	22 x 3/4"	2	50
300 мм	Пластиковый кран с рукояткой			
	FLX37-H	15 x 1/2"	2	100
	FLX39-H	22 x 3/4"	2	50

ЦАНГА С СЕРВИСНЫМ КРАНОМ / ЦАНГА

	Код	РАЗМЕР, мм x мм	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
300 мм	Латунный кран			
	FLX44P	15 x 15	2	80
500 мм	FLX45P	15 x 15	2	60

ДЛЯ СМЕСИТЕЛЕЙ

	Код	РАЗМЕР, мм x РЕЗЬБА	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
300 мм	FLX48	12 x M10	2	100
	FLX28	15 x M10	2	100
	FLX29	15 x M12	2	100

ГИБКАЯ ПОДВОДКА

в оплётке с металлическими коннекторами

Не подходит для центрального отопления.
Только для горячей и холодной воды,
10 бар при 85 °C, 12,5 бар при 20 °C

ЦАНГА С СЕРВИСНЫМ КРАНОМ X НАКИДНАЯ ГАЙКА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

	Код	РАЗМЕР, мм x BSP	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
300 мм	Латунный кран			
	FLX24P	15 x 1/2"	2	80
	FLX25P	22 x 3/4"	2	30
300 мм	FLX31P	15 x 1/2"	2	50
500 мм	FLX38P	15 x 3/4"	2	50
	FLX32P	22 x 3/4"	2	30

Четвертьоборотные краны. Данные краны были разработаны для периодического сервисного обслуживания трубопроводов и вспомогательного оборудования. Эти краны допускаются использовать только в полностью открытом или полностью закрытом состоянии.

Запрещается использовать эти краны:

- В частично открытом положении для регулирования потока.
- Для постоянного перекрытия потока.
- Без присоединённой трубки или подключённого резьбового соединения.
- В качестве заглушек или смесителя.

Четвертьоборотные краны отмечены данным знаком «•»

ГИБКАЯ ПОДВОДКА ИЗ ПВХ

Не подходит для центрального отопления.
Только холодной воды, 6 бар при 65 °C

ЦАНГА / НАКИДНАЯ ГАЙКА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

	Код	РАЗМЕР, мм х BSP	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
300 мм	WFLX15	15 x 1/2"	2	100
	WFLX16	15 x 3/4"	2	100
	WFLX22	22 x 3/4"	2	100
500 мм	WFLX18	15 x 1/2"	2	100
	WFLX20	15 x 3/4"	2	100
1000 мм	WFLX19	22 x 3/4"	2	50
	WFLX40	15 x 1/2"	1	20

ЦАНГА / ЦАНГА

	Код	РАЗМЕР, мм х мм	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
300 мм	WFLX33	15 x 10	2	100
	WFLX17	15 x 15	2	100
500 мм	WFLX21	15 x 15	2	100

ЦАНГА / СТЕРЖЕНЬ

	Код	РАЗМЕР, мм х мм	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
200 мм	WFLX51	15 x 15	2	200

ЦАНГА / УГОЛОК С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ

	Код	РАЗМЕР, мм х BSP	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
300 мм	WFLX36	15 x 1/2"	2	100

ЦАНГА С СЕРВИСНЫМ КРАНОМ / НАКИДНАЯ ГАЙКА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

	Код	РАЗМЕР, мм х BSP	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
Пластиковый кран с рукояткой				
300 мм	WFLX37-H	15 x 1/2"	2	100
	WFLX39-H	22 x 3/4"	2	50

ДЛЯ СМЕСИТЕЛЕЙ

	Код	РАЗМЕР, мм х РЕЗЬБА	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
300 мм	WFLX28	15 x M10	2	100
	WFLX29	15 x M12	2	100

ЦВЕТНЫЕ НАКЛАДКИ

	Код	УПАК., кол-во	УПАК., кол-во
	FLX-RED красный	10	10
	FLX-BLU синий	10	10

Для рукояток сервисных кранов.

ГИБКАЯ ПОДВОДКА ИЗ ПВХ с пластиковой

гайкой. Только ручная затяжка, гаечный ключ не требуется

Не подходит для центрального отопления.
Только холодной воды, 6 бар при 65 °C



ЦАНГА / НАКИДНАЯ ГАЙКА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

	Код	РАЗМЕР, мм х BSP	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
300 мм	PFLX15	15 x 1/2"	2	100
	PFLX16	15 x 3/4"	2	100
	PFLX22	22 x 3/4"	2	80
500 мм	PFLX18	15 x 1/2"	2	100
	PFLX19	22 x 3/4"	2	50

ЦАНГА / НАКИДНАЯ ГАЙКА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ (СО ШЛАНГОМ ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ)

	Код	РАЗМЕР, мм х BSP	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
300 мм	PFLX88	15 x 1/2"	1	100

ЦАНГА С СЕРВИСНЫМ КРАНОМ / НАКИДНАЯ ГАЙКА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

	Код	РАЗМЕР, мм х BSP	УПАК., кол-во	КОРОБ., кол-во
Пластиковый кран				
300 мм	FLX24P	15 x 1/2"	2	100
	PFLX78	15 x 1/2"	2	80
Пластиковый кран с рукояткой				
300 мм	PFLX37-H	15 x 1/2"	2	100

БОЛЕЕ
ГИБКАЯ

ФИТИНГИ ДЛЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ



НАДЗЕМНАЯ И ПОДЗЕМНАЯ УСТАНОВКА

Данная серия фитингов для трубы ПНД имеет улучшенный цанговый элемент с зубцами из нержавеющей стали для обеспечения дополнительного сцепления с трубой.



Соединение не может быть ещё проще. Всё, что необходимо, это труба, фитинг и пара рук. Ассортимент фитингов разработан для обеспечения длительного срока службы и включает в себя переходники для резьбовых труб, медных и труб ПНД дюймового стандарта.



ПРЕИМУЩЕСТВА МОНТАЖА

- Простота использования в ограниченном пространстве, инструменты не требуются.
- Быстрая установка с экономией средств.
- Легкий вес и малые габариты.
- Готовность к немедленной установке, без разборки.
- Никаких настроек не требуется после установки.
- Адаптеры для резьбовых труб, медных и труб ПНД дюймового стандарта.

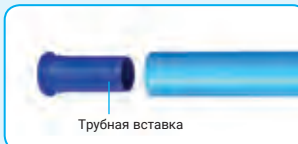
ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Герметичное соединение, попадание воздуха в систему исключено;
- Запатентованное цанговое соединение исключает возможность рассоединения;
- Простой монтаж в труднодоступных местах;
- Надёжная защита от попадания грязи внутрь фитинга;
- При монтаже требуется лишь труборез;
- Небольшой вес и габариты;
- После вставки не требуется никакой затяжки и подгонки;
- Отсутствие свинца, не токсичны.

КАК СОЕДИНЯТЬ



Отрежьте трубу с помощью трубореза JG. Очистите торцы трубы от неровностей и заусенцев.



Всегда используйте трубную вставку. Трубная вставка должна быть вставлена в трубу до упора.



Вставьте трубу в фитинг до упора в ограничитель. Зубцы из нержавеющей стали захватывают и удерживают трубу, уплотнительное кольцо обеспечивает постоянное герметичное соединение.

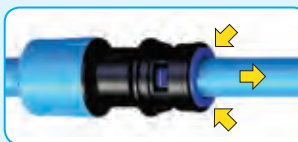


Потяните, чтобы проверить надёжность соединения, затем проверьте систему на герметичность.

КАК РАЗЪЕДИНЯТЬ



Перед демонтажом убедитесь в том, что в системе отсутствует давление. Сдвиньте защитные колпачки вдоль трубы, сжав их края.



Нажмите на кольцо цанги в направлении фитинга. Извлеките трубу, удерживая кольцо в нажатом состоянии.

КОННЕКТОР ПРЯМОЙ



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОб., кол-во
UG401B	20	1	100
UG402B	25	1	60
UG403B	32	1	40

Только для холодной воды

КОННЕКТОР ПРЯМОЙ РЕДУКЦИОННЫЙ



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОб., кол-во
UG501B	25 x 20	1	80
UG402B	32 x 25	1	50

Только для холодной воды

КОННЕКТОР ПЕРЕХОДНОЙ



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОб., кол-во
UG601B	20 x 15	1	150
UG603B	25 x 15	1	100
UG602B	25 x 22	1	80
UG604B	32 x 28	1	60

Только для холодной воды.

Используется для соединения полиэтиленовой трубы с трубой Speedfit или медной трубой.

АДАПТЕР ПРЯМОЙ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ



Код	РАЗМЕР, мм x BSP	УПАК., кол-во	КОРОб., кол-во
UG101B	20 x 1/2"	1	150
UG102B	25 x 3/4"	1	100
UG103B	32 x 1"	1	60
UG104B	32 x 1 1/2"	1	80

Только для холодной воды.

АДАПТЕР ПРЯМОЙ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



Код	РАЗМЕР, мм x BSP	УПАК., кол-во	КОРОб., кол-во
UG101B	20 x 1/2"	1	150
UG104B	32 x 1 1/2"	1	80

Только для холодной воды.

УГОЛОК



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОб., кол-во
UG301B	20	1	100
UG302B	25	1	50
UG303B	32	1	30

Только для холодной воды.

ВОДРОЗЕТКА



Только для холодной воды.

Код	РАЗМЕР, мм x BSP	УПАК., кол-во	КОРОб., кол-во
UG301B	20 x 1/2"	1	100
UG302B	25 x 1/2"	1	80
UG303B	25 x 3/4"	1	50

Только для холодной воды.

ВОДРОЗЕТКА



Код	РАЗМЕР, мм x BSP	УПАК., кол-во	КОРОб., кол-во
UGPWB1514	15 x 1/2"	1	150

Только для холодной воды.

УГОЛОК СТЕРЖЕНЬ-ЦАНГА



Код	РАЗМЕР, мм	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОб., кол-во
UG222025B	20	20	1	100
UG222525B	25	25	1	80
UG223232B	32	32	1	50

Только для холодной воды.

Стержень не может быть отсоединен от коннектора с закрученной защитной крышкой.

ТРОЙНИК



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОб., кол-во
UG201B	20	1	100
UG202B	25	1	60
UG203B	32	1	40

Только для холодной воды

ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ



Код	РАЗМЕР, мм	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОб., кол-во
UG232AB	32	25	1	15

Только для холодной воды

АДАПТЕР РЕДУКЦИОННЫЙ СТЕРЖЕНЬ-ЦАНГА



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОб., кол-во
UG063228B	32 x 28	1	75

Только для холодной воды

ЗАГЛУШКА ДЛЯ ТРУБЫ



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОб., кол-во
UG4620B	20	1	150
UG4625B	25	1	100

Только для холодной воды

КРАН ЗАПОРНЫЙ – ПНД x ПНД



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОб., кол-во
UGSTV2020	20	1	40
UGSTV2525	25	1	30
UGSTV3232	32	1	15

Только для холодной воды.

Запорные краны не должны быть погружены непосредственно в землю, грунт, бетон или другие основания.

КРАН ЗАПОРНЫЙ – ПНД x МЕДЬ ИЛИ РЕХ



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОб., кол-во
UGSTV2515	25 x 15	1	40
UGSTV2522	25 x 22	1	40

Только для холодной воды.

Запорные краны не должны быть погружены непосредственно в землю, грунт, бетон или другие основания.

ЗАГЛУШКА



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОб., кол-во
UG801E	20	1	50
UG802E	25	1	40
UG803E	32	1	30

Только для холодной воды.

ТРУБНАЯ ВСТАВКА



Код	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОб., кол-во
UTS147-DB	20	10	200
UTS197-DB	25	10	150
UTS251-DB	32	2	300

Только для холодной воды.

ПЕРЕХОДНИК НА ДЮИМОВЫЙ СТАНДАРТ



Код	РАЗМЕР, мм	РАЗМЕР, мм	УПАК., кол-во	КОРОб., кол-во
UGIC01	20	1/2	1	100
UGIC02	25	3/4	1	80

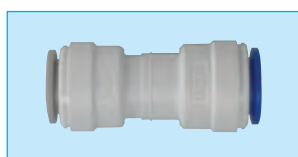
Для перехода с фитингов метрического стандарта на дюймовый стандарт ПНД. Стержень не может быть отсоединен от коннектора с закрученной защитной крышкой.

Поставляется в комплекте с трубной вставкой дюймового стандарта

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К РАЗЛИЧНЫМ СИСТЕМАМ

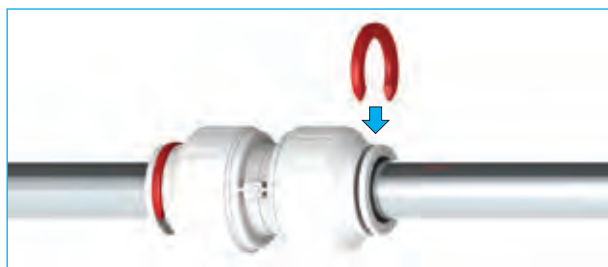
ПРИСОЕДИНЕНИЕ К КОМПРЕССИОННЫМ ФИТИНГАМ

Многие, но не все, компрессионные фитинги подходят для использования с пластиковыми фитингами и трубами. Перед использованием, пользователю необходимо проверить их совместимость. Компрессионные фитинги с коротким ограничителем под трубу или с латунным обжимным кольцом не могут использоваться с пластиковыми фитингами и трубами.



В случае использования компрессионных фитингов с трубой Speedfit, стандартная трубная вставка (TSM) должна использоваться для противодействия сжимающему давлению обжимного кольца.

Обжимное кольцо должно быть расположено в пределах длины трубной вставки и полностью вставленной трубы в фитинг. Соединение не требует более двух полных оборотов после того, как обжимное кольцо обхватит трубу. JG Speedfit рекомендует использовать обжимные кольца из мягкой меди.



Перед тем, как установить трубную вставку, убедитесь, что накидная гайка и обжимное кольцо уже на трубе.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ХРОМИРОВАННОЙ МЕДНОЙ ТРУБЕ

Фитинги Speedfit могут быть соединены с медными трубами с хромированным покрытием при условии полного удаления этого покрытия в месте соединения. Для достижения максимального захвата рекомендуется использовать защитную клипсу.

Соединение фитингов Speedfit с трубой из нержавеющей стали невозможно.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К БОЙЛЕРАМ

Никогда не подключайте трубу Speedfit напрямую к бойлерам.

Несмотря на то, что практически все современные водонагреватели (бойлеры) оснащены термостатами, остаточное тепло может передаваться от теплообменника на трубы. Поэтому при подключении к системе водоснабжения на первом метре от водонагревателя следует использовать медную трубу за исключением тех случаев, которые указаны в документации к водонагревателю.

Все нагревательные приборы должны иметь устройства защиты, чтобы исключить возможность работы системы за пределами рабочей температуры и давления. Если устройства защиты не встроены в прибор, то к бойлеру следует подключить внешние устройства защиты.

Speedfit не рекомендует использовать пластиковые трубы на основной линии между счетчиком воды и комбинированным бойлером, если не установлен расширительный бак.

Фитинги и трубы Speedfit нельзя подключать на входе к водонагревателям и другим источникам неконтролируемого тепла, работающим на горючих материалах (газ, солярка).

СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ С ВЕРХНИМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ВОДЫ

Для систем центрального отопления, где питание батарей идет с верхних этажей, следует принимать особые меры.

При монтаже такого рода возможно скапливание воздуха в верхней точке трубопровода, который при включении и нагревании воды в водонагревателе может привести к разрыву системы вследствие его расширения. Поэтому необходимо осуществлять монтаж трубопровода таким образом, чтобы имелась возможность ручного или автоматического спуска воздуха в верхней точке системы.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К НАСОСАМ И КРАНАМ

Трубы Speedfit должны быть подключены к циркуляционным насосам и электрическим кранам в соответствии с разделом "Присоединение к компрессионным фитингам". Если труба Speedfit не смонтирована на опорной конструкции, то она должна быть закреплена ближе к месту соединения с оборудованием для обеспечения необходимой поддержки и снижения вибрации.

Трубы Speedfit должны быть подключены к циркуляционным насосам и электрическим клапанам в соответствии с разделом "Присоединение к компрессионным фитингам". Если труба Speedfit не смонтирована на опорной конструкции, то она должна быть закреплена ближе к месту соединения с оборудованием для обеспечения необходимой поддержки и снижения вибрации.

Для более тяжелого оборудования убедитесь, что соответствующие металлические скобы обеспечивают полную и независимую поддержку всех компонентов, а вся нагрузка не распространяется исключительно на трубопровод.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ К МЕДНОЙ ТРУБЕ

При пайке медных труб следует соблюдать минимальное расстояние (450 мм) до пластиковых фитингов Speedfit. Следите также за тем, чтобы припой и паяльная кислота не контактировали с фитингами. Эти меры помогут избежать повреждения фитингов.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЁМКОСТЯМ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ

Для установки коннектора отвинтите гайку и вставьте фитинг с внутренним уплотнением в отверстие ёмкости. Завинтите ручную крепёжную гайку на фитинге. Вставьте трубу в фитинг.

Примечание: Ручного затягивания вполне достаточно. Дальнейшее затягивание при помощи инструмента может повредить фитинг.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ К МЕДНОЙ ТРУБЕ

При пайке медных труб следует соблюдать минимальное расстояние (450 мм) до пластиковых фитингов Speedfit. Следите также за тем, чтобы припой и паяльная кислота не контактировали с фитингами. Эти меры помогут избежать повреждения фитингов.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЁМКОСТЯМ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ

Для установки коннектора отвинтите гайку и вставьте фитинг с внутренним уплотнением в отверстие ёмкости. Завинтите ручную крепёжную гайку на фитинге. Вставьте трубу в фитинг.

Максимальная толщина стенки ёмкости 4 мм



Примечание: Ручного затягивания вполне достаточно. Дальнейшее затягивание при помощи инструмента может повредить фитинг.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К РАДИАТОРАМ ОТОПЛЕНИЯ

Самое удобное место для входа и выхода на радиатор находится в центре за радиатором.

Труба подводится к вентилю радиатора через радиаторную пластину. Такое расположение трубы защищает её от случайного повреждения.

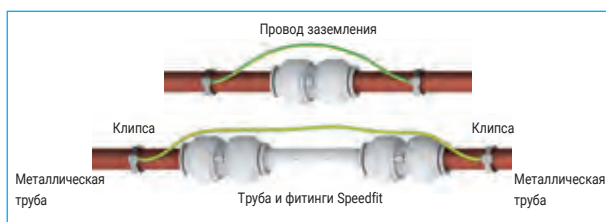


Данный монтаж трубопровода эффективен для гипсокартонных стен на момент их установки. При этом не требуется никаких дополнительных отверстий в стене.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ

При использовании труб и фитингов Speedfit на отрезках металлических трубопроводов восстановление электрической цепи следует осуществлять, соединив оба металлических отрезка при помощи соответствующего провода.

При проведении электромонтажных работ следует соблюдать местные правила безопасности. Чугунные ванны и металлические радиаторы, не подключенные к внешнему заземлению, не требуют соответствующего соединения с заземляющим проводом.



МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДА

БАРЬЕРНАЯ ТРУБА SPEEDFIT



Труба изготовлена из 5-слойного сшитого полиэтилена, центральный из которых голубого цвета, защищает среду от проникновения кислорода, что сокращает коррозию металлических деталей в системе. Благодаря низкой теплопроводности материала

поверхность трубы всегда остается безопасной при эксплуатации. Низкая теплоотдача означает также более долгое сохранение тепла в системе и более быстрое его распределение по точкам водоразбора.

РАЗМЕРЫ ТРУБ

Фитинги Speedfit подходят для труб с допуском $\pm 0,1$ мм от номинального значения. Они могут использоваться с медными трубами стандарта BS EN 1057 или с пластиковыми трубами Speedfit.

Номенклатура включает в себя различные переходные фитинги (с одного диаметра на другой).

Трубы Speedfit поставляются как прямыми, так и в бухтах.

СГИБАНИЕ ТРУБ

Сгибание труб большого радиуса осуществляется при помощи хомутов, закрепленных на обоих концах трубы. Сгибание труб меньшего радиуса осуществляется при помощи специальных приспособлений, указанных в каталоге. Для сгибания можно использовать специальную пружину, вставляющуюся вовнутрь трубы.



Пружины поставляются для труб от 10 до 22 мм.

Также для сгиба труб Speedfit можно использовать стандартные трубогибы. При этом труба не требует нагрева.

Минимальный радиус сгиба для труб Speedfit (BPEX и BPB):

Мин. радиус трубы BPEX	Диаметр трубы						
	10 мм	12 мм	15 мм	16 мм	20 мм	22 мм	28 мм
С фиксатором поворота трубы	30 мм	—	75 мм	—	—	110 мм	—
С хомутами	100 мм	120 мм	175 мм	185 мм	210 мм	225 мм	300 мм
Мин. радиус трубы BPB	Диаметр трубы						
	10 мм	15 мм	22 мм	28 мм			
С фиксатором поворота трубы	30 мм	75 мм	110 мм	—			
С хомутами	80 мм	120 мм	176 мм	—			

Для сгиба меньших радиусов следует использовать угловые фитинги.

ОПОРЫ ДЛЯ ТРУБ И КЛИПСЫ

Существует два типа крепления труб Speedfit.



Первый, клипса под гвоздь, используется для скрытого крепления труб, например, для тёплых полов. Эти клипсы не требуют места для монтажа, тем самым, позволяя закреплять трубы в непосредственной близости друг к другу.



Второй тип крепления – при помощи опор. Данный способ требует большего времени для монтажа. При пересечении труб для увеличения расстояния от закрепляющей поверхности можно использовать спейсеры.



Монтажные клипсы и опоры следует устанавливать на расстоянии не менее 60 мм от окончания фитинга. Крепление труб осуществлять таким образом, чтобы избежать недопустимых боковых нагрузок и натяжений на фитинг.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ КЛИПСАМИ

Для наружного монтажа труб.

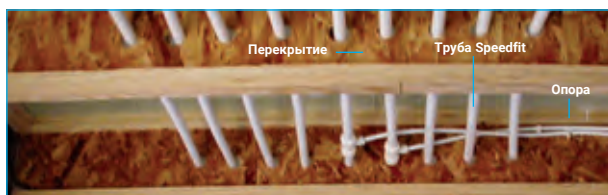
Диаметр трубы	Расстояние между клипсами	
	Горизонтально	Вертикально
10-16 мм	300 мм	500 мм
20-22 мм	500 мм	800 мм
28 мм	800 мм	1000 мм

РАЗМЕРЫ ТРУБ

Фитинги Speedfit предназначены для труб с допуском $\pm 0,1$ мм от номинального размера.

Максимальная теплопроводность и максимальный расход, указанные в таблице, рассчитаны, исходя из скорости потока 1,2 м/с и перепада температуры 11°C.

Размер трубы	Мощность макс. кВт	Расход макс. л/сек	Падение напора м/м трубы
10 мм	1.948	0.042	2830
12 мм	3.286	0.071	2150
15 мм	5.941	0.129	1390
22 мм	13.604	0.295	840
28 мм	21.991	0.477	620



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ

Трубы Speedfit следует изолировать в соответствии с правилами изолирования медных труб.

СКРЫТАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБ

Гибкость труб Speedfit дает возможность прокладывать их в скрытых и труднодоступных местах, не нарушая существующей структуры, существенно экономя за счёт этого время монтажа.

Трубы могут быть проложены через отверстия, просверленные в перекрытиях и балках. Следовательно, трубу можно проложить после того, как установлен настил, если с нижнего этажа имеется доступ до момента установки потолка.

Это делает работу более безопасной, поскольку строитель не вынужден работать на открытых перекрытиях, рискуя уронить инструмент или какое-либо оборудование на людей, работающих внизу.

Соответственно, при монтаже не требуются никаких дополнительных уплотнений и специальных инструментов.

Прямая труба, как и медная, может использоваться для тёплых полов ограниченной длины. Гибкая труба не требует промежуточных соединений. Благодаря простому и быстрому цанговому соединению отсутствует риск разгерметизации фитинга в стяжке или возгорания при использовании паяльной лампы для медных труб.

ТРАДИЦИОННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ

Инструкции по сверлению отверстий в перекрытиях приведены в строительных нормах и обобщены ниже:

1. Отверстия не должны превышать 0.25 толщины перекрытия.
2. Отверстия должны просверливаться под нейтральной осью.
3. Расстояние между отверстиями должно быть не менее трех диаметров.
4. Отверстия должны быть расположены в интервале 0.25 – 0.4 расстояния от опоры.



БАЛКИ С ПОПЕРЕЧНЫМИ ПЕРЕМЫЧКАМИ

В балках со сквозными стенками, в отличие от двутавровых балок, трубы можно пропускать в любом месте, поскольку нет необходимости в сверлении отверстий. Однако нельзя допускать повреждения верхней и нижней полок. Также, во время прокладки труб между поперечными перемычками, не повредите сами трубы по наружному диаметру.



СТАЛЬНАЯ КАРКАСНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Трубы Speedfit удобно использовать в стальных каркасных конструкциях, но при прокладке трубопровода следует соблюдать меры предосторожности. Все участки трубопровода следует пропускать через отверстия, заранее сделанные в металлоконструкции, и изолировать при помощи проходных резиновых или пластмассовых втулок.

Когда конструкция не позволяет закрепить трубы скобами, используйте для этой цели растяжки. Какой бы тип установки Вы не использовали, удостоверьтесь в том, что трубопроводы, проходящие сквозь стены и междуэтажные перекрытия, не нарушают огнестойкости конструкции.

СТЕНЫ С СУХОЙ КЛАДКОЙ

Трубопроводы Speedfit можно без проблем проложить в фахверковой конструкции и внутри стен, а также за стенками из гипсокартона, закрепленного на клеевую массу. Для подачи энергоносителя в радиаторы обычно используются барьерные трубы диаметром 10 мм. Для защиты фитинга в этом случае рекомендуется использовать защитные крышки или клипсы.

МОКРАЯ ШТУКАТУРКА

Чтобы не повредить штукатурку за счёт расширения и сжатия труб, необходимо прокладывать трубы в стене и защищать их соответствующей изоляцией (специальная гофрированная труба). Трубы могут быть проложены и на поверхности, при этом из эстетических соображений рекомендуется закрыть их соответствующим коробом.

ПРОКЛАДКА ТРУБ В БЕТОНЕ И КАМЕННОЙ КЛАДКЕ

Трубы и фитинги Speedfit могут быть установлены в бетоне и каменной кладке при условии, что они заключены в канал трубопровода, оборудованный доступом к фитингам. В соответствии со строительными нормами фитинги должны быть доступными для возможной замены. Для уменьшения потерь тепла и от замерзания рекомендуется применять изоляцию. Изоляционная труба поставляется для труб 15 мм или 22 мм в бухтах по 25 м или 50 м. Наружный диаметр этих труб составляет 24 мм и 30 мм соответственно.



РАСШИРЕНИЕ ТРУБЫ

На длинных отрезках трубы линейное расширение трубы Speedfit составляет 1% в диапазоне от 20 до 82 °C. Это может приводить, особенно при высокой температуре, к провисанию трубы между клипсами. Если это неприемлемо, то в этом случае на длинном участке трубы можно прокладывать трубу в каналах или использовать отрезок медной трубы.

Провисание трубы никаким образом не сказывается на надёжности соединений. Использование трубных вставок в этом случае существенно увеличивает прочность соединения. Трубы и фитинги достаточно устойчивы к ультрафиолету. При постоянном излучении, однако, трубы необходимо изолировать или красить.

ХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ

Использовать краски только на водной основе. Избегайте контакта с материалами на масляной или целлюлозной основе, растворителями или абразивными средами, дезинфекторами и, в особенности, с бытовыми очистителями. При возникновении сомнений или вопросов обращайтесь к поставщику.

АКУСТИКА

При правильной прокладке труб вибрация и шум не переносятся. Кавитационные шумы, скачки давления, срабатывания клапанов и кранов, а также другие гидравлические эффекты незначительны. Благодаря внутренней гибкости трубы исключены шумы, возникающие вследствие нагрева, расширения. Существенно снижены шумы протекающей воды на длинных участках трубопровода.

ЗАЩИТА ОТ ГРЫЗУНОВ

Все трубы и фитинги необходимо надёжно защищать от грызунов, прокладывая трубы в каналах.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Все компоненты системы Speedfit не имеют вкуса, цвета, запаха, не токсичны и не выделяют в воду химических веществ. Исключается рост бактерий. Вся продукция имеет как международные, так и российские сертификаты качества и гигиены и соответствует всем гигиеническим требованиям при контакте с водой.



ТЕСТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ

В целях безопасности при монтаже новой или существующей системы водоснабжения и отопления необходимо проводить тестирование герметичности трубопровода перед пуском в эксплуатацию. Должны быть проверены все соединения на водо-

нагревателях, радиаторах, смесителях и другой сантехнике. Тестирование выполняется при давлении 2 бара 10 мин, а затем при давлении 10 бар 10 минут.

Все компоненты в системе, не предназначенные для указанного давления, должны быть удалены перед проведением теста. Перед проведением теста на давление, необходимо убедиться в правильном соединении всех фитингов и труб. Нанесённые отметки на трубе помогают визуально определить правильность соединения.

Внимание! Тестирование на давление НЕ заменяет проверку правильности соединений и чистоты фитингов, у которых не должно быть жира, отложений или стружки (см. раздел «Сделайте надёжное соединение»).

ПРОМЫВКА СИСТЕМЫ

Трубопровод необходимо промыть перед его использованием, чтобы удалить все загрязнения, которые могут случайно попасть из других систем. Во время монтажа системы отопления перед включением водонагревателя следует выпустить весь воздух из системы. Отсутствие воздуха предотвращает перегревание системы и тем самым исключает повреждение труб и водонагревателя.

ДЕЗИНФЕКЦИЯ СИСТЕМ ГОРЯЧЕГО И ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Speedfit можно дезинфицировать хлором (гипохлоритом натрия) после установки. Бытовые системы дезинфицируются раствором хлора с концентрацией 50 мг/л в течении 1 часа. Концентрация не должны быть менее 30 мг/л во всех точках водоразбора после этого времени.

Из других методов дезинфекции и химии (например, озон и перекись водорода), которые теперь широко используются, могут применяться только те, которые специально рекомендованы для контакта с пластиковыми системами отопления и водоснабжения. При возникновении сомнений или вопросов обращайтесь к поставщику.

Дезинфекционные растворы должны входить в контакт только с внутренними (влажными) поверхностями системы. Если любые наружные сухие поверхности Speedfit войдут в контакт с дезинфицирующим раствором, то такой фитинг потребуется немедленно заменить. Дезинфекционный раствор должен быть немедленно очищен во всех точках водоразбора при помощи чистой воды после окончания дезинфекции.

Раствор не должен оставаться в системе.

ПРОБЛЕМЫ И ПРИЧИНЫ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

Проблема: Разрыв или расплавление трубы. В трубе образовалась трещина в форме клюва попугая или большое отверстие с расплавленными краями.

Причина: “Клюв попугая” возникает при разрыве трубы вследствие замерзания в ней воды. Если труба расплавилась, то это означает что температура воды превысила +128°C. Это происходит при непосредственном контакте с нагревателем или при превышении температуры, указанной в данном каталоге.

Проблема: Часть фитинга освободилась, фитинг отсоединился от трубы, отсутствуют детали фитинга.

Причина: Произошло повреждение фитинга вследствие контакта с химическим соединением. Большинство таких повреждений происходит из-за попадания сильно агрессивных моющих средств.

Проблема: Вода капает из фитинга.

Причина: Труба не была вставлена в фитинг до упора в ограничитель или при вставке острые кромки трубы повредили уплотнительное кольцо.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Перед использованием труба и фитинги должны быть чистыми и неповреждёнными.

- **Размеры.** Диаметр от 10 до 28 мм.
 - **Трубы.** Фитинги Speedfit могут использоваться с:
 - Медной трубой (BS EN 1057 или аналог)
 - Барьерной трубой Speedfit (BS 7291)
- Фитинги Speedfit не могут использоваться с трубой из нержавеющей стали.
- **Стандарты.** Трубы и фитинги Speedfit имеют Российский сертификат соответствия и свидетельство о соответствии единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, а также международные сертификаты качества ISO9001, WRAS, BBA.

• Применения

- Системы холодного водоснабжения
- Системы горячего водоснабжения
- Система центрального отопления

• НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для использования с газом, топливом или сжатым воздухом.

• Рабочие температура и давление.

Применение	Обычная рабочая температура, °C	Максимальная рабочая температура, °C	Максимальное рабочее давление, МПа
Холодное водоснабжение	20	—	1,0
Горячее водоснабжение	70	80	1,0
Высокотемпературное отопление	80	95	1,0

- **Давление на разрыв (фитинги).** Фитинги Speedfit с медными и пластиковыми трубами при 20 °C могут выдерживать давления, значительно превышающие рабочие.
- **Высокие температуры.** Кратковременно до 114 °C. Не допускается использование системы Speedfit с неконтролируемыми источниками нагрева.
- **Теплоизоляция.** Как для стандартных медных труб.

• Размеры трубы Speedfit (BPEX и BPB):

Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Толщина стенки, мм
10	6,7	1,65
12	8,7	1,65
15	11,55	1,725
16	11,6	2,2
20	14,4	2,8
22	17,7	2,15
28	22,5	2,75

• Минимальный радиус сгиба для труб Speedfit (BPEX и BPB):

Мин. радиус трубы BPEX	Диаметр трубы						
	10 мм	12 мм	15 мм	16 мм	20 мм	22 мм	28 мм
С фиксатором поворота	30 мм	—	75 мм	—	—	110 мм	—
С хомутами	100 мм	120 мм	175 мм	185 мм	210 мм	225 мм	300 мм

Мин. радиус трубы BPB	Диаметр трубы			
	10 мм	15 мм	22 мм	28 мм
С фиксатором поворота	30 мм	75 мм	110 мм	—
С хомутами	80 мм	120 мм	176 мм	—

• Рекомендуемое расстояние между клипсами:

Диаметр трубы	Расстояние между клипсами	
	Горизонтально	Вертикально
10-16 мм	300 мм	500 мм
20-22 мм	500 мм	800 мм
28 мм	800 мм	1000 мм

- **Расширение.** Труба BPEX - 1% по длине в диапазоне между 20 °C и 82 °C. Труба BPB - 0,5% по длине в диапазоне между 40 °C и 82 °C.
- **Расход.** Аналогичен величине расхода через металлический трубопровод.
- **Краски и химикаты.** Использовать только воду или краски на водной основе. Защитные крышки предотвращают проникновение краски внутрь цанги. НЕ ДОПУСКАТЬ КОНТАКТА с красками на целлюлозной основе, растворителями, а также моющими и чистящими средствами, содержащими кислоты.
- **Паяльная кислота.** При комбинированной прокладке медных труб и труб Speedfit не допускать контакта с паяльной кислотой.
- **Хлор.** Продукция Speedfit не предназначена для жидкостей с повышенным содержанием хлора, например бассейны, фонтаны и т. д.
- **Защита от солнечного света.** Защищать трубы и фитинги от воздействия ультрафиолета. При необходимости монтировать в каналах или красить.
- **Опоры.** Опоры монтировать не ближе, чем 60 мм от конца фитинга. Труба должна быть закреплена таким образом, чтобы избежать недопустимых боковых нагрузок и натяжений на фитинг.
- **Трубные вставки.** Рекомендуется использовать для отопления. Тесты показали, что соединение не теряет герметичность даже без из использования.

- **Металлические перекрытия.** При прокладке пластиковых труб через металлические конструкции используйте резиновые прокладки для защиты трубы от повреждения. Также рекомендуется использование защитных клипс и крышек.
- **Подключение к водонагревательным котлам.** Минимальная длина медной трубы от котла до фитинга Speedfit должна составлять 1 м.
- **Присоединение к медной трубе.** При пайке медных труб следует соблюдать минимальное расстояние (450 мм) до пластиковых фитингов Speedfit. Следите также за тем, чтобы припой и паяльная кислота не контактировали с фитингами. Эти меры помогут избежать повреждения фитингов.
- **Укладка в стяжке.** Трубы и фитинги могут быть залиты бетонной стяжкой, если они проложены в гофрированной трубе и с распаячными коробками для доступа к фитингам. Это позволяет трубе беспрепятственно расширяться, а также упрощает доступ к соединению. Согласно строительным правилам все места соединений должны быть доступными. Рекомендуется также изолировать трубу для защиты от нежелательной теплопередачи или промерзания.
- **Заземление.** При использовании металлических труб с фитингами Speedfit, например, с медными трубами, трубы должны быть заземлены.
- **Клапаны и краны.** Пластиковые клапаны и краны Speedfit не предназначены для использования в системах центрального отопления.
- **Четвертьоборотные краны.** Данные краны были разработаны для периодического сервисного обслуживания трубопроводов и вспомогательного оборудования. Эти краны допускается использовать только в полностью открытом или полностью закрытом состоянии.

Запрещается использовать эти краны:

- В частично открытом положении для регулирования потока.
- Для постоянного перекрытия потока.
- Без присоединённой трубки или подключенного резьбового соединения.
- В качестве заглушек или смесителя.
- **Защитные крышки.** Обеспечивают дополнительную защиту от разъединения и дополнительную прочность соединения, например, при соприкосновении фитинга с твердыми поверхностями и внутри перекрытий. Для стандартных фитингов Speedfit поставляются крышки белого цвета, а также синего и красного цветов, которые позволяют производить цветовую маркировку труб.
- **Давление на разрыв (фитинги).** Фитинги Speedfit с медными и пластиковыми трубами при 20 °C могут выдерживать давления, значительно превышающие рабочие.

- **Тестирование системы.** Для того чтобы убедиться в правильности монтажа трубопровода рекомендуется обязательно протестировать систему на герметичность. Тестирование проводится при давлении 2 бара 10 минут, и при 10 бар 10 минут. Данная процедура помогает избежать проблем при дальнейшей эксплуатации системы. Если при проведении тестирования обнаружилась утечка, то следует проверить тщательно еще раз все соединения и устранить течь. См. также раздел «Сделайте надежное соединение».

- **Грызуны и вредители.** Продукцию Speedfit следует специально защищать от грызунов. Не допускается использование в районах заражения вредителями.
- **Максимальный крутящий момент (BSP и BSPT).** Максимальный момент затяжки для резьбы BSP и BSPT указан ниже, в таблице.

Материал резьбы	Размер	Максим. крутящий момент
Пластик	1/2"	3.0 Нм
	3/4"	4.0 Нм
Латунь	1/2"	4.0 Нм
	3/4"	5.0 Нм

- **Боковые нагрузки.** Изделия John Guest не предназначены для использования под действием боковой нагрузки поскольку это может отрицательно повлиять на их способность функционировать в долгосрочной перспективе. Всегда проверяйте, что соблюдена соосность трубы и фитинга. Они также не должны быть повреждены или подвергаться нагрузкам извне. Если фитинги были повреждены, их следует немедленно заменить.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – ФИТИНГИ ДЛЯ ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

- **Применение.** Фитинги Speedfit Underground предназначены для холодного водоснабжения для соединения с трубами ПНД.
- **Трубы.** Любые трубы из полиэтилена диаметром 20, 25, 32 мм:
 - Следует использовать при монтаже горячего водоснабжения и отопления. Следите за тем, чтобы вставки были полностью вставлены в трубу
 - Трубой из черного полиэтилена среднего давления BS6730
 - Трубой из синего пластика BS EN 12201-2, 20мм PN16, 25мм и 32мм PN12.5
- **При укладке в землю соединения следует укрывать от попадания грязи.**
- **Рабочие температура и давление.** Максимальное рабочее давление 1,6 МПа (16 бар) при +20 °С.
- **НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для использования с газом, топливом, сжатым воздухом или горячей водой.**
- **Химикаты.** Для применения под землей фитинги не требуют дополнительной подготовки - покрытия и т. д. При использовании над землей избегайте контакта с агрессивными химическими соединениями. Беречь от мороза, где это необходимо.
- **Краски и химикаты.** Использовать только воду или краски на водной основе. НЕ ДОПУСКАТЬ КОНТАКТА с красками на целлюлозной основе, растворителями, а также моющими и чистящими средствами, содержащими кислоты.
- **Стойкость к ультрафиолету.** Соединения рекомендуется защищать от прямых длительных солнечных лучей.
- **Трубные вставки.** Требуется обязательное использование трубных вставок.
- **Тестирование системы.** Испытание под давлением до 1,5-кратного значения рабочего давления в течение 10 минут перед подключением к сети водоснабжения. Рекомендуется, чтобы все соединения прошли испытания под давлением после монтажа перед сдачей конечному пользователю.
- **Максимальный крутящий момент.** Максимальный момент затяжки для резьбы BSP и BSPT указан ниже, в таблице.

Размер, дюйм	Максим. крутящий момент
1/2	3.0 Нм
3/4	4.0 Нм



ООО «ВЕНТАР»

105318, Москва, ул. Ткацкая, д. 1

142116, Подольск (склад), ул. Лобачёва, д. 32

+7 (495) 660-07-75

www.ventar.ru

info@ventar.ru

© ООО «Вентар», перевод, вёрстка, 2011–2019.