



# SPL

| Трубопроводные системы  
PE-Ха и фитинги

| Ассортиментный  
каталог







## О компании

---

SPL — это собственное производство, подбор, разработка, комплексные поставки, а также монтаж и сервисное обслуживание оборудования для инженерных систем и коммуникаций, в том числе водоснабжения, отопления и холодоснабжения.

Эксперты нашей компании сотрудничают с ведущими научными кадрами. Это позволяет предлагать клиентам новейшее оборудование, повышая надежность и эффективность промышленных, административных и жилых объектов.

---

Мы постоянно следим за развитием современных технологий и стремимся к оперативному внедрению инноваций





## Письмо руководителя направления SPL



Наша компания – это профессиональная и слаженно работающая команда. Все сотрудники направления SPL могут не только проконсультировать по вопросам подбора продукции, но и, главное, услышать каждого клиента и найти оптимальное для него решение.

Наше производство — это высококлассные специалисты, которые продумывают каждую деталь. Благодаря им оборудование в вашем доме будет работать эффективно и безотказно.

Мы уверены в качестве каждого изделия SPL, поэтому предоставляем длительную гарантию на всю выпускаемую нами продукцию. Наши партнеры знают, что любой проект будет выполнен качественно и завершен в установленный срок.

Мы прошли большой путь и гордимся своими реализованными объектами, а также отзывами благодарных клиентов. Уверены, что, приобретая оборудование SPL для своего дома, вы будете много лет довольны своим выбором.

**Зиновьева Майя Эдуардовна**



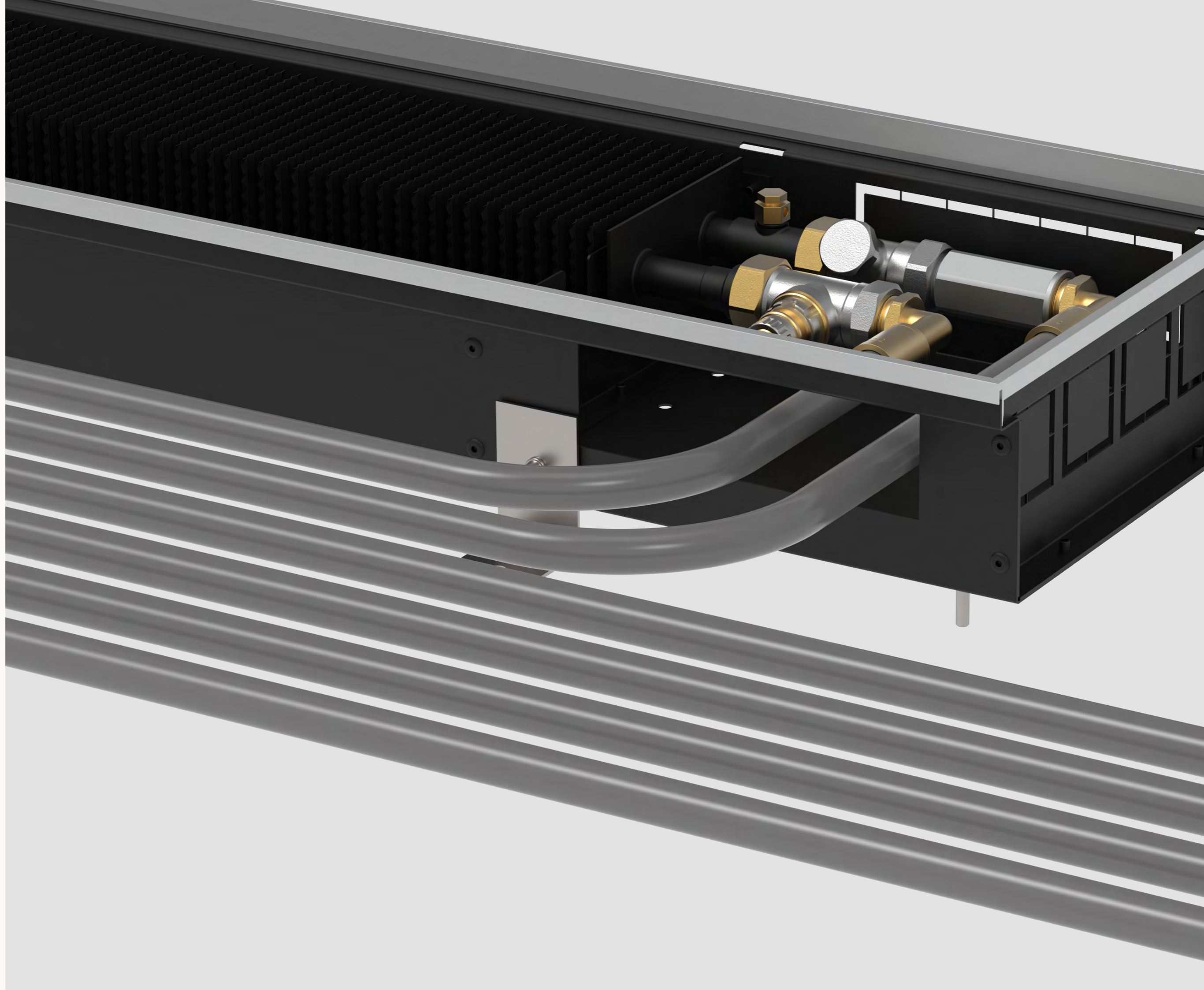
## Содержание

О компании	01
Письмо руководителя направления SPL	03
Трубы SPL PE-Ха	05
Трубы SPL PE-Ха (белая)	11
Трубы SPL PE-Ха с диффузионным слоем (серая)	13
Трубы SPL PE-Ха с диффузионным слоем (красная)	15
Трубы SPL PE-Ха с изоляцией из вспененного полиэтилена	17
Фитинги SPL AX / PPSU / R	19
Фитинги SPL AX	25
Фитинги SPL PPSU	27
Фитинги SPL R	29
Ассортиментный каталог:	31
SPL PE-Ха	31
SPL AX	33
SPL PPSU	38
SPL R	40
Аксессуары	44
SPL Инструмент для монтажа	47
Инструкция по монтажу	49



# PE-Xa

Трубы из сшитого полиэтилена





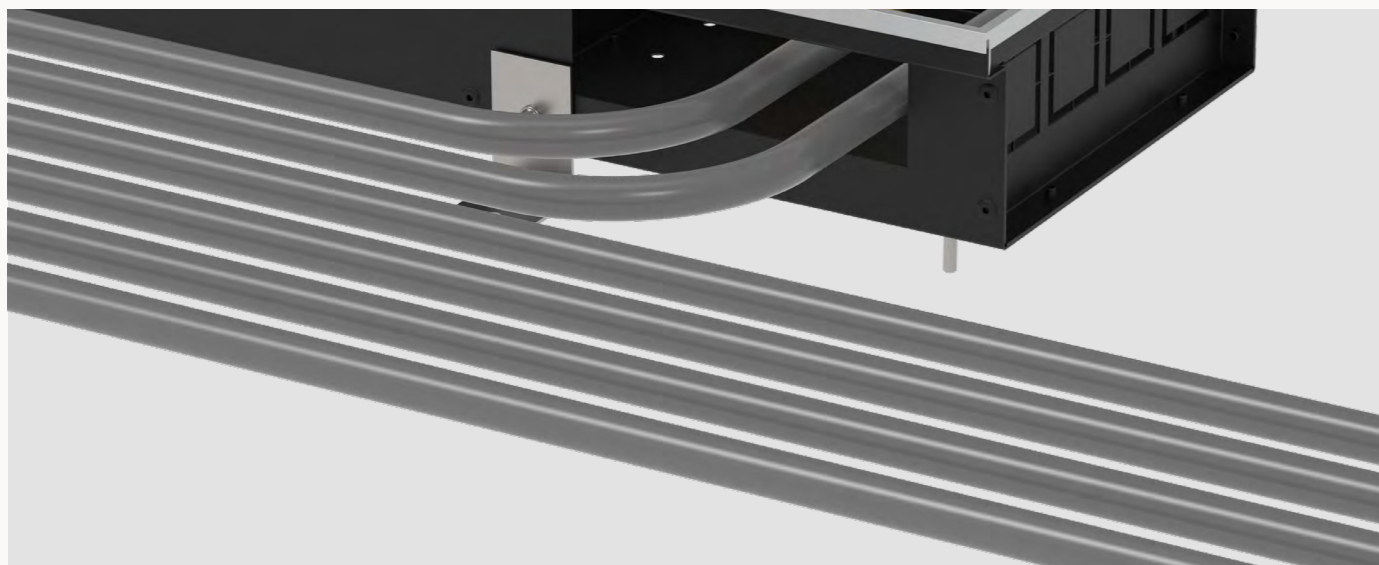
## Трубы SPL PE-Xa

Напорные трубы из сшитого полиэтилена SPL PE-Xa предназначены для использования в системах холодного и горячего водоснабжения, водяного отопления, включая системы поверхностного отопления и снеготаяния, а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалу труб.

SPL PE-Xa устойчивы к контакту с перекачиваемой средой с низким значением pH и с такими строительными материалами, как бетон, известковый раствор, гипс. При производстве труб SPL PE-Xa сшивка полиэтилена высокой плотности производится химическим способом (методом Энгеля) органическими пероксидами (способ сшивки А).

Трубы из поперечно-сшитого полиэтилена изготавливаются в соответствии с ГОСТ 32415-2013, EN ISO 15875, DIN 4726, DIN 16892. Соответствуют требованиям СП 60.13330.2020

Благодаря полученной структуре трубы SPL PE-Xa обладают высокой гибкостью и прочностью, а также устойчивостью к коррозии, отложениям и механическим воздействиям. После сгибания или расширения труба снова принимает свою первоначальную форму. Вода при контакте с полиэтиленом не приобретает никакого привкуса или запаха.

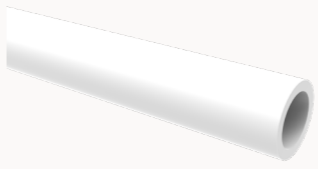


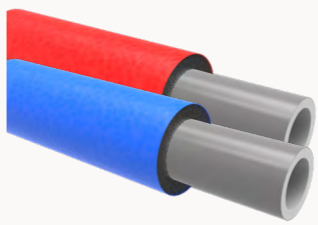


### Характеристики

Материал	PE-Xa / PE-Xa EVOH
Максимально допустимая рабочая температура, °C	95
Шероховатость внутренних стенок, мм	0,007
Минимальная степень сшивки PE-X по ГОСТ Р 52134, %*	>70
Способ сшивки	Химический, сшивка органическими пероксидами или гидропероксидами
Гарантийный срок, лет	10
Срок службы, лет	>50

\*PE-X со степенью сшивки 100% — это материал, напоминающий стекло

## Ассортиментная линейка

Внешний вид	Модель	Назначение	Цвет
	SPL PE-Xa	Водоснабжение	Белый
	SPL PE-Xa EVOH	Отопление / водоснабжение / холодоснабжение / снеготаяние	Серый
	SPL PE-Xa EVOH	Напольное отопление / радиаторное отопление / холодоснабжение / снеготаяние	Красный
	SPL PE-Xa EVOH с теплоизоляцией	Отопление / водоснабжение	Серый (цвет теплоизоляции: синий / красный)



## Обозначение труб PE-Ха

### SPL.T.16.100.6.ECIR

<b>SPL</b>	Торговая марка	
<b>T</b>	Труба	
<b>16</b>	Номинальный диаметр	<b>16</b> – 16 <b>20</b> – 20 <b>25</b> – 25 <b>32</b> – 32
<b>100</b>	Длина бухты, м	<b>6</b> – 6 <b>25</b> – 25 <b>50</b> – 50 <b>100</b> – 100 <b>120</b> – 120 <b>200</b> – 200 <b>240</b> – 240
<b>6</b>	Толщина изоляции, мм	<b>6</b> – 6 <b>9</b> – 9
<b>EC</b>	EVOH	<b>C</b> – PE-Ха <b>EC</b> – PE-Ха EVOH
<b>I</b>	Наличие изоляции	<b>I</b> – в изоляции
<b>R</b>	Цвет изоляции	<b>R</b> – изоляция красного цвета <b>B</b> – изоляция синего цвета

## Преимущества SPL PE-Ха

! Единая гарантия 10 лет на комплексную поставку: трубы SPL + фитинги SPL + приборы отопления SPL

! Гидравлический расчет радиаторного, напольного отопления, промышленных теплых полов, системы снеготаяния и холодоснабжения

! Моделирование теплового потока в программе Heat-2

! Гранулы для производства труб SPL PE-Ха от ведущих корейских поставщиков: LG SL 188 / Lotte 8100 GK

! Контроль геометрии трубы и собственная лаборатория качества





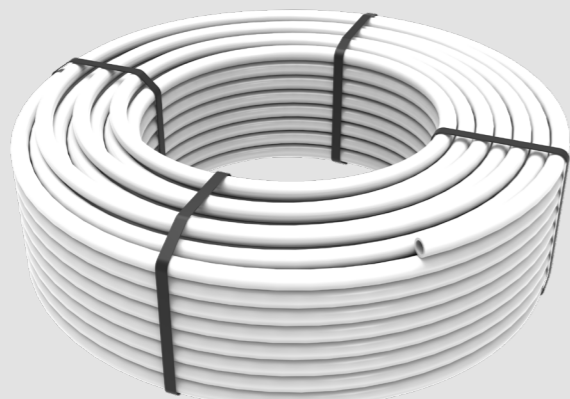
## SPL PE-Xa (белая)

Трубы из поперечно-сшитого полиэтилена SPL PE-Xa являются современным поколением полимерных трубопроводов, хорошо подходят для использования в системах холодного и горячего водоснабжения, а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалу труб.

Трубы SPL из сшитого полиэтилена имеют высокую степень стойкости к механическим воздействиям, что обеспечивает ее долговечность и сохранение свойств на протяжении длительного времени эксплуатации.

Трубы из поперечно-сшитого полиэтилена изготавливаются в соответствии с ГОСТ 32415-2013, EN ISO 15875, DIN 4726, DIN 16892. Соответствуют требованиям СП 60.13330.2020

Трубы SPL PE-Xa изготавливается из экологически чистых материалов, не содержащих токсичных веществ, что обеспечивает безопасность питьевой воды и здоровья пользователей.



### Характеристики

Материал	PE-Xa
Кислородозащитный слой EVOH	Отсутствует
Максимальное рабочее давление, бар	10
Максимально допустимая рабочая температура, °C	95
Класс эксплуатации, согласно ГОСТ 32415-2013	1, 2, XB

## Область применения SPL PE-Xa (белая)

Предназначены для использования в системах ХВС / ГВС, технологических трубопроводах, использующих в качестве теплоносителя жидкости, не агрессивные к материалу труб

Подходит для малоэтажных и высотных зданий и сооружений с рабочим давлением до 10 бар и температурой теплоносителя до 95°C





## SPL PE-Xa с кислородзащитным слоем EVOH (серая)

Трубы из сшитого полиэтилена SPL PE-Xa с кислородозащитным слоем EVOH подходят для использования в системах водяного отопления, холодного, горячего водоснабжения, включая системы поверхностного отопления и снеготаяния, а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалу труб.

Кислородзащитный барьерный слой EVOH позволяет эффективно блокировать проникновение кислорода в трубопроводную систему, тем самым препятствуя росту бактерий и отложений.

Трубы из поперечно-сшитого полиэтилена изготавливаются в соответствии с ГОСТ 32415-2013, EN ISO 15875, DIN 4726, DIN 16892. Соответствуют требованиям СП 60.13330.2020

Трубы SPL PE-Xa EVOH обладают высокой термической стойкостью, что позволяет им выдерживать широкий диапазон температур. Они являются экологически безопасными: не содержат вредных веществ, таких как свинец или кадмий.



### Характеристики

Материал	PE-Xa
Кислородозащитный слой EVOH	Присутствует
Максимальное рабочее давление, бар	10
Максимально допустимая рабочая температура, °C	95
Класс эксплуатации, согласно ГОСТ 32415-2013	1, 2, 4, 5, XB



## Область применения SPL PE-Xa с кислородзащитным слоем EVOH (серая)

Предназначены для использования в системах ХВС / ГВС, радиаторного и поверхностного отопления, снеготаяния, технологических трубопроводах, использующих в качестве теплоносителя жидкости, не агрессивные к материалу труб

Подходит для малоэтажных и высотных зданий и сооружений с рабочим давлением до 10 бар и температурой теплоносителя до 95°C



## SPL PE-Xa с кислородзащитным слоем EVOH (красная)

Красную трубу из поперечно-сшитого полиэтилена SPL PE-Xa с кислородозащитным слоем EVOH рекомендуется использовать преимущественно для систем теплого пола и поверхностного обогрева. Внутренний основной слой трубы, контактируемый с теплоносителем, выполнен из сшитого полиэтилена PE-Xa с шероховатостью до 0,007 мм.

Наружный барьерный (кислородозащитный) слой представляет собой тонкую оболочку из сополимера этилена и винилового спирта EVOH, который полностью предотвращает диффузию кислорода из окружающего воздуха.

—  
Трубы из поперечно-сшитого полиэтилена изготавливаются в соответствии с ГОСТ 32415-2013, EN ISO 15875, DIN 4726, DIN 16892. Соответствуют требованиям СП 60.13330.2020

Для обеспечения надежного контакта между ними нанесен клеевой (адгезивный) слой. Монтаж производится согласно инструкции с помощью фитингов и аксессуаров специальным инструментом SPL.



### Характеристики

Материал	PE-Xa
Кислородозащитный слой EVOH	Присутствует
Максимальное рабочее давление, бар	6 / 8
Максимально допустимая рабочая температура, °C	95
Класс эксплуатации, согласно ГОСТ 32415-2013	1, 2, 4, 5, Xb



## Область применения SPL PE-Xa с кислородзащитным слоем EVOH (красная):

Предназначены для использования в системах ХВС / ГВС, радиаторного и поверхностного отопления, снеготаяния, технологических трубопроводах, использующих в качестве теплоносителя жидкости, не агрессивные к материалу труб

Подходит для малоэтажных зданий и сооружений с рабочим давлением до 6 бар и температурой теплоносителя до 95°C



## SPL PE-Xa с изоляцией из вспененного полиэтилена

Труба SPL PE-Xa с EVOH и изоляцией из вспененного полиэтилена в защитной оболочке является современным и надежным решением для систем отопления и водоснабжения. Кислородозащитный слой EVOH предотвращает проникновение кислорода в систему, что снижает риск коррозии и продлевает срок службы трубы.

Это особенно важно для системы отопления, где наличие кислорода может приводить к образованию накипи и коррозии. Изоляция из вспененного полиэтилена обеспечивает теплоизоляцию и помогает предотвратить потерю тепла в системе.

Трубы из поперечно-сшитого полиэтилена изготавливаются в соответствии с ГОСТ 32415-2013, EN ISO 15875, DIN 4726, DIN 16892. Соответствуют требованиям СП 60.13330.2020

Она также защищает трубу от механических повреждений, воздействия агрессивных сред и ультрафиолетового излучения.



### Характеристики

Материал	PE-Xa
Кислородозащитный слой EVOH	Присутствует
Максимальное рабочее давление, бар	10
Максимально допустимая рабочая температура, °C	95
Класс эксплуатации, согласно ГОСТ 32415-2013	1, 2, 4, 5, XB



## Область применения SPL PE-Xa с изоляцией из вспененного полиэтилена

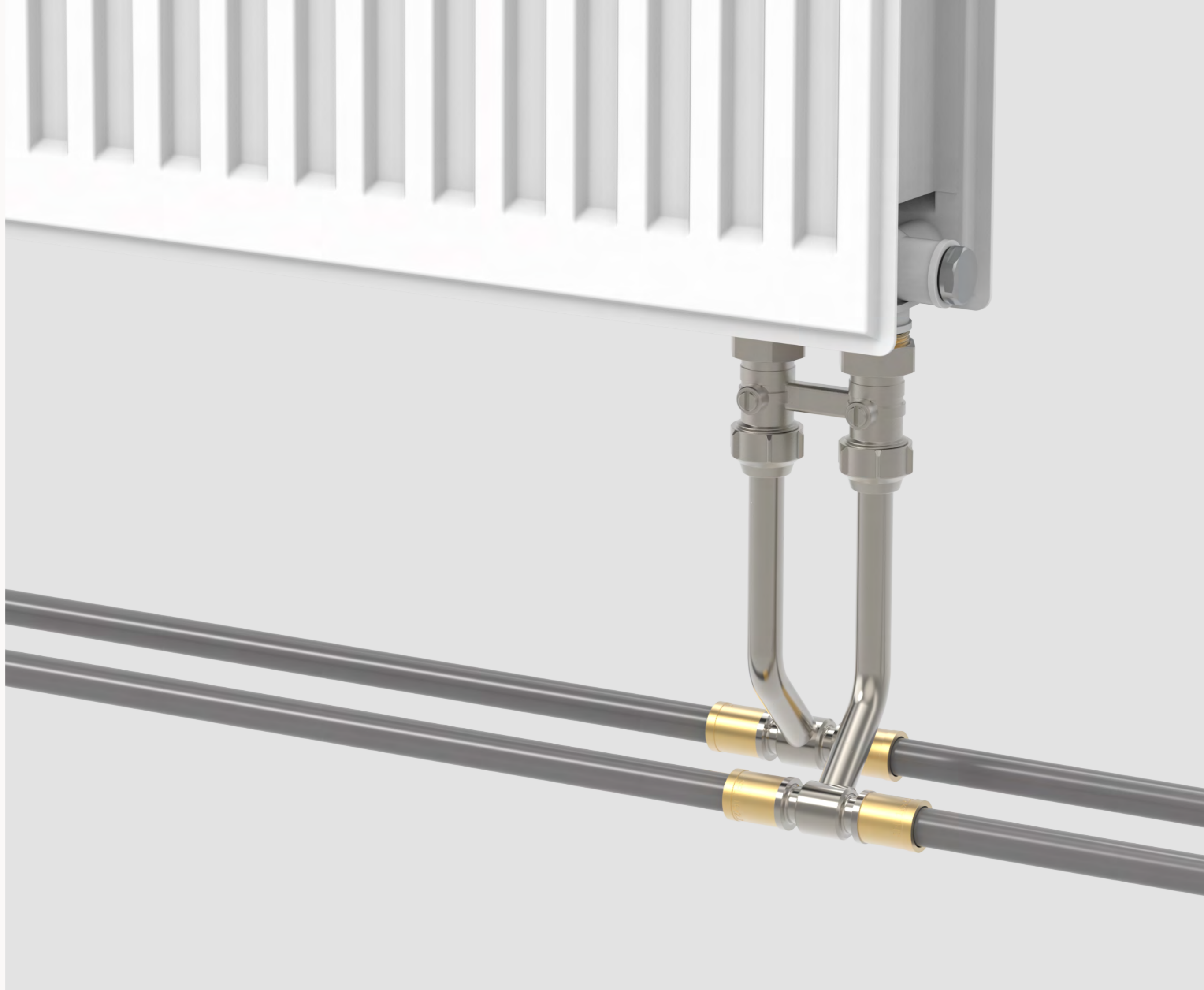
Предназначены для использования в системах ХВС / ГВС, радиаторного отопления и технологических трубопроводах, использующих в качестве теплоносителя жидкости, не агрессивные к материалу труб

Подходит для малоэтажных и высотных зданий и сооружений с рабочим давлением до 10 бар и температурой теплоносителя до 95°C



# I AX / R / PPSU

Фитинги аксиальные / обжимные / PPSU





## Фитинги SPL AX / PPSU / R

Фитинги SPL предназначены для соединения полимерных труб PE-Ха используемых в системах холодного и горячего водоснабжения, водяного отопления, включая системы поверхностного отопления и снеготаяния.

Аксиальные латунные фитинги SPL AX и фитинги из полифенилсульфона SPL PPSU обеспечивают герметичность соединения прижатием стенки трубы к штуцеру фитинга подвижной гильзой, обжимные латунные фитинги SPL R – обжимной гильзой.

Фитинги SPL изготавливаются в соответствии с ГОСТ 32415-2013. Соответствуют требованиям СП60.13330.2020

Монтаж фитингов должен производиться согласно инструкции. Для ускорения процесса рекомендовано использовать монтажный механический или аккумуляторный инструмент SPL.



### Характеристики

Материал	латунь CW617N / полифенилсульфон / PE-Ха
Максимальное испытательное давление, бар	15
Максимальное рабочее давление, бар	10
Срок службы, лет	>50
Гарантийный срок, лет	10

## Ассортиментная линейка

Внешний вид	Обозначение	Тип	Материал	Способ монтажа
	SPL AX	Аксиальные	Латунь	Надвижной гильзой
	SPL PPSU	Аксиальные	Полифенилсульфон	Надвижной гильзой
	SPL R	Обжимные	Латунь	Обжимным кольцом



## Обозначение фитингов SPL

### SPL.R.1612VRZ

SPL	Торговая марка	
<b>R</b>	Тип фитинга	<b>R</b> – обжимной <b>AX</b> – аксиальный <b>PPSU</b> – аксиальный из полифенилсульфона
<b>16</b>	Типоразмер фитинга	<b>161616*</b> – 16 x 16 x 16 <b>2012*</b> – 20 x 1/2" <b>1620*</b> – 16 x 20
<b>VRZ</b>	Вид фитинга	<b>C</b> – угольник <b>E</b> – евроконус <b>G</b> – с накидной гайкой <b>N</b> – с наружной резьбой <b>T</b> – трубка <b>V</b> – с внутренней резьбой <b>LT</b> – трубка L-образная <b>TT</b> – трубка T-образная <b>VRZ</b> – водорозетка

\* Пример расшифровки некоторых габаритных размеров

## Преимущества фитингов SPL

! Короткие сроки поставки за счет большого складского запаса

! Высокое качество продукции, обеспечиваемое соблюдением химического состава и габаритных размеров

! Наличие гигиенических сертификатов

! Удобство и простота монтажа

! Единая гарантия 10 лет на комплексную поставку: трубы SPL + фитинги SPL + приборы отопления SPL





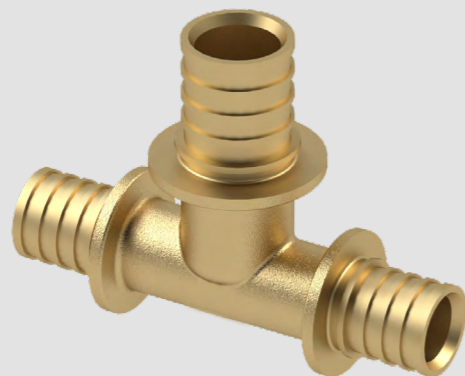
## SPL AX

Аксиальные фитинги SPL AX изготовлены из стойкой к обесцинкованию латуни CW617N, соединение осуществляется путем обжатия трубы на штуцере фитинга, за счет молекулярной памяти материала трубы и подвижной гильзы, выполненной так же из латуни CW617N.

Главные преимущества аксиальных латунных фитингов заключается в их прочности, долговечности, устойчивости к коррозии и абсолютной гигиенической безопасности. Это позволяет использовать фитинги SPL AX в различных условиях эксплуатации.

Аксиальные латунные фитинги SPL AX изготавливаются в соответствии с ГОСТ 32415-2013. Соответствуют требованиям СП60.13330.2020

Аксиальные латунные фитинги SPL AX обеспечивают надежные и герметичные соединения, минимизируя потери давления. При монтаже фитингов SPL важно следовать инструкции и использовать фирменный инструмент SPL.



### Характеристики

Материал	Латунь CW617N
Максимально допустимая рабочая температура, °C	110
Диаметр, мм	16 - 40



## Область применения SPL AX

Предназначены для монтажа трубопроводных систем с SDR 7,4: SPL PE-Ха белая / серая / с изоляцией из вспененного полиэтилена



## SPL PPSU

Полифенилсульфоновые фитинги SPL PPSU обеспечивают максимально простые и надежные соединения. Они обладают высокой деформационной теплостойкостью, устойчивостью к действию повышенной температуры и давления, стойкостью к коррозии и абсолютной гигиенической безопасностью.

Фитинги из полифенилсульфона SPL PPSU обеспечивают надежные и герметичные соединения, минимизируя потери давления. При их монтаже важно следовать инструкции и использовать фир-

Фитинги из полифенилсульфона SPL PPSU изготавливаются в соответствии с ГОСТ 32415-2013. Соответствуют требованиям СП60.13330.2020

менный инструмент SPL для аксиальных систем. Фиксация фитингов SPL PPSU осуществляется путем обжатия трубы на штуцере фитинга за счет молекулярной памяти трубы и установленной гильзы.



### Характеристики

Материал	PPSU
Максимально допустимая рабочая температура, °C	95
Диаметр, мм	16 - 32



## Область применения SPL PPSU

I Предназначены для монтажа трубопроводных систем с SDR 7,4: SPL PE-Ха белая / серая / с изоляцией из вспененного полиэтилена



## SPL R

Обжимные фитинги SPL R изготовлены из стойкой к обесцинкованию латуни CW617N, соединение осуществляется путем обжатия трубы на штуцере фитинга, за счет молекулярной памяти материала трубы и обжимного кольца, выполненной из PE-Xa.

Главные преимущества обжимных латунных фитингов SPL R заключается в их прочности, долговечности, устойчивости к коррозии и абсолютной гигиенической безопасности. Они обеспечивают надежные и герметич-

—  
Радиальные латунные фитинги SPL R изготавливаются в соответствии с ГОСТ 32415-2013. Соответствуют требованиям СП60.13330.2020

ные соединения, минимизируя потери давления, обеспечивая оптимальный поток перекачиваемой среды. При монтаже фитингов SPL важно следовать инструкции и использовать фирменный инструмент SPL.



### Характеристики

Материал	Латунь CW617N
Максимально допустимая рабочая температура, °C	110
Диаметр, мм	16-32



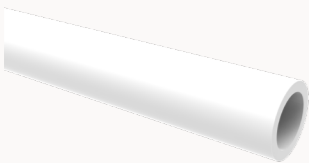
## Область применения SPL R

I Предназначены для монтажа всех видов трубопроводных систем: SPL PE-Xa белая / серая / красная / с изоляцией из вспененного полиэтилена



## Ассортиментная линейка SPL PE-Xa трубы и гофра

Труба напорная для водоснабжения SPL PE-Xa белая

Изображение	Артикул	Номинальный диаметр x толщину стенки, Dn x мм	Длина бухты, м
	SPL.T.16.200C	16x2,2	200
	SPL.T.20.200C	20x2,8	200
	SPL.T.25.100C	25x3,5	100
	SPL.T.32.50C	32x4,4	50

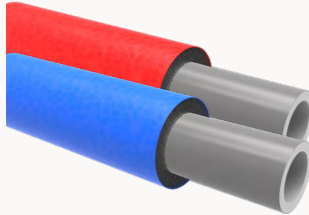
Труба напорная для систем отопления и водоснабжения SPL PE-Xa с кислородозащитным слоем EVOH серая

Изображение	Артикул	Номинальный диаметр x толщину стенки, Dn x мм	Длина бухты, м
	SPL.T.16.200.EC	16x2,2	200
	SPL.T.20.200.EC	20x2,8	200
	SPL.T.25.100.EC	25x3,5	100
	SPL.T.32.50.EC	32x4,4	50

Труба напорная для систем теплого пола и поверхностного обогрева SPL PE-Xa с кислородозащитным слоем EVOH красная

Изображение	Артикул	Номинальный диаметр x толщину стенки, Dn x мм	Длина бухты, м
	SPL.T.16.120.EC8	16x2,0	120
	SPL.T.16.240.EC8	16x2,0	240
	SPL.T.20.120.EC6	20x2,0	120
	SPL.T.20.240.EC6	20x2,0	240
	SPL.T.25.240.EC6	25x2,3	240

Труба из сшитого полиэтилена SPL PE-Xa с кислородозащитным слоем EVOH и нанесенной изоляцией из вспененного полиэтилена

Изображение	Артикул	Номинальный диаметр x толщину стенки, Dn x мм	Длина бухты, м	Цвет покрытия	Толщина изоляции, мм
	SPL.T.16.100.6.ECIR	16x2,2	100	Красный	6
	SPL.T.16.100.6.ECIB	16x2,2	100	Синий	6
	SPL.T.16.100.9.ECIR	16x2,2	100	Красный	9
	SPL.T.16.100.9.ECIB	16x2,2	100	Синий	9
	SPL.T.20.100.6.ECIR	20x2,8	100	Красный	6
	SPL.T.20.100.6.ECIB	20x2,8	100	Синий	6
	SPL.T.20.50.9.ECIR	20x2,8	50	Красный	9
	SPL.T.20.50.9.ECIB	20x2,8	50	Синий	9
	SPL.T.25.50.6.ECIR	25x3,5	50	Красный	6
	SPL.T.25.50.6.ECIB	25x3,5	50	Синий	6
	SPL.T.25.50.9.ECIR	25x3,5	50	Красный	9
	SPL.T.25.50.9.ECIB	25x3,5	50	Синий	9

## Ассортиментная линейка SPL PE-Xa трубы и гофра


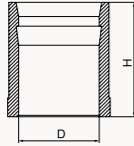
Труба защитная гофрированная

Изображение	Артикул	Номинальный диаметр, Dn	Для труб, мм	Длина бухты, м	Внутренний диаметр трубы d, мм	Цвет
	SPL.2416.GFR120	24	16	120	19	Красный
	SPL.2416.GFB120	24	16	120	19	Синий
	SPL.3220.GFR75	32	20	75	25	Красный
	SPL.3220.GFB75	32	20	75	25	Синий
	SPL.4025.GFR40	40	25	40	35	Красный
	SPL.4025.GFB40	40	25	40	35	Синий
	SPL.5032.GFR	50	32	30	40	Красный
	SPL.5032.GFB	50	32	30	40	Синий



## Ассортиментная линейка SPL AX аксиальные латунные фитинги


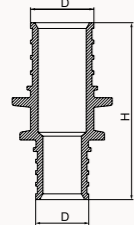
### Гильза

Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	D, мм	H, мм
		SPL.AX.0016	16 (2,2)	16	24
		SPL.AX.1615	16 (2,2)	16	15
		SPL.AX.0020	20 (2,8)	20	24
		SPL.AX.2015	20 (2,8)	20	15
		SPL.AX.0025	25 (3,5)	25	24
		SPL.AX.0032	32 (4,4)	32	28

### Муфта

Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	D, мм	H, мм
		SPL.AX.1616	16 (2,2) x 16 (2,2)	16	43
		SPL.AX.2020	20 (2,8) x 20 (2,8)	20	52
		SPL.AX.2525	25 (3,5) x 25 (3,5)	25	61
		SPL.AX.3232	32 (4,4) x 32 (4,4)	32	72

### Муфта переходная

Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	D, мм	H, мм
		SPL.AX.1620	16 (2,2) x 20 (2,8)	16x20	47,5
		SPL.AX.1625	16 (2,2) x 25 (3,5)	16x25	52
		SPL.AX.2025	20 (2,8) x 25 (3,5)	20x25	56,5
		SPL.AX.2532	25 (3,5) x 32 (4,4)	25x32	67,5

### Муфта ВР

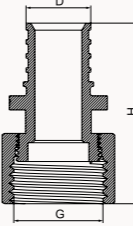
Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	D, мм	G, "	H, мм
		SPL.AX.1612V	16 (2,2) x 1/2"	16	1/2	40,5
		SPL.AX.1634V	16 (2,2) x 3/4"	16	3/4	40,5
		SPL.AX.2012V	20 (2,8) x 1/2"	20	1/2	45
		SPL.AX.2034V	20 (2,8) x 3/4"	20	3/4	45
		SPL.AX.2501V	25 (3,5) x 1"	25	1	49,5
		SPL.AX.2512V	25 (3,5) x 1/2"	25	1/2	49,5
		SPL.AX.2534V	25 (3,5) x 3/4"	25	3/4	49,5
		SPL.AX.3201V	32 (4,4) x 1"	32	1	58
		SPL.AX.3234V	32 (4,4) x 3/4"	32	3/4	56

## Ассортиментная линейка SPL AX аксиальные латунные фитинги


### Муфта НР

Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	D, мм	G, "	H, мм
		SPL.AX.1612N	16 (2,2) x 1/2"	16	1/2	42
		SPL.AX.1634N	16 (2,2) x 3/4"	16	3/4	43,1
		SPL.AX.2012N	20 (2,8) x 1/2"	20	1/2	46,5
		SPL.AX.2034N	20 (2,8) x 3/4"	20	3/4	47,6
		SPL.AX.2501N	25 (3,5) x 1"	25	1	51
		SPL.AX.2512N	25 (3,5) x 1/2"	25	1/2	52,1
		SPL.AX.2534N	25 (3,5) x 3/4"	25	3/4	53,2
		SPL.AX.3201N	32 (4,4) x 1"	32	1	58,6
		SPL.AX.3234N	32 (4,4) x 3/4"	32	3/4	63

### Муфта с накидной гайкой

Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	D, мм	G, "	H, мм
		SPL.AX.1612G	16 (2,2) x 1/2"	16	1/2	40,5
		SPL.AX.1612GE	16 (2,2) x 1/2" (евроконус)	16	1/2	40,5
		SPL.AX.1634G	16 (2,2) x 3/4"	16	3/4	40,5
		SPL.AX.1634GE	16 (2,2) x 3/4" (евроконус)	16	3/4	40,5
		SPL.AX.2012G	20 (2,8) x 1/2"	20	1/2	45
		SPL.AX.2034G	20 (2,8) x 3/4"	20	3/4	45
		SPL.AX.2034GE	20 (2,8) x 3/4" (евроконус)	20	3/4	45
		SPL.AX.2501G	25 (3,5) x 1"	25	1	49,5
		SPL.AX.2534G	25 (3,5) x 3/4"	25	3/4	49,5
		SPL.AX.3201G	32 (4,4) x 1"	32	1	58

### Угольник

Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	D, мм	H, мм	L, мм
		SPL.AX.1616C	16 (2,2) x 16 (2,2)	16x16	40	33
		SPL.AX.2020C	20 (2,8) x 20 (2,8)	20x20	48,5	40,3
		SPL.AX.2525C	25 (3,5) x 25 (3,5)	25x25	58,5	48,8
		SPL.AX.3232C	32 (4,4) x 32 (4,4)	32x32	70,5	58,5



## Ассортиментная линейка SPL AX аксиальные латунные фитинги

Угольник НР									
Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	D, мм	G, "	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм
		SPL.AX.1612CN	16 (2,2) x 1/2"	16	1/2	40	40	33	33
		SPL.AX.2012CN	20 (2,8) x 1/2"	20	1/2	48,5	43	40,3	34,8
		SPL.AX.2034CN	20 (2,8) x 3/4"	20	3/4	48,5	43	40,3	34,8
		SPL.AX.2534CN	25 (3,5) x 3/4"	25	3/4	58,5	46	48,8	36,3
		SPL.AX.3201CN	32 (4,4) x 1"	32	1	70,5	57	58,5	45

Угольник ВР									
Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	D, мм	G, "	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм
		SPL.AX.1612CV	16 (2,2) x 1/2"	16	1/2	40	39,75	33	32,75
		SPL.AX.2012CV	20 (2,8) x 1/2"	20	1/2	48,5	41,5	40,25	33,25
		SPL.AX.2034CV	20 (2,8) x 3/4"	20	3/4	48,5	43,25	40,25	35
		SPL.AX.2534CV	25 (3,5) x 3/4"	25	3/4	58,5	45,35	48,75	35,6
		SPL.AX.3201CV	32 (4,4) x 1"	32	1	70,5	56,75	58,5	44,75

Тройник									
Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	D, мм	H, мм	L, мм	L1, мм		
		SPL.AX.16T	16 (2,2) x 16 (2,2) x 16 (2,2)	16	66	33	35,5		
		SPL.AX.20T	20 (2,8) x 20 (2,8) x 20 (2,8)	20	80,5	40,3	41,8		
		SPL.AX.25T	25 (3,5) x 25 (3,5) x 25 (3,5)	25	97,5	48,8	48,8		
		SPL.AX.32T	32 (4,4) x 32 (4,4) x 32 (4,4)	32	117	58,5	58,5		

Тройник ВР									
Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	D, мм	G, "	H, мм	L, мм	L1, мм	
		SPL.AX.161216T	16 (2,2) x 1/2" x 16 (2,2)	16	1/2	66	33	32,8	
		SPL.AX.201220T	20 (2,8) x 1/2" x 20 (2,8)	20	1/2	80,5	40,3	33,3	
		SPL.AX.253425T	25 (3,5) x 3/4" x 25 (3,5)	25	3/4	97,5	48,8	35,6	
		SPL.AX.320132T	32 (4,4) x 1" x 32 (4,4)	32	1	117	58,5	44,8	
SPL.AX.323432T	32 (4,4) x 3/4" x 32 (4,4)	32	3/4	117	58,5	40,6			

## Ассортиментная линейка SPL AX аксиальные латунные фитинги

Тройник переходной							
Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	D, мм	H, мм	L, мм	L1, мм
		SPL.AX.162016	16 (2,2) x 20 (2,8) x 16 (2,2)	16x20x16	68,5	34,3	40
		SPL.AX.201616	20 (2,8) x 16 (2,2) x 16 (2,2)	20x16x16	73,5	38,8	36,8
		SPL.AX.201620	20 (2,8) x 16 (2,2) x 20 (2,8)	20x16x20	78	39	37,3
		SPL.AX.202016	20 (2,8) x 20 (2,8) x 16 (2,2)	20x20x16	76	40,3	41,8
		SPL.AX.202516	20 (2,8) x 25 (3,5) x 16 (2,2)	20x25x16	82	43,3	45,8
		SPL.AX.202520	20 (2,8) x 25 (3,5) x 20 (2,8)	20x25x20	80,5	40,3	47,3
		SPL.AX.203220	20 (2,8) x 32 (4,4) x 20 (2,8)	20x32x20	88	44	54,8
		SPL.AX.251616	25 (3,5) x 16 (2,2) x 16 (2,2)	25x16x16	83	46	39,3
		SPL.AX.251620	25 (3,5) x 16 (2,2) x 20 (3,5)	25x16x20	87,5	46	39,3
		SPL.AX.251625	25 (3,5) x 16 (2,2) x 25 (3,5)	25x16x25	92	46	39,3
		SPL.AX.252016	25 (3,5) x 20 (2,8) x 16 (2,2)	25x20x16	88,5	47,3	44,3
		SPL.AX.252020	25 (3,5) x 20 (2,8) x 20 (2,8)	25x20x20	90	47,3	44,3
		SPL.AX.252025	25 (3,5) x 20 (2,8) x 25 (3,5)	25x20x25	94,5	47,3	44,3
		SPL.AX.252516	25 (3,5) x 25 (3,5) x 16 (2,2)	25x25x16	88,5	48,8	48,8
		SPL.AX.252520	25 (3,5) x 25 (3,5) x 20 (2,8)	25x25x20	93	48,8	48,8
		SPL.AX.252532	25 (3,5) x 25 (3,5) x 32 (4,4)	25x25x32	107,9	56,3	52,8
		SPL.AX.253225	25 (3,5) x 32 (4,4) x 25 (3,5)	25x32x25	102	51	56,3
		SPL.AX.321632	32 (4,4) x 16 (2,2) x 32 (4,4)	32x16x32	107	53,5	43,2
		SPL.AX.322020	32 (4,4) x 20 (2,8) x 20 (2,8)	32x20x20	100,5	54,8	48,2
		SPL.AX.322025	32 (4,4) x 20 (2,8) x 25 (3,5)	32x20x25	106,4	55,4	48,2
		SPL.AX.322032	32 (4,4) x 20 (2,8) x 32 (4,4)	32x20x32	109,5	54,8	48,2
		SPL.AX.322520	32 (4,4) x 25 (3,5) x 20 (2,8)	32x25x20	103,9	56,6	52,8
		SPL.AX.322525	32 (4,4) x 25 (3,5) x 25 (3,5)	32x25x25	108,3	56,6	52,8
		SPL.AX.322532	32 (4,4) x 25 (3,5) x 32 (4,4)	32x25x32	113,2	56,6	52,8
		SPL.AX.323220	32 (4,4) x 32 (4,4) x 20 (2,8)	32x32x20	108,3	58,8	58,9
		SPL.AX.323225	32 (4,4) x 32 (4,4) x 25 (3,5)	32x32x25	112,7	58,8	58,9


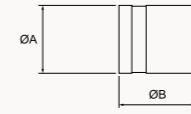
Заглушка					
Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	D, мм	H, мм
		SPL.AX.Z16	16	16	23,5
		SPL.AX.Z20	20	20	28
		SPL.AX.Z25	25	25	32,5
		SPL.AX.Z32	32	32	38


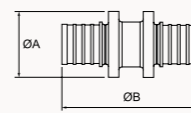



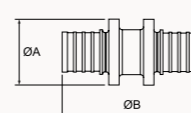
## Ассортиментная линейка SPL AX аксиальные латунные фитинги


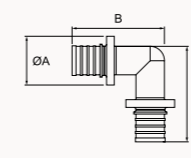
Водорозетка										
Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	Тип присоединения	D, мм	G, "	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм
		SPL.AX.1612VRZ	16x2,2 (1/2")	BP	16	1/2	40	45,3	33	32,8
		SPL.AX.1612VRZ70	16x2,2 (1/2")	BP	16	1/2	41,5	70	33	32,8
		SPL.AX.1612NRZ83	16x2,2 (1/2")	HP	16	1/2	41,5	83	33	32,8
		SPL.AX.2012VRZ	20x2,8 (1/2")	BP	20	1/2	48	48,3	41	32,8

## Ассортиментная линейка SPL PPSU фитинги из полифенилсульфона

Гильза напрессовочная					
Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	A, мм	B, мм
		SPL.0016	16	22,8	24
		SPL.0020	20	27,2	24,8
		SPL.0025	25	32,8	26,9
		SPL.0032	32	41	34

Муфта					
Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	A, мм	B, мм
		SPL.PPSU.1616	16x16	24	44,35
		SPL.PPSU.2020	20x20	28,6	50,5
		SPL.PPSU.2525	25x25	33,6	64,2


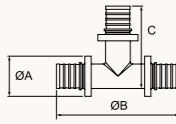
Муфта переходная					
Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	A, мм	B, мм
		SPL.PPSU.1620	16x20	24,0x28,6	53
		SPL.PPSU.1625	16x25	24,0x33,6	63,2
		SPL.PPSU.2025	20x25	28,6x33,6	65
		SPL.PPSU.3225	32x25	33,6x40,8	84,1

Уголок						
Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	A, мм	B, мм	C, мм
		SPL.PPSU.1616C	16x16	24,0	45	45
		SPL.PPSU.2020C	20x20	28,6	51,5	51,5
		SPL.PPSU.2525C	25x25	33,6	63,3	63,3
		SPL.PPSU.3232C	32x32	40,8	78,0	78,0




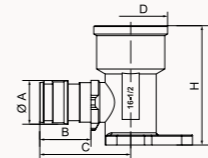
## Ассортиментная линейка SPL PPSU фитинги из полифенилсульфона

### Тройник

Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	A, мм	B, мм	C, мм
 		SPL.PPSU.161616	16x16x16	24	67	38
		SPL.PPSU.162016	16x20x16	24	71	43
		SPL.PPSU.201616	20x16x16	28,6	70	40,2
		SPL.PPSU.201620	20x16x20	28,6	73	40,2
		SPL.PPSU.202016	20x20x16	28,6	74	43
		SPL.PPSU.202020	20x20x20	28,6	77	43
		SPL.PPSU.251620	25x16x20	33,6	79,8	43,15
		SPL.PPSU.251625	25x16x25	33,6	86,6	43,15
		SPL.PPSU.252020	25x20x20	33,6	88	43,15
		SPL.PPSU.252025	25x20x25	33,6	90,6	46
		SPL.PPSU.252516	25x25x16	33,6	92	55
		SPL.PPSU.252525	25x25x25	33,6	95,8	55
		SPL.PPSU.321632	32x16x32	40,8	104	48
		SPL.PPSU.322025	32x20x25	40,8	99,4	50
		SPL.PPSU.322032	32x20x32	40,8	108	50
		SPL.PPSU.322520	32x25x20	40,8	97,3	56,3
		SPL.PPSU.322525	32x25x25	40,8	104,4	56,3
		SPL.PPSU.323220	32x32x20	40,8	104,8	65

## Ассортиментная линейка SPL R обжимные латунные фитинги

### Водорозетка

Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D, "	H, мм
 		SPL.R.1612VRZ	16x1/2"	15,4	18	32	1/2	42
		SPL.R.2012VRZ	20x1/2"	19,8	22	36	1/2	45
		SPL.R.2034VRZ	20x3/4"	19,8	22	39	3/4	48

### Кольцо обжимное

Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	A, мм	B, мм	C, мм	L, мм
 		SPL.R.16	16	16,3	22,5	12	16,5
		SPL.R.20	20	20,3	27	15,5	21
		SPL.R.25	25	25,3	32,5	21	25,5
		SPL.R.32	32	32,3	40	27	33

### Муфта

Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	A, мм	B, мм	C, мм	L, мм
 		SPL.R.1616	16x16	15,4	19,5	18	39
		SPL.R.2020	20x20	19,8	24	22	47
		SPL.R.2525	25x25	24,9	28,5	27	57
		SPL.R.3232	32x32	31,9	39	34	72

### Муфта ВР

Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	A, мм	B, мм	C, мм	H, мм
 		SPL.R.1612V	16x1/2"	15,4	18	1/2	34
		SPL.R.1634V	16x3/4"	15,4	18	3/4	34,5
		SPL.R.2012V	20x1/2"	19,8	22	1/2	38
		SPL.R.2034V	20x3/4"	19,8	22	3/4	39
		SPL.R.2501V	25x1"	24,9	27	1	46
		SPL.R.2512V	25x1/2"	24,9	27	1/2	44
		SPL.R.2534V	25x3/4"	24,9	27	3/4	43,5
		SPL.R.3201V	32x1"	31,9	34	1	53
		SPL.R.3234V	32x3/4"	31,9	34	3/4	51



## Ассортиментная линейка SPL R обжимные латунные фитинги


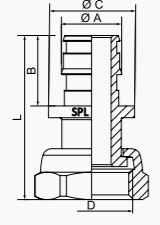
### Муфта НР

Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	A, мм	B, мм	C, "	H, мм
		SPL.R.1612N	16x1/2"	15,4	18	1/2	34
		SPL.R.1634N	16x3/4"	15,4	18	3/4	34,5
		SPL.R.2012N	20x1/2"	19,8	22	1/2	38
		SPL.R.2034N	20x3/4"	19,8	22	3/4	39
		SPL.R.2501N	25x1"	24,9	27	1	46
		SPL.R.2512N	25x1/2"	24,9	27	1/2	44
		SPL.R.2534N	25x3/4"	24,9	27	3/4	43,5
		SPL.R.3201N	32x1"	31,9	34	1	53
		SPL.R.3234N	32x3/4"	31,9	34	3/4	51

### Муфта переходная


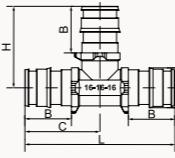
Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	A1, мм	A2, мм	B1, мм	B2, мм	C, мм	L, мм
		SPL.R.1620	16x20	15,4	19,85	18	22	24	43
		SPL.R.1625	16x25	15,4	24,9	18	27	28,5	48
		SPL.R.2025	20x25	19,8	24,9	22	27	28,5	52
		SPL.R.2532	25x32	24,9	31,9	27	34	39	65

### Муфта с накладной гайкой


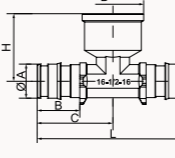
Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D, "	L, мм
		SPL.R.1612G	16x1/2"	15,4	18	22	1/2	40,5
		SPL.R.1634E	16x3/4"	15,4	18	26	3/4	41,5
		SPL.R.1634G	16x3/4"	15,4	18	26	3/4	41,5
		SPL.R.2012G	20x1/2"	19,8	22	22	1/2	44,5
		SPL.R.2034E	20x3/4"	19,8	22	26	3/4	45,5
		SPL.R.2034G	20x3/4"	19,8	22	26	3/4	45,5
		SPL.R.2501G	25x1"	24,9	27	30	1	55
		SPL.R.2534G	25x3/4"	24,9	27	28,5	3/4	51
		SPL.R.3201G	32x1"	31,9	34	39	1	62,5

## Ассортиментная линейка SPL R обжимные латунные фитинги


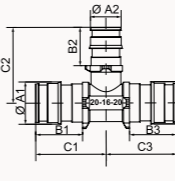
### Тройник

Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	A, мм	B, мм	C, мм	H, мм	L, мм
		SPL.R.161616	16x16x16	15,4	18	29	31,5	58
		SPL.R.202020	20x20x20	19,8	22	35	39,5	70
		SPL.R.252525	25x25x25	24,9	27	44	47	88
		SPL.R.323232	32x32x32	31,9	34	58	60	116

### Тройник ВР

Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D, "	L, мм
		SPL.R.161216V	16x1/2"x16	15,4	18	32	1/2	64
		SPL.R.201220V	20x1/2"x20	19,8	22	36	1/2	72
		SPL.R.253425V	25x3/4"x25	24,9	27	44,5	3/4	89
		SPL.R.320132V	32x1"x32	31,9	34	57	1	114
		SPL.R.323432V	32x3/4"x32	31,9	34	54	3/4	108

### Тройник переходной

Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	A1, мм	A2, мм	A3, мм	B1, мм	B2, мм	B3, мм	C1, мм	C2, мм	C3, мм
		SPL.R.162016	16x20x16	15,4	19,8	15,4	18	22	18	31	39,5	31
		SPL.R.201616	20x16x16	19,8	15,4	15,4	22	18	18	33	35,5	29
		SPL.R.201620	20x16x20	19,8	15,4	19,8	22	18	22	35	39,5	31
		SPL.R.202016	20x20x16	19,8	19,8	15,4	22	22	18	33	35,5	33
		SPL.R.202516	20x25x16	19,8	24,9	15,4	22	27	18	39	47	34
		SPL.R.202520	20x25x20	19,8	24,9	19,8	22	27	22	39	47	39
		SPL.R.251616	25x16x16	24,9	15,4	15,4	27	18	18	38	38	29
		SPL.R.251620	25x16x20	24,9	15,4	19,8	27	18	22	38	38	33
		SPL.R.251625	25x16x25	24,9	15,4	24,9	27	18	27	38	38	38
		SPL.R.252016	25x20x16	24,9	19,8	15,4	27	22	18	40	42	31
		SPL.R.252020	25x20x20	24,9	19,8	19,8	27	22	22	40	42	35
		SPL.R.252025	25x20x25	24,9	19,8	24,9	27	22	27	40	42	40
		SPL.R.252516	25x25x16	24,9	24,9	15,4	27	27	18	44	47	34
		SPL.R.252520	25x25x20	24,9	24,9	19,8	27	27	22	44	47	39
		SPL.R.253225	25x32x25	24,9	31,9	24,9	27	34	27	48	60	48
		SPL.R.321632	32x16x32	31,9	15,4	31,9	34	18	34	47	44	47
SPL.R.322025	32x20x25	31,9	19,8	24,9	34	22	27	49	48	41		
SPL.R.322032	32x20x32	31,9	19,8	31,9	34	22	34	49	48	49		

## Ассортиментная линейка SPL R обжимные латунные фитинги

### Угольник

Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	A, мм	B, мм	C, мм	H, мм
		SPL.R.1616C	16x16	15,4	18	29	31,5
		SPL.R.2020C	20x20x	19,8	22	34	39,5
		SPL.R.2525C	25x25	24,9	27	44	47
		SPL.R.3232C	32x32	31,9	34	58	60

### Угольник ВР

Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	A, мм	B, мм	C, мм	H, мм
		SPL.R.1612CV	16x1/2"	15,4	18	32	28,5
		SPL.R.2012CV	20x1/2"	19,8	22	36	30,5
		SPL.R.2034CV	20x3/4"	19,8	22	38,5	32,5
		SPL.R.2534CV	25x3/4"	24,9	27	44,5	34,5
		SPL.R.3201CV	32x1"	31,9	34	57	42

### Угольник НР

Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D, "	H, мм
		SPL.R.1612CN	16x1/2"	15,4	18	30,5	1/2	28
		SPL.R.2012CN	20x1/2"	19,8	22	35,5	1/2	30
		SPL.R.2034CN	20x3/4"	19,8	22	39	3/4	32,5
		SPL.R.2534CN	25x3/4"	24,9	27	45	3/4	34
		SPL.R.3201CN	32x1"	31,9	34	57	1	41

## Ассортиментная линейка Аксессуары

### Фиксатор поворота

Изображение	Артикул	Размер, мм
	SPL.T.16.200C	16
	SPL.T.20.200C	20
	SPL.T.25.100C	25

### Пластиковый башмак (D 16-20 на 90°)

Изображение	Артикул
	SPL.T.16.200C

### Крюк двойной


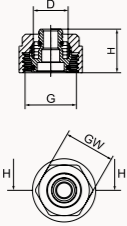
Изображение	Артикул
	SPL.T.16.200C


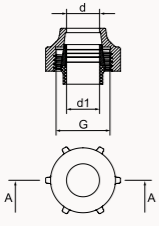
### Защитная гильза (упаковка из 2 шт.)


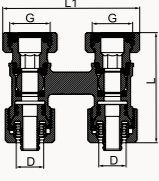
Изображение	Артикул	Размер, мм
	SPL.T.16.200C	16


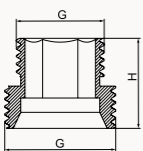


## Ассортиментная линейка Аксессуары

Адаптер							
Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	D, мм	G, "	H, мм	GW, мм
		SPL.AX.1622E	16x2,2 (3/4")	16,5	3/4	20	24
		SPL.AX.2028E	20x2,8 (3/4")	20,5	3/4	22,5	24


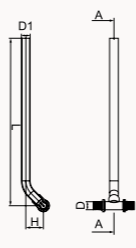
Гайка для подключения Г-образной трубки					
Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	d, мм	d1, мм
		SPL.AX.1534ET	15x1,0 (3/4" евроконус)	15,2	15

Н - образный узел для нижнего подключения прямой							
Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	D, мм	G, "	L, мм	L1, мм
		SPL.RAD.3434	3/4" x 3/4"	16	3/4	66,75	83

Переходник для Н - образного узла для нижнего подключения					
Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	G, "	H, мм
		SPL.NRAD.3412	3/4" x 1/2"	3/4x1/2	21

## Ассортиментная линейка Аксессуары

Трубка Г-образная							
Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	D, мм	D1, мм	H, мм	L, мм
		SPL.AX.16250LT	16 (2,2) x 15	16	15	97,5	280
		SPL.AX.20250LT	20 (2,8) x 15	20	15	101	280

Трубка Т-образная							
Изображение	Чертеж	Артикул	Типоразмер, мм	D, мм	D1, мм	H, мм	L, мм
		SPL.AX.16250TP	16 (2,2) x 15	16	15	28,5	286
		SPL.AX.20250TP	20 (2,8) x 15	20	15	28,5	286

## Ассортиментная линейка SPL инструмент для монтажа

### Ножницы SPL для резки труб

Артикул	Диаметр, мм
SPL.Tool.CUTTER	16-32

### Монтажный инструмент для труб SPL PE-Ха и аксиальных фитингов SPL AX

Артикул	Тип	Состав комплекта
SPL.AXTool.1632	ручной	запрессовочный инструмент мех
		экспандер
		секатор для резки трубы диаметром 16-32
		запрессовочные тиски: 16/20, 25/32
		расширительные насадки для труб: 16x2,2; 20x2,8; 25x3,5; 32x4,4
		чемодан для хранения и переноски инструмента

### Комплект расширительных головок SPL для механического монтажного инструмента SPL.AXTool.1632

Артикул	Расширительные насадки для труб
SPL.AXTool.1632.ED	16x2,2; 20x2,8; 25x3,5; 32x4,4

### Монтажный инструмент для труб SPL PE-Ха и аксиальных фитингов SPL AX

Артикул	Тип	Состав комплекта
SPL.AXTool.1632A	аккумуляторный	силовой блок
		расширительные насадки для труб: 16x2,2; 20x2,8; 25x3,5; 32x4,4
		аккумулятор АКБ
		зарядное устройство
		шнур зарядного устройства
		запрессовочные тиски: 16/20, 25/32
		секатор для резки трубы диаметром 16-32
		чемодан для хранения и переноски инструмента

### Комплект расширительных головок SPL для аккумуляторног монтажного инструмента SPL.AXTool.1632A

Артикул	Расширительные насадки для труб
SPL.AXTool.1632A.ED	16x2,2; 20x2,8; 25x3,5; 32x4,4

## Ассортиментная линейка SPL инструмент для монтажа

### Расширительный инструмент SPL для труб PE-Ха и обжимных фитингов

Артикул	Тип	Состав комплекта
SPL.RTool.1632	ручной	экспандер
		расширительные насадки для труб: 16x2,0/2,2; 20x2,0/2,8; 25x2,3/3,5; 32x4,4

### Комплект расширительных головок SPL для расширительного инструмента SPL.RTool.1632

Артикул	Расширительные насадки для труб
SPL.RTool.1632.ED	16x2,2; 20x2,8; 25x3,5; 32x4,4

### Расширительный аккумуляторный инструмент SPL для труб PE-Ха и обжимных фитингов

Артикул	Тип	Состав комплекта
SPL.RTool.1225A	ручной	силовой блок
		расширительные насадки для труб: 16x2,0/2,2; 20x2,0; 25x2,3
		аккумулятор АКБ
		зарядное устройство
		шнур зарядного устройства
		чемодан для хранения и переноски инструмента



# Инструкция по монтажу трубы РЕ-Ха и аксиальных фитингов

## 1. Резка трубы

Отрезать секатором участок трубы необходимой длины.

## 2. Соединение

Наденьте гильзу на трубу фаской в сторону присоединяемого фитинга. Соединение следует осуществлять на прямом участке трубы (без изгибов) минимальной длиной, равной трем гильзам. При расширении трубы гильза должна находиться на расстоянии от края трубы, равном длине минимум двух гильз.

## 3. Расширение

Вставьте конец фаски расширителя в трубу до упора и произведите однократное расширение нажимом на курок. Разведите ручки в исходное положение, поверните расширитель на 30 градусов и произведите повторное расширение.

## 4. Вставка фитинга

Вставьте штуцер фитинга в расширенный конец трубы до упора. Через несколько секунд труба обожмет штуцер фитинга за счет эффекта «температурной молекулярной памяти».

## 5. Напрессовка

Надвиньте гильзу на фитинг до упора с помощью ручного или гидравлического пресса. В процессе напрессовки инструмент необходимо держать под прямым углом, исключая перекосы фитинга и гильзы в губках тисков и относительно друг друга.

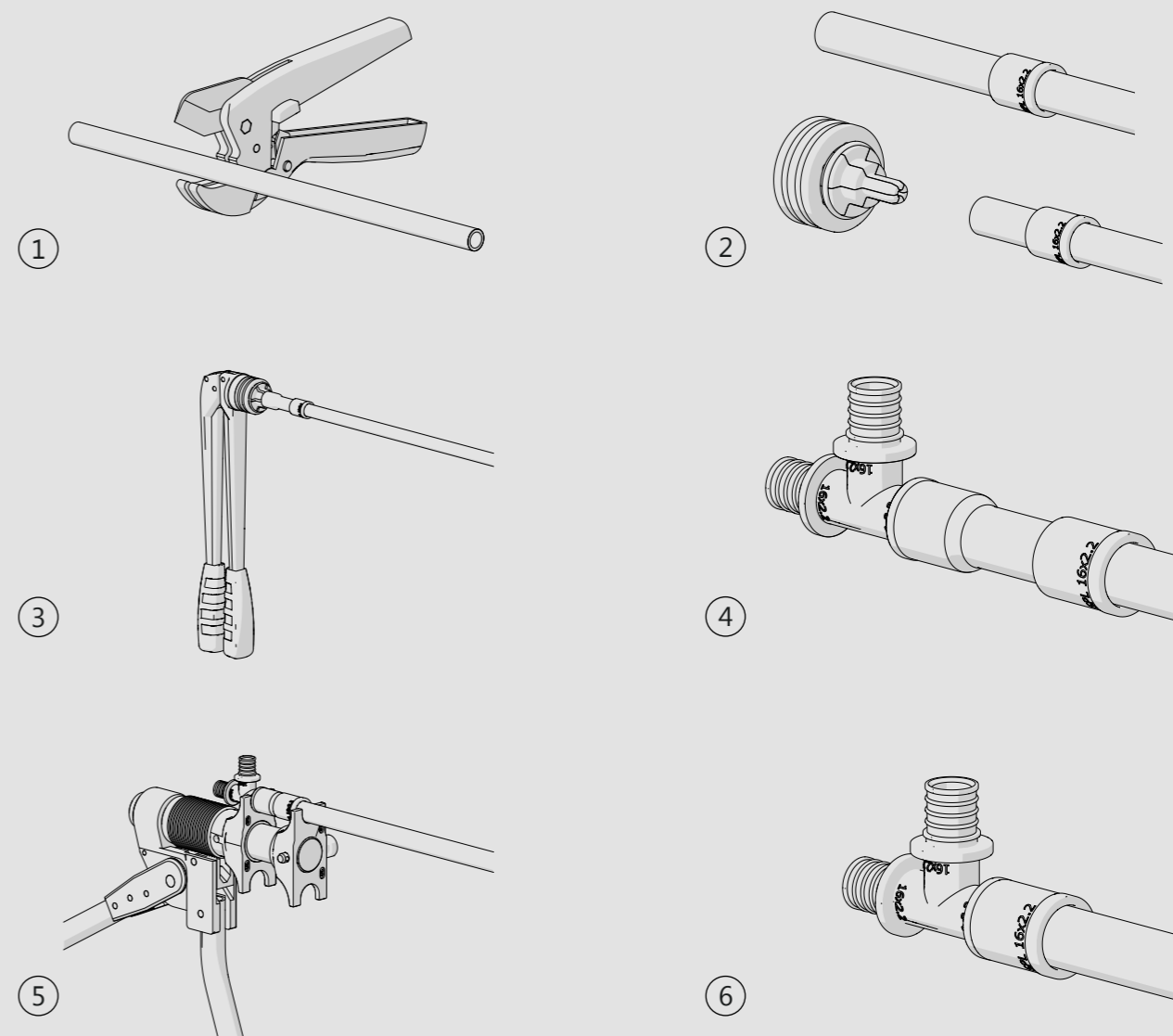
## 6. Визуальная проверка

Необходимо провести визуальный осмотр готового соединения на предмет отсутствия повреждений. После чего можно приступить к запуску системы.

### Примечание

Инструкция актуальна для гильз стандартной длины и труб диаметром 16 и 20. При монтаже укороченных гильз и/или труб диаметром 25 и 32 необходимо переставить губки натяжителя

# Инструкция по монтажу трубы РЕ-Ха и аксиальных фитингов



# Инструкция по монтажу обжимных фитингов

## 1. Резка трубы

Отрезать секатором участок трубы необходимой длины.

## 2. Соединение

Вставьте трубу в обжимное кольцо. Труба должна достигнуть упоров на внутренней кромке кольца.

## 3. Расширение

Вставьте конец фаски расширителя в трубу с кольцом и нажмите на курок. Удерживайте с легким давлением, пока обжимное кольцо не будет удобно прилегать к плечу головки расширителя (цикл 4-5 расширений).

## 4. Вставка фитинга

Снимите расширитель с конца трубы и оперативно вставьте в него обжимной фитинг. Толкайте фитинг до тех пор, пока кольцо не достигнет упора трубы.

## 5. Визуальная проверка

Труба и обжимное кольцо сжимаются вокруг фитинга и образуют прочное соединение. Перед началом проведения гидравлических испытаний необходимо выдержать временной интервал, соответствующий температуре в помещении, в котором осуществлялся монтаж (см. табл. 1). По истечению периода ожидания необходимо провести визуальный осмотр и можно приступить к запуску системы.

Табл. 1

Диапазон температур, °С	Время до проведения гидравлических испытаний, ч
+5 и выше	0,5
от +1 до +5	1,5
от -4 до 0	3
от -9 до 05	4
от -15 до -10	10

### Примечание

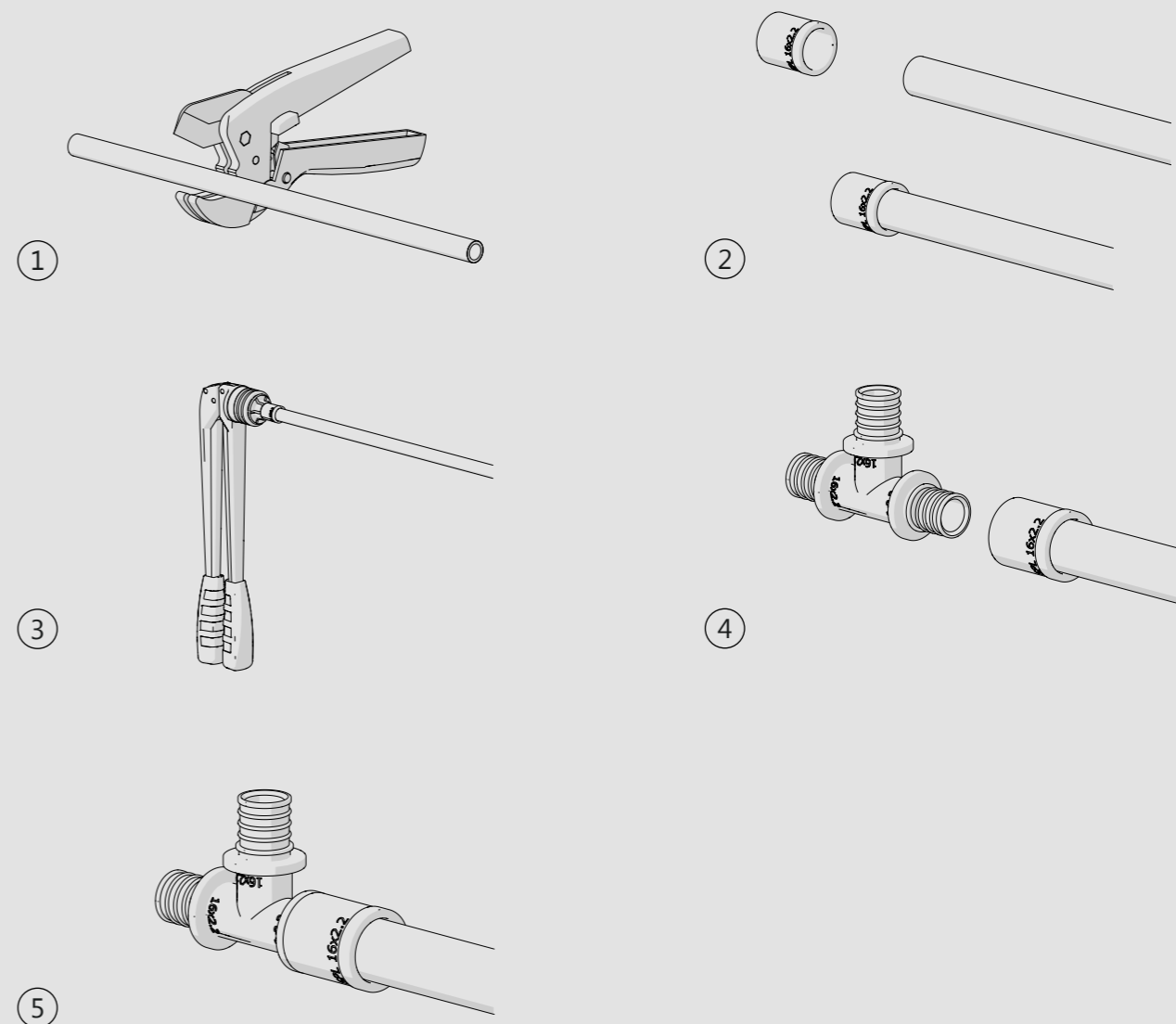
В случае проведения работ при температуре свыше 20°C гидравлические испытания можно осуществлять по истечению 2-3 минут с момента завершения монтажа системы

# Инструкция по монтажу обжимных фитингов



Необходимые инструменты:

- 1. Кольцо
- 2. Фитинг
- 3. Секатор
- 4. Труба PE-Xa
- 5. Расширитель







115114 г. Москва  
ул. Кожевническая д. 16 стр. 4  
+7 (495) 178 00 78 | info@splpro.ru

**[www.splpro.ru](http://www.splpro.ru)**