

КАТАЛОГ  
ПРОДУКЦИИ **2023**

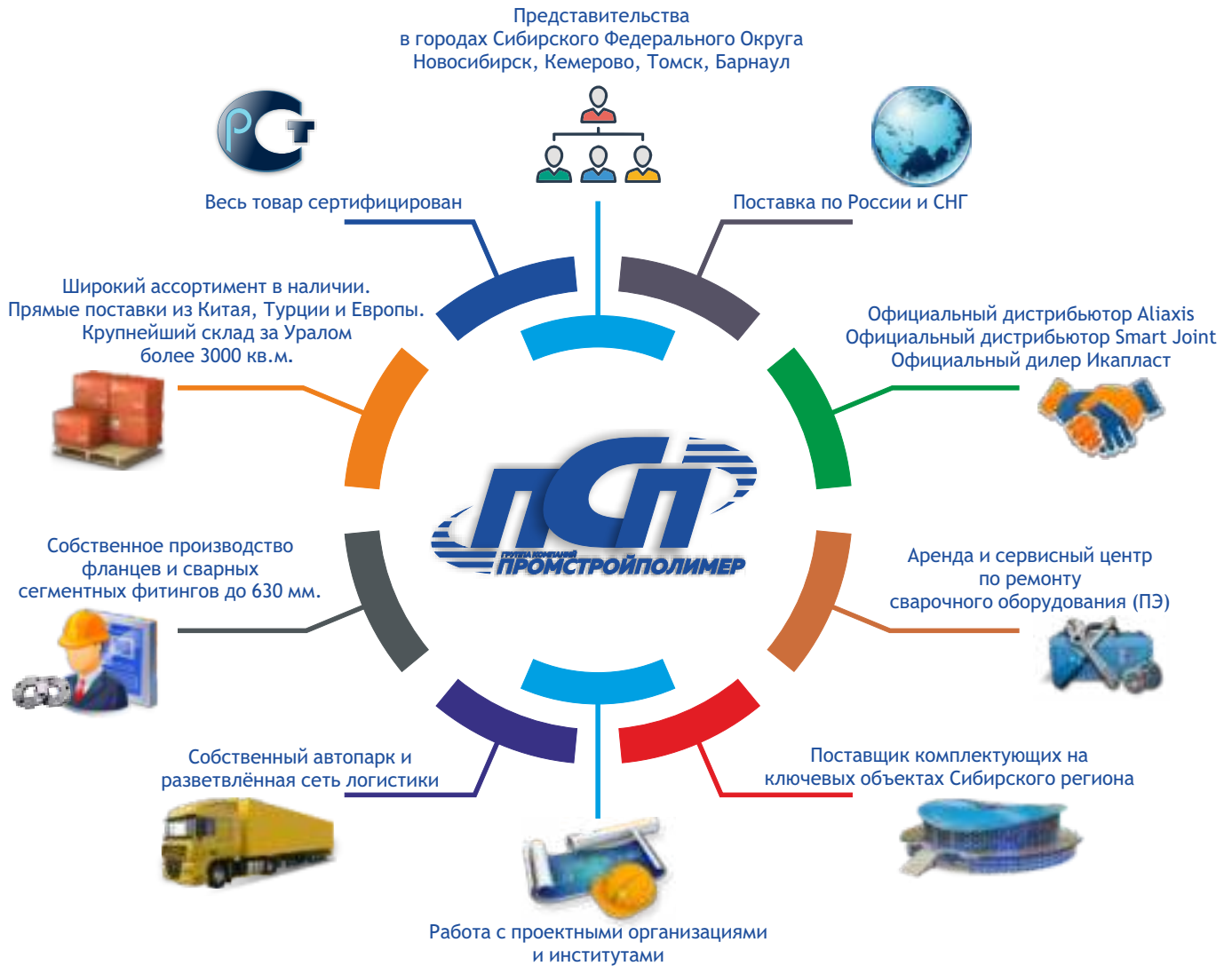
ПРОМСТРОЙПОЛИМЕР.РФ



# ОБОРУДОВАНИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ



# ЗАГОЛОВОК



Группа компаний «Промстройполимер» является одной из ведущих компаний в Сибирском регионе по продвижению самых современных технологий сварки ПЭ-труб. На данный момент в группу компаний входят 5 региональных компаний, с головной организацией в городе Новосибирске. Офисы располагаются в городе Барнауле, Кемерово, Омске и Томске.

Компания имеет ряд неоспоримых преимуществ:

- ГК «Промстройполимер» обладает самым большим за Уралом складом, с широким ассортиментом фитингов различного назначения и рабочих параметров;
- на базе сертифицированного сервисного центра, оснащенного современными тестирующими устройствами, производится полное сервисное обслуживание сварочной техники;

ГК «Промстройполимер» является официальным дистрибьютором и дилером таких мировых брендов как:



Фитинги с закладными нагревателями  
Надежная техника соединения трубопроводов газо-, водоснабжения и промышленности из ПЭ.



Литые фитинги для газо-, водопровода  
из полиэтилена ПЭ100.



**ПРЕДИН**  
**Юрий Геннадьевич**  
директор



## ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ МАТЕРИАЛАМИ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ

Наша компания занимается полной комплектацией объектов строительства трубопроводами из полимерных материалов, включая поставку оборудования, труб, соединительных деталей и вспомогательного оборудования. Быть лидерами на рынке нам позволяет собственное производство фланцевых соединений и сварных сегментных фитингов. Не маловажная часть успеха - это наличие собственного автопарка парка и разветвлённой сети логистики, крупнейший склад комплектующих за Уралом и прямые поставки из Китая, Турции и Европы.

Быть лидером рынка в напряженной общероссийской экономической тенденции снижения эффективности производства последних лет, при кадровых дефицитах вызванных мировой пандемией не просто. Но как не парадоксально, кризис - это ещё и возможности роста. Любые сложности - это всегда вызов, а вызовы рождают новые идеи и способы решения насущных задач. Появились новые направления деятельности, открыто производство новых продуктов. Объектами нашего сотрудничества за последние годы стали ключевые стройки Новосибирска и области: новая ледовая арена, четвёртый мост через Обь, станция метро «Спортивная», новый терминал и современный ангар S7 в аэропорту Толмачёво. Нельзя не упомянуть Птицефабрику в селе Улыбино и комплекс «ЭКОНИВА» в Маслянино, чья вкусная продукция известна далеко за пределами Новосибирска. Не осталась без внимания и наука, "Промстройполимер" выступает партнёром по поставкам пластиковых труб и комплектующих на строительную площадку уникального синхротрона СКИФ, стартовавшему в конце августа 2022 в Научноградском Кольцево. Компания «Промстройполимер» занимает лидирующие позиции на рынке продаж в своём отраслевом сегменте, продолжая закреплять заслуженное первенство, как на текущий момент, так и в перспективе на будущее. Каждый новый проект нашей компании - это по-хорошему амбициозный, продуманный и отвечающий реалиям рынка план.

Компания «Промстройполимер» является одной из ведущих в Сибирском регионе по продвижению самых современных технологий сварки ПЭ-труб. На данный момент компания имеет 4 региональных филиала с головной компанией в Новосибирске. Офисы располагаются в городах: Кемерово, Барнаул, Горно-Алтайск и Томск.

Работа сплочённой команды единомышленников, будь то руководители проекта или его исполнители, даёт положительные результаты, вознаграждая целеустремлённость, терпение и профессионализм слаженного коллектива.



Каталог продукции можно скачать на сайте [www.промстройполимер.рф](http://www.промстройполимер.рф)



О компании .....	2
О нас .....	3
Содержание.....	4
ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ условного прохода труб, дюймовой резьбы и наружных диаметров стальных, полимерных и чугунных труб.....	6
Характеристики полиэтиленовых труб в бухтах .....	7
Характеристики полиэтиленовых труб в хлыстах .....	8
<b>БЕЗОПАСНЫЕ ФИТИНГИ ФРИАЛЕН .....</b>	<b>10</b>
Сведения о безопасности фитингов .....	11
Безопасные фитинги с закладными электронагревателями FRIALEN .....	12
Муфта с легко удаляемым упором, MB SDR 11 .....	12
Муфта без упора, UB SDR 11 .....	12
Муфта без упора, UB SDR 17 .....	13
Муфта без упора, AM SDR 17 .....	13
Муфта без упора, UB SDR 9 .....	14
Муфта без упора, UB SDR 7.4 .....	14
Удлиненная муфта с легко удаляемым упором, FRIALONG SDR 11 .....	14
Заглушка, MV SDR 11 .....	15
Редукционная муфта, MR SDR 11 .....	15
Отвод 11°, WS11 SDR 11 .....	16
Отвод 30°, W30 SDR 11 .....	16
Отвод 45°, W45 SDR 11 .....	16
Отвод 90°, W90 SDR 11 .....	17
Отвод 45° XL, W45 XL SDR 11 .....	17
Отвод 90° XL, W90 XL SDR 11 .....	17
Тройник с удлиненным выходным патрубком, TA SDR11 .....	18
Тройник, T SDR 11 .....	18
Тройник XL, T XL .....	18
Редукционный тройник с удлиненным выходным патрубком, TA RED SDR 11 .....	19
Редукционный тройник XL, T RED XL SDR 11 .....	19
Y-вилка с закладными электронагревателями, YS SDR11 .....	20
Y-вилка с закладными электронагревателями, Y SDR 11 .....	20
Переход ПЭ-НД/сталь с внутренней резьбой, USTM SDR 11 .....	21
Переход ПЭ-НД/сталь с наружной резьбой, USTN SDR 11 .....	21
Переход ПЭ-НД/ латунь накидной гайкой, MUMET SDR 11 .....	21
Переход ПЭ-НД/красное литье(оловянно-цинковая бронза) с внутренней резьбой, MUM SDR 11 .....	22
Переход ПЭ-НД/латунь с наружной резьбой, MUN SDR 11 .....	22
Универсальный переход ПЭ-латунь с внутренней резьбой, UAM SDR 11 .....	23
Универсальный переход ПЭ-латунь с наружной резьбой, UAM SDR 11 .....	23
Монолитный фланец, EFL SDR 11 .....	24
Фланец-тройник, FLT SDR 11, SDR 17 .....	24
Редукция с фланцем, FLR SDR 11 .....	25
Усиливающая накладка, RS SDR 11 .....	25
Заглушка-усиливающая накладка, VVS SDR11 .....	25
Патрубок-накладка, SA SDR 11 .....	26
Патрубок-накладка тип Top-Loading, SA TL SDR 11 .....	26
Патрубок-накладка тип UNITOP, SA UNI SDR 11 .....	27
Патрубок-накладка с фланцем, SAFL SDR 11 .....	27
Патрубок-накладка XL, SA XL SDR11 .....	28
Патрубок-накладка с интегрированной фрезой, SAB SDR11 .....	28
Арматура для врезки под давлением с удлиненным выходным патрубком, DAA SDR 11 .....	29
Арматура для врезки под давлением тип Top-Loading, DAA TL SDR 11 .....	30
Вентиль для врезки под давлением Top-Loading с удлиненным выходным патрубком, DAV TL SDR 11 .....	30
Монтажный набор для вентиля, врезаемых под давлением, EBS .....	30
Вентиль для врезки под давлением с удлиненным выходным патрубком, DAV SDR 11 .....	31
Шаровой кран из ПЭ-НД, 1/4 оборота, KHP SDR 11 .....	0
Шаровой кран из ПЭ-НД, 1/4 оборота, без сужения условного прохода, KH .....	0
Монтажный набор для шаровых кранов и арматуры для врезки с шаровым краном (стандартного исполнения и тип Top-Loading), BS .....	0

РЕМОНТНАЯ МУФТА STRAUB-CLAMP ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ L 200 ММ	0
РЕМОНТНАЯ МУФТА STRAUB-CLAMP ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ L 200 ММ	0
РЕМОНТНАЯ МУФТА STRAUB-CLAMP ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ L 200 ММ	0
РЕМОНТНАЯ МУФТА STRAUB-CLAMP ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ L 200 ММ	0
РЕМОНТНАЯ МУФТА STRAUB-CLAMP ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ L 200 ММ	0
РЕМОНТНАЯ МУФТА STRAUB-CLAMP ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ L 200 ММ	0
СОЕДИНЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ	0
ДЕТАЛИ СВАРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА, ИЗГОТОВЛЕННЫЙ «ПСП»	0
НА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОМ ОБОРУДОВАНИИ RITMO (ИТАЛИЯ)	0
СВАРОЧНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФИТИНГОВ (ОТВОДЫ, ТРОЙНИКИ, КРЕСТОВИНЫ)	0
	0
МУФТА КОМПРЕССИОННАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ (510)	0
ФЛАНЦЕВЫЙ АДАПТЕР КОМПРЕССИОННЫЙ (520)	0
ЗАГЛУШКА КОМПРЕССИОННАЯ (521)	0
МУФТА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ КОМПРЕССИОННЫЙ (601)	0
МУФТА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ КОМПРЕССИОННЫЙ (511)	0
ОТВОД 90°КОМПРЕССИОННЫЙ (513)	0
ОТВОД С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ КОМПРЕССИОННЫЙ (519)	0
ОТВОД С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ КОМПРЕССИОННЫЙ (518)	0
ПЕРЕХОДНАЯ МУФТА КОМПРЕССИОННАЯ (512)	0
ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ КОМПРЕССИОННЫЙ (523)	0
ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ КОМПРЕССИОННЫЙ (516)	0
ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ КОМПРЕССИОННЫЙ (515)	0
ШАРОВОЙ КРАН МУФТА/ВН. РЕЗЬБА (305)	0
ТРОЙНИК КОМПРЕССИОННЫЙ (514)	0
СЕДЛОВОЙ ОТВОД С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ УСИЛИВАЮЩИМ КОЛЬЦОМ	0
	0
ЛЮК КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ, ЧУГУННЫЙ, ТИП «Т», «С», «Л»	0
ЛЮК КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ ПОЛИМЕРНЫЙ	0
ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ ГОСТ 8220-85	
СОЕДИНЕНИЕ «ПЭ/СТАЛЬ» SDR 11	0
ЛЕНТА «ГАЗ», САЛФЕТКИ ДЛЯ ОБЕЗЖИРИВАНИЯ	0
КОВЕР ИЗ ПЛАСТМАССЫ	0
ОПОРНАЯ ПЛИТА ДЛЯ КОВЕРА	0
	0
ЗАДВИЖКА С МЯГКИМ УПЛОТНЕНИЕМ ФЛАНЦЕВАЯ	
ШТУРВАЛ ДЛЯ ЗАДВИЖЕК ТИПА 2111, 2120, 2123, 3116, 3126	0
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ФЛАНЕЦ ДЛЯ ПЭ ТРУБ	0
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА ДЛЯ СТАЛЬНЫХ И ЧУГУННЫХ ТРУБ	0
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ФЛАНЕЦ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ И ЧУГУННЫХ ТРУБ	0
ТРУБА ПП ГОФРИРОВАННАЯ «ИКАПЛАСТ»	
МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ	0
УПЛОТНИТЕЛЬ РЕЗИНОВЫЙ	
ФИТИНГИ ДЛЯ ПП ГОФРИРОВАННЫХ ТРУБ «ИКАПЛАСТ»	0
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ RITMO	0
«БЮДЖЕТНАЯ» СЕРИЯ ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИХ МАШИН	0
ДЛЯ СТЫКОВ СВАРКИ BASIC RITMO (ИТАЛИЯ)	0
ЭЛЕКТРОМУФТОВЫЕ АППАРАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ФИТИНГОВ RITMO (ИТАЛИЯ)	0
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	0
ЭЛЕКТРОМУФТОВЫЕ АППАРАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ФИТИНГОВ	0
ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАШИНЫ ДЛЯ СТЫКОВОЙ СВАРКИ	0
АППАРАТЫ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМУФТОВОЙ СВАРКИ	0
ТРУБЫ ГАЗОВЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА	0
ТРУБЫ ПИТЬЕВЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА	0

# Словарь терминов

**ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ**  
**условного прохода труб, дюймовой резьбы**  
**и наружных диаметров стальных и полимерных труб**

Расположение величин	Условный проход трубы ДУ, мм.	Диаметр резьбы G, дюйм.	Наружный диаметр трубы Дн, мм			
			ВГП	ЭС, БШ	Полимерная	Чугунная
	10	3/8"	17	16	16	
	15	1/2"	21,3	20	20	
	20	3/4"	26,8	26	25	
	25	1"	33,5	32	32	
	32	1 1/4"	42,3	42	40	
	40	1 1/2"	48	45	50	
	50	2"	60	57	63	
	60	2 1/2"	75,5	76	75	
	80	3"	88,5	89	90	98
	90	3 1/2"	101,3	102	110	
	100	4"	114	108	125	118
	125	5"	140	133	140	144
	150	6"	165	159	160	170
	160	6 1/2"		180	180	
	200	8"		219	225	222
	225	9"		245	250	
	250	10"		273	280	274
	300	12"		325	315	326
	400	16"		426	400	429
	500	20"		530	500	532
	600	24"		630	630	635
	800	32"		820	800	842
	1000	40"		1020	1000	1048
	1200	48"		1220	1200	



**ВГП** – трубы стальные водогазонапорные ГОСТ 3262-75  
**ЭС** – трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10704-91  
**БШ** – трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8732-78  
(от 20 до 530 мм)

## КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМ НАПОРНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

- Отсутствие влияния на органолептические свойства воды - продукция сертифицирована для питьевого водоснабжения
- Экологическая безопасность при производстве, транспортировке, монтаже и эксплуатации
- Высокая надежность соединений, в том числе при подвижках грунтов, сейсмостойкость
- Низкий вес и гибкость, позволяющая пройти повороты свободным изгибом - удобство монтажа
- Широкий ассортимент соединительных деталей и комплектующих
- Герметичность в течение всего срока эксплуатации - не менее 50 лет\*
- Гладкая поверхность внутренней стенки (низкий коэффициент шероховатости, неизменный во времени)
- Устойчивость к динамическим и статическим нагрузкам
- Высокая химическая стойкость, отсутствие коррозии, биообрастания и значительных отложений
- Не требуется электрохимическая защита трубопровода, в т. ч. от блуждающих токов

*\* Срок службы может превышать 100 лет при температуре транспортируемой среды ниже 20°C, рабочим давлением ниже расчетного, отсутствие механических повреждений в процессе монтажа и эксплуатации*

## ВИДЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ



**Труба с соэкструзивными слоями**



**Труба из ПЭ100/ПЭ 100+**



**Труба из ПЭ112**

ПРОМСТРОЙПОЛИМЕР реализует напорные трубы из ПЭ 100 - полиэтилен с минимальной длительной прочностью (MRS) 10,0 МПа. С Трубы ПЭ 100+ обладают отличной свариваемостью, поскольку при их производстве используется первичное сырье, характеризующее высокой стабильностью качества. Возможно применение стандартных и автоматизированных процедур сварки на импортных аппаратах, что подтверждается регулярными испытаниями на свариваемость. Снижается вероятность ошибок при осуществлении монтажа, так как диапазон допустимых параметров сварки для труб из ПЭ 100+ значительно шире, чем для труб из ПЭ 100.

ПЭ112 - полиэтилен с минимальной длительной прочностью (MRS) 11,2 МПа. Длительная стойкость к гидравлическим нагрузкам подтверждена испытаниями ГОСТ Р 54866 (ИСО 9080). Материал ПЭ112 также обеспечивает стойкость к точечным нагрузкам и высокую устойчивость к распространению трещин.

Области применения: водоснабжение - транспортирование воды, в том числе для хозяйственно-питьевого водоснабжения; напорное водоотведение - транспортирование сточных вод. Температура транспортируемой среды: до +40 °С Трубы сертифицированы на применение в сетях питьевого водоснабжения.

Нормативная документация: ГОСТ 18599-2001 (трубы ПЭ100/ПЭ100+) ТУ22.21.21-061-73011750-2018 (трубы ПЭ 112) EN 12201-2:2011



**Труба из ПЭ100-RC с защитной оболочкой 1**



**Труба с внутренним соэкструзивным слоем из из ПЭ100-RC и защитной оболочкой 2**



**Труба из ПЭ112 с защитной оболочкой**



**Труба из ПЭ100 или ПЭ 100+ с токопроводящей лентой**



**Труба с двумя соэкструзивными слоями, из из ПЭ 100-RC 4**



**Труба с соэкструзивными слоями, внутренний слой из ПЭ 100-RC 2**



**Труба с соэкструзивными слоями, внешний слой из ПЭ 100-RC 5**

1. Более высокая стойкость к точечным нагрузкам по сравнению с другими трубами серии ПРОТЕКТ
2. Повышенная стойкость к точечным нагрузкам
3. Поиск трубопровода под водой, землей, в т.ч. в условиях плотной городской застройки
4. Более высокая стойкость к точечным нагрузкам по сравнению с другими трубами серии Мультипайп
5. Повышенная стойкость к внешним повреждениям (царапинам)



ПЭ100 вода	PN 6,3			PN 8			PN 9,5			PN 10			PN 12,5			PN 16			PN 20		
	SDR 26			SDR 21			SDR 17,6			SDR 17			SDR 13,6			SDR 11			SDR 9		
	Вес	стенка	Цена за м/пог.	Вес	стенка	Цена за м/пог.	Вес	стенка	Цена за м/пог.	Вес	стенка	Цена за м/пог.	Вес	стенка	Цена за м/пог.	Вес	стенка	Цена за м/пог.	Вес	стенка	Цена за м/пог.
	~	-	~	-	-	~	-	-	~	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный наружный диаметр, мм	12,5			S 10			S 8,3			S 8			S 6,3			S 5			S 4		
20	-	-	~	-	-	~	-	-	~	-	-	-	-	-	0,117	2,0*	24,60	0,133	2,3	27,930	
25	-	-	~	-	-	~	-	-	~	-	-	-	-	0,149	2,0*	31,29	0,198	2,8	41,580		
32	-	-	~	-	-	~	-	-	~	-	-	-	-	0,229	2,4	48,09	0,28	3,0*	58,80		
40	-	-	~	0,246	2,0*	51,66	0,284	2,3	59,64	0,295	2,4	61,95	0,356	3	74,76	0,431	3,7	90,50	0,45	106,890	
50	0,311	2	65,31	0,372	2,4	78,12	0,44	2,9	92,40	0,453	3	95,13	0,55	3,7	115,5	0,669	4,6	140,50	0,793	166,530	
63	0,493	2,5	103,53	0,578	3	121,38	0,688	3,6	144,48	0,722	3,8	151,62	0,877	4,7	184,17	1,06	5,8	222,60	1,262	265,020	
75	0,674	2,9	141,54	0,829	3,6	174,09	0,979	4,3	205,59	1,02	4,5	214,2	1,242	5,6	260,82	1,474	6,8	309,50	1,771	371,910	
90	0,978	3,5	205,38	1,191	4,3	250,11	1,413	5,1	296,73	1,464	5,4	307,44	1,777	6,7	373,17	2,14	8,2	449,40	2,564	538,440	
110	1,433	4,2	300,93	1,787	5,3	375,27	2,09	6,3	438,90	2,18	6,6	457,8	2,635	8,1	553,35	3,17	10	665,70	3,816	801,360	
90	0,978	3,5	195,60	1,191	4,3	238,20	1,413	5,1	282,60	1,464	5,4	229,20	1,777	6,7	355,40	2,14	8,2	428,00	2,564	509,20	
110	1,433	4,2	286,60	1,787	5,3	357,40	2,09	6,3	418,00	2,18	6,6	436,00	2,635	8,1	527,00	3,17	10	634,00	3,816	763,20	
125	1,847	4,8	369,40	2,281	6	456,20	2,685	7,1	537,00	2,776	7,4	555,20	3,402	9,2	680,40	4,119	11,4	823,80	4,916	983,20	
140	2,332	5,4	466,40	2,857	6,7	571,40	3,382	8	676,40	3,493	8,3	698,60	4,26	10,3	852,00	5,128	12,7	1025,60	6,178	1235,60	
160	3,059	6,2	611,80	3,745	7,7	749,00	4,391	9,1	878,20	4,553	9,5	910,60	5,552	11,8	1110,40	6,733	14,6	1346,60	8,046	1609,20	
180	3,816	6,9	763,20	4,704	8,6	940,80	5,522	10,2	1104,40	5,764	10,7	1152,80	7,046	13,3	1409,20	8,51	16,4	1702,00	-	-	
200	4,724	7,7	944,80	5,825	9,6	1165,00	6,844	11,4	1368,80	7,107	11,9	1421,40	8,641	14,7	1728,20	10,499	18,2	2099,80	12,618	2523,60	
225	5,936	8,6	1187,20	7,359	10,8	1471,80	8,631	12,8	1726,20	9,025	13,4	1805,00	11	16,6	2200,00	13,325	20,5	2665,00	15,95	3190,00	
250	7,359	9,6	1471,80	9,005	11,9	1801,00	10,7	14,2	2140,00	11,104	14,8	2220,80	13,53	18,4	2706,00	16,353	22,7	3270,60	19,38	3876,00	
280	9,176	10,7	1835,20	11,41	13,4	2282,00	13,325	15,9	2665,00	13,931	16,6	2786,20	16,96	20,6	3392,00	20,492	25,4	4098,40	24,631	4926,20	
315	11,71	12,1	2342,00	14,34	15	2868,00	16,858	17,9	3371,60	17,565	18,7	3513,00	21,5	23,2	4300,00	25,943	28,6	5188,60	31,092	6218,40	
355	14,738	13,6	2947,60	18,17	16,9	3634,00	21,401	20,1	4280,20	22,41	21,1	4482,00	27,26	26,1	5452,00	32,909	32,2	6581,80	39,571	7914,20	
400	18,776	15,3	3755,20	23,12	19,1	4624,00	27,155	22,7	5431,00	28,265	23,7	5653,00	34,52	29,4	6904,00	41,792	36,3	8358,40	50,171	10034,20	
450	23,723	17,2	4744,60	29,28	21,5	5856,00	34,322	25,5	6864,40	35,836	26,7	7167,20	43,71	33,1	8742,00	52,896	40,9	10579,20	63,496	12699,20	
500	29,275	19,1	5855,00	36,14	23,9	7228,00	42,398	28,3	8479,60	44,316	29,7	8863,20	54,01	36,8	10802,00	65,313	45,4	13062,60	78,234	15646,80	
560	36,644	21,4	7328,80	45,22	26,7	9044,00	53,098	31,7	10619,60	55,521	33,2	11104,20	67,74	41,2	13548,00	81,767	50,8	16353,40	98,22	19644,00	
630	46,436	24,1	9287,20	57,04	30	11408,00	67,231	35,7	13446,20	70,259	37,4	14051,80	85,6	46,3	17120,00	103,976	57,2	20795,20	124,17	24834,00	
710	59,054	27,2	11810,80	72,78	33,9	14556,00	85,502	40,2	17100,40	89,237	42,1	17847,40	109	52,2	21800,00	132,241	64,5	26448,20	158,49	31698,00	
800	74,802	30,6	14960,40	92,27	38,1	18454,00	109,02	45,3	21804,00	113,061	47,4	22612,20	138,3	58,8	27660,00	167,494	-	-	200,79	40158,00	
900	94,689	34,4	18937,80	117,1	42,9	23480,00	137,29	51	27458,00	143,345	53,3	28669,00	174,6	66,1	34920,00	211,991	-	-	254,39	50878,00	
1000	117,1	38,2	23420,00	144,4	47,7	28880,00	169,59	56,6	33918,00	176,658	59,3	35331,60	216	73,5	43200,00	261,161	-	-	-	-	
1200	168,58	45,9	33716,00	208	57,2	41600,00	244,29	68	48858,00	254,387	71,1	50877,40	310,9	-	-	-	-	-	-	-	
1400	229,15	53,5	45830,00	282,7	66,7	56540	-	-	~	-	-	~	-	-	~	-	-	-	-	-	
1600	298,8	61,2	59760,00	-	-	~	-	-	~	-	-	~	-	-	~	-	-	-	-	-	
			SDR 26			SDR 21			SDR 17,6			SDR 17			SDR 13,6			SDR 11			SDR 9

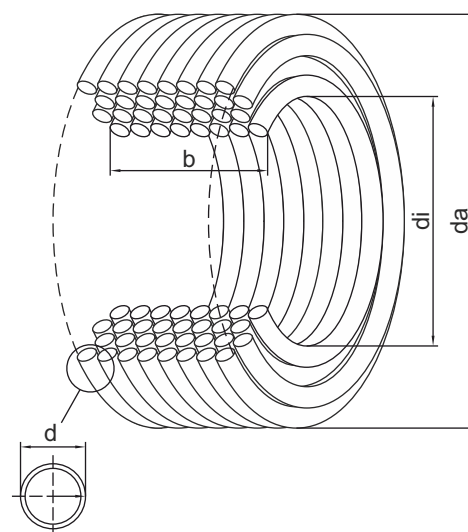
БУХТЫ

Цена указана без НДС

ТЕКСТ

Габаритные размеры ПЭ труб в бухтах

Диаметр трубы d, мм	Длина бухты L, м	Наружный диаметр бухты da, мм	Внутренний диаметр бухты di, мм	Ширина бухты b, мм
<b>Малый намотчик</b>				
20	100	750	610	360
	200	840	610	380
25	100	750	610	380
	200	840	610	390
32	100	1000	750	400
	200	1080(SDR11)/1180	610(SDR11)/750	360
40	100	1410	1205	360
	200	1685	1205	360
50	100	1410	1205	450
	200	1805	1205	450
<b>Карусель</b>				
63	100	2150	1900	550
75	100	2150	1800	640
<b>Большой намотчик</b>				
63	(200м)/100	(2224)/1972	1720	599
	200	2580/2404	2200/1900	580/595
75	(200м)/100	(2320) 2020	1720	713
	200	2650/2550	2200/1900	700/600
90	100	2600	2200	680
	200	2650	1900	720
110	100	2650	2200	860



ПЭ100 вода	PN 6,3			PN 8			PN 9,5			PN 10			PN 12,5			PN 16			PN 20		
	SDR 26			SDR 21			SDR 17,6			SDR 17			SDR 13,6			SDR 11			SDR 9		
	Вес	стенка	Цена за м/пог.	Вес	стенка	Цена за м/пог.	Вес	стенка	Цена за м/пог.	Вес	стенка	Цена за м/пог.	Вес	стенка	Цена за м/пог.	Вес	стенка	Цена за м/пог.	Вес	стенка	Цена за м/пог.
Номинальный наружный диаметр, мм	S 10 S 8,3 S 8 S 6,3 S 5 S 4																				
20	-	-	~	-	-	~	-	-	~	-	-	~	-	-	~	0,117	2,0*	24,60	0,133	2,3	27,930
25	-	-	~	-	-	~	-	-	~	-	-	~	0,149	2,0*	31,29	0,171	2,3	35,90	0,198	2,8	41,580
32	-	-	~	-	-	~	-	-	~	0,195	2,0*	40,95	0,229	2,4	48,09	0,28	3,0*	58,80	-	3,6	49,980
40	-	-	~	0,246	2,0*	51,66	0,284	2,3	59,64	0,295	2,4	61,95	0,356	3	74,76	0,431	3,7	90,50	-	4,5	106,890
50	0,311	2	65,31	0,372	2,4	78,12	0,44	2,9	92,40	0,453	3	95,13	0,55	3,7	115,5	0,669	4,6	140,50	0,793	5,6	166,530
63	0,493	2,5	103,53	0,578	3	121,38	0,688	3,6	144,48	0,722	3,8	151,62	0,877	4,7	184,17	1,06	5,8	222,60	1,262	7,1	265,020
75	0,674	2,9	141,54	0,829	3,6	174,09	0,979	4,3	205,59	1,02	4,5	214,2	1,242	5,6	260,82	1,474	6,8	309,50	1,771	8,4	371,910
90	0,978	3,5	205,38	1,191	4,3	250,11	1,413	5,1	296,73	1,464	5,4	307,44	1,777	6,7	373,17	2,14	8,2	449,40	2,564	10,1	538,440
110	1,433	4,2	300,93	1,787	5,3	375,27	2,09	6,3	438,90	2,18	6,6	457,8	2,635	8,1	553,35	3,17	10	665,70	3,816	12,3	801,360
	SDR 26			SDR 21			SDR 17,6			SDR 17			SDR 13,6			SDR 11			SDR 9		

БУХТЫ

Цена указана без НДС

ПЭ100 вода	PN 6,3			PN 8			PN 9,5			PN 10			PN 12,5			PN 16			PN 20		
	SDR 26			SDR 21			SDR 17,6			SDR 17			SDR 13,6			SDR 11			SDR 9		
	Вес	стенка	Цена за м/пог.	Вес	стенка	Цена за м/пог.	Вес	стенка	Цена за м/пог.	Вес	стенка	Цена за м/пог.	Вес	стенка	Цена за м/пог.	Вес	стенка	Цена за м/пог.	Вес	стенка	Цена за м/пог.
	<b>ХЛЫСТЫ</b>																				
90	0,978	3,5	195,60	1,191	4,3	238,20	1,413	5,1	282,60	1,464	5,4	229,20	1,777	6,7	355,40	2,14	8,2	428,00	2,564	10,1	509,20
110	1,433	4,2	286,60	1,787	5,3	357,40	2,09	6,3	418,00	2,18	6,6	436,00	2,635	8,1	527,00	3,17	10	634,00	3,816	12,3	763,20
125	1,847	4,8	369,40	2,281	6	456,20	2,685	7,1	537,00	2,776	7,4	555,20	3,402	9,2	680,40	4,119	11,4	823,80	4,916	14	983,20
140	2,332	5,4	466,40	2,857	6,7	571,40	3,382	8	676,40	3,493	8,3	698,60	4,26	10,3	852,00	5,128	12,7	1025,60	6,178	15,7	1235,60
160	3,059	6,2	611,80	3,745	7,7	749,00	4,391	9,1	878,20	4,553	9,5	910,60	5,552	11,8	1110,40	6,733	14,6	1346,60	8,046	17,9	1609,20
180	3,816	6,9	763,20	4,704	8,6	940,80	5,522	10,2	1104,40	5,764	10,7	1152,80	7,046	13,3	1409,20	8,51	16,4	1702,00	-	-	~
200	4,724	7,7	944,80	5,825	9,6	1165,00	6,844	11,4	1368,80	7,107	11,9	1421,40	8,641	14,7	1728,20	10,499	18,2	2099,80	12,618	22,4	2523,60
225	5,936	8,6	1187,20	7,359	10,8	1471,80	8,631	12,8	1726,20	9,025	13,4	1805,00	11	16,6	2200,00	13,325	20,5	2665,00	15,95	25,2	3190,00
250	7,359	9,6	1471,80	9,005	11,9	1801,00	10,7	14,2	2140,00	11,104	14,8	2220,80	13,53	18,4	2706,00	16,353	22,7	3270,60	19,38	27,9	3876,00
280	9,176	10,7	1835,20	11,41	13,4	2282,00	13,325	15,9	2665,00	13,931	16,6	2786,20	16,96	20,6	3392,00	20,492	25,4	4098,40	24,631	31,3	4926,20
315	11,71	12,1	2342,00	14,34	15	2868,00	16,858	17,9	3371,60	17,565	18,7	3513,00	21,5	23,2	4300,00	25,943	28,6	5188,60	31,092	35,2	6218,40
355	14,738	13,6	2947,60	18,17	16,9	3634,00	21,401	20,1	4280,20	22,41	21,1	4482,00	27,26	26,1	5452,00	32,909	32,2	6581,80	39,571	39,7	7914,20
400	18,776	15,3	3755,20	23,12	19,1	4624,00	27,155	22,7	5431,00	28,265	23,7	5653,00	34,52	29,4	6904,00	41,792	36,3	8358,40	50,171	44,7	10034,20
450	23,723	17,2	4744,60	29,28	21,5	5856,00	34,322	25,5	6864,40	35,836	26,7	7167,20	43,71	33,1	8742,00	52,896	40,9	10579,20	63,496	50,3	12699,20
500	29,275	19,1	5855,00	36,14	23,9	7228,00	42,398	28,3	8479,60	44,316	29,7	8863,20	54,01	36,8	10802,00	65,313	45,4	13062,60	78,234	55,8	15646,80
560	36,644	21,4	7328,80	45,22	26,7	9044,00	53,098	31,7	10619,60	55,521	33,2	11104,20	67,74	41,2	13548,00	81,767	50,8	16353,40	98,22	62,5	19644,00
630	46,436	24,1	9287,20	57,04	30	11408,00	67,231	35,7	13446,20	70,259	37,4	14051,80	85,6	46,3	17120,00	103,976	57,2	20795,20	124,17	70,3	24834,00
710	59,054	27,2	11810,80	72,78	33,9	14556,00	85,502	40,2	17100,40	89,237	42,1	17847,40	109	52,2	21800,00	132,241	64,5	26448,20	158,49	-	31698,00
800	74,802	30,6	14960,40	92,27	38,1	18454,00	109,02	45,3	21804,00	113,061	47,4	22612,20	138,3	58,8	27660,00	167,494	-	~	200,79	-	40158,00
900	94,689	34,4	18937,80	117,1	42,9	23480,00	137,29	51	27458,00	143,345	53,3	28669,00	174,6	66,1	34920,00	211,991	-	~	254,39	-	50878,00
1000	117,1	38,2	23420,00	144,4	47,7	28880,00	169,59	56,6	33918,00	176,658	59,3	35331,60	216	73,5	43200,00	261,161	-	~	-	-	~
1200	168,58	45,9	33716,00	208	57,2	41600,00	244,29	68	48858,00	254,387	71,1	50877,40	310,9	-	~	-	-	~	-	-	~
1400	229,15	53,5	45830,00	282,7	66,7	56540	-	-	~	-	-	~	423	-	~	-	-	~	-	-	~
1600	298,8	61,2	59760,00	-	-	~	-	-	~	-	-	~	-	-	~	-	-	~	-	-	~
	SDR 26			SDR 21			SDR 17,6			SDR 17			SDR 13,6			SDR 11			SDR 9		

Цена указана без НДС

# Безопасные фитинги FRIALEN<sup>®</sup>

Для надежных систем газо-, водоснабжения и  
промышленных трубопроводов из ПЭ.



## Сведения о безопасных фитингах FRIALEN®

### Обратное отслеживание деталей

Каждая деталь снабжается дополнительным штрих-кодом для обратного отслеживания.

### DVGW - допуск к применению / Свариваемость

Безопасные фитинги FRIALEN протестированы по стандартам DVGW и сертифицированы по местным нормам и правилам. В России, и отдельных странах СНГ, при строительстве полиэтиленовых газо- (в том числе с давлением газа 12 бар) и водопроводов следует руководствоваться ГОСТ Р 52779-2007, СП 62.13330.2011 изм.1, СП 31.13330.2012, СП 32.13330.2012, СП 42-101-2003, СП 42-103-2003, СП 40-102-2000, СТО 45167708-01-2007 и др. При определении коэффициента запаса прочности следует руководствоваться нормами ISO, ГОСТ Р 50838-2009, ГОСТ 32415-2013, а также другими нормативными документами, действующими в стране применения.



### Свариваемость

Безопасные фитинги FRIALEN в стандартном исполнении могут быть сварены с трубами от SDR 17 (s мин = 3 мм) до SDR 11 или с трубами других SDR в соответствии с технической документацией и описанием на штрих-коде.

Седловые изделия/фитинги FRIALEN диаметром ≤ 63 могут быть сварены только с трубами ≤ SDR11.

Пожалуйста, обратитесь к информации о допустимом показателе SDR на штрих-кодах фитингов и ее соответствию маркировки на корпусе изделий.

Пожалуйста, проконсультируйтесь с нашей службой поддержки или со специалистами отдела продаж перед установкой труб с показателем толщины стенки меньше, чем в представленном диапазоне.

Муфты FRIAFIT AM SDR 17 могут быть сварены с трубами SDR от 33 до 17, в соответствии с DIN 8074, ISO 4427 и EN 12 201.

Безопасные фитинги FRIALEN могут быть сварены с трубами из ПЭ 100, ПЭ 100-RC, ПЭ 80, ПЭ 63, ПЭ 50 в соответствии с DIN 8074/75, EN 1555-2, EN 12201-2, ISO 4437, и ISO 4427, PE-Ха в соответствии с DIN 16892/93, LDPE и в соответствии с DIN 8072/73. Свариваются с ПЭ трубами с коэффициентами текучести расплава MFR 190/5 в диапазоне от 0,2 до 1,7 г/10 мин. Для сварки с трубами с MFR < 0,2 необходимо подтверждение, что это возможно. Трубы из ПЭ-НП могут быть сварены при температурах окружающей среды > 0 °С.

Безопасные фитинги FRIALEN и муфты FRIAFIT выполнены из ПЭ 100 и полностью соответствуют требованиям стандартов EN 1555-3, EN 12201-3, ISO 4427-3, ISO 4437-3, а также требованиям испытаний DVGW. Безопасные фитинги FRIALEN и муфты FRIALEN могут быть сварены при помощи аппаратов FRIAMAT при температурах окружающей среды от - 10 °С до + 45 °С.

Материалы переходных элементов должны соответствовать стандартам и рекомендациям по соединению, действующих в отношении данных материалов или систем.

В случае, если у Вас возникли вопросы во время монтажа, а также при работе с безопасными фитингами FRIALEN, FRIALEN XL или FRIAFIT в целом, пожалуйста, прочитайте наши инструкции по монтажу. Наша служба поддержки и специалисты в отделе продаж будут рады ответить на любые Ваши вопросы.

### Допустимое давление

Максимальное рабочее давление безопасных фитингов FRIALEN, FRIALEN XL, FRIAFIT из ПЭ 100 зависит от SDR (стандартное размерное соотношение).

SDR = наружный диаметр трубы d/ толщина стенки трубы s

Основанием для применения являются стандарты, представленные в разделе «Свариваемость». Использование расчетного коэффициента С (калькулируемого коэффициента для элементов ПЭ трубопроводов) дает следующие показатели рабочего давления:

<sup>1</sup> В соответствии с национальными стандартами

Материал ПЭ 100	Вода	Газ
Значение SDR	Максимальное рабочее давление (бар) при C = 1,25	Максимальное рабочее давление (бар) при C = 2
26	6	-
17	10	5/6 <sup>1</sup>
11	16	10/6
9	20	-/12 <sup>1</sup>
7,4	25	-/12 <sup>1</sup>

### Сварочный процесс

Безопасные фитинги FRIALEN могут быть сварены любым типом сварочного аппарата для электромуфтовой сварки, в т.ч. FRIAMAT (аппараты, выполненные не по стандартам ISO и EN, могут иметь дополнительные особенности настройки и сварки). Параметры сварки будут автоматически переданы со штрих-кода фитинга.

Безопасные фитинги FRIALEN также могут быть сварены аппаратами с постоянным выходным напряжением 39.5 В путем ручного ввода времени сварки. Время сварки указано на этикетке со штрих-кодом. ВНИМАНИЕ! Допустимый диапазон сварки фитингов аппаратами с постоянным выходным напряжением 39.5 В ограничен температурами окружающей среды от -15°С до +35°С. Список подходящих компонентов Вы можете найти на нашем сайте.

### Время охлаждения

Муфты, отводы, тройники, переходники FRIALEN: время охлаждения, указанное на штрих-коде и помеченное дополнительными буквами (СТ), является временем после сварки до момента, когда можно двигать сварное соединение.

Сваренный трубопровод можно нагружать давлением, выдержав более длительное время охлаждения. Об этом, пожалуйста, читайте в руководстве по монтажу.

Фитинги, вентили, накладки FRIALEN: время охлаждения, указанное на штрих-коде (СТ), является временем после сварки до начала врезки.

Испытание под давлением сварных соединений в трубопроводах, проложенных до потребителя, должно осуществляться после истечения времени охлаждения. Об этом, пожалуйста, читайте в нашем руководстве по монтажу.

### Монтаж

Монтаж должен осуществляться в соответствии с инструкциями по монтажу, которые также доступны для загрузки на сайте <http://www.aliaxis-ui.ru/information/>. На данной веб-странице Вы сможете найти дополнительную информацию по продукции и монтажу, сертификатам и публикациям.

### FRIALEN – седлообразные детали тип Top-Loading

Данные по диаметрам, включая значения в скобках, обозначают допустимые области монтажа и сварки для седлообразной детали. Стандартная область применения может быть ограничена техническими возможностями (например, длиной фрезы-резака, толщиной стенки трубы, диаметром вырезаемого отверстия, диаметром запорного воздушно-камерного устройства). При применении в других случаях необходимо проконсультироваться с техническими представителями завода.

Цены указанные в данном каталоге носят ознакомительный характер и не являются публичной офертой.

**MB**

**Муфта с легко удаляемым упором**



Применяется также как ремонтная муфта. Имеет открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, холодные зоны по бокам и в центре, предотвращающие вытекание расплавленной массы, упрощает выравнивание несоосности труб.

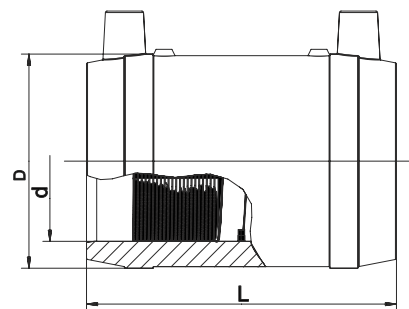


Другие размеры - по запросу.

**PE 100 SDR 11**

**Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)**

d	Артикул	D	L	ВЕС КГ/ШТ.	ЦЕНА, РУБ. без НДС
20	612680	33	60	0,040	399,31
25	612681	37	78	0,054	425,35
32	612682	45	78	0,064	347,23
40	612683	54	86	0,100	514,64
50	612684	68	98	0,150	687,01
63	612685	82	110	0,221	545,64
75	612686	98	122	0,360	1157,63
90	612687	114	157	0,510	1033,62
110	612688	137	159	0,710	1245,67
125	612689	156	172	0,950	2350,59
140	612690	174	184	1,270	2845,39
160	612691	199	190	1,770	2277,43



**UB SDR 11**

**Муфта без упора, SDR 11**



Имеет открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, холодные зоны по бокам и в центре, предотвращающие вытекание расплавленной массы, упрощает выравнивание несоосности труб. С жидкостными индикаторами для визуального контроля процесса сварки.



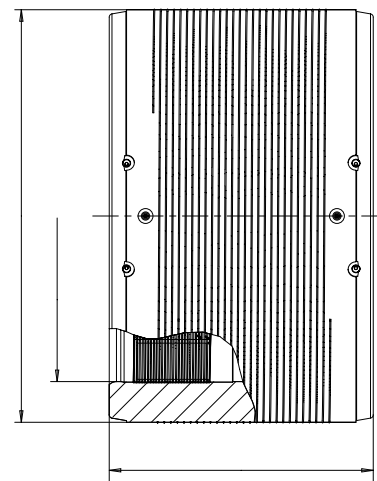
Начиная с d400 - с технологией предварительного разогрева для оптимального перекрытия зазоров (d 400 – d 450 – по необходимости; d 500 – d 900 – обязательно для применения).

Другие размеры – по запросу.

**PE 100 SDR 11**

**Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)**

d	Артикул	D	L	вес кг/шт.	Цена, руб. без НДС
180	612672	220	210	2,088	4879,76
200	612673	247	220	2,798	5816,03
225	612674	277	236	3,950	5733,57
250	612675	315	246	5,800	12106,40
280	615073	347	285	7,740	17150,47
315	612670	390	300	10,040	19277,85
355	615074	445	300	14,600	31177,15
400	615075Ⓢ	500	320	20,800	37245,17
450	615076Ⓢ	560	340	30,000	65381,37
500	615124Ⓢ	630	360	40,000	79244,36
560	616312Ⓢ	715	380	55,000	268861,87
630	616269Ⓢ	810	420	79,600	284179,48
710	616313Ⓢ	900	442	101,000	589953,93
800	616314Ⓢ	1000	500	138,800	662393,90
900	616440Ⓢ	1130	600	210,30	1671649,60
1000	616989Ⓢ	1200		223,60	1772753,06



Прим.: Ⓢ Раздельные сварочные зоны

**UB SDR 17**

**Муфта без упора, SDR 17**



Имеет открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, холодные зоны по бокам и в центре, предотвращающие вытекание расплавленной массы, упрощает выравнивание несоосности труб. С жидкостными индикаторами для визуального контроля процесса сварки. Для сварки UB d1000 и более подходит исключительно сварочный аппарат FRIAMAT XL (см. раздел FRIATOOLS).



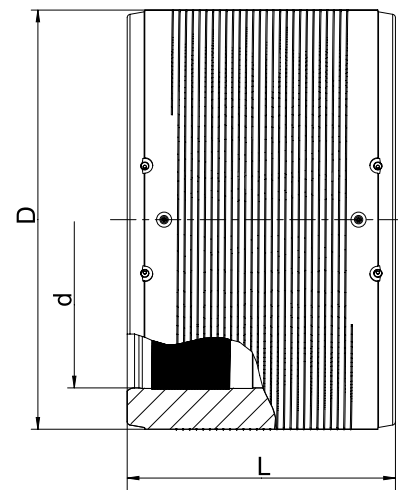
Начиная с d560 - с технологией предварительного прогрева для оптимального перекрытия зазоров.

Другие размеры – по запросу.

**PE 100 SDR 17**

**Максимальное допустимое рабочее давление 10 бар (вода)/5 бар (газ)**

d	Артикул	D	L	ВЕС кг/шт.	Цена, руб. без НДС
315	<b>616529</b>	356	280	5,880	<b>13584,59</b>
355	<b>616530</b>	400	290	7,600	<b>33798,09</b>
400	<b>616531</b> Ⓢ	450	300	10,100	<b>27412,85</b>
450	<b>616532</b> Ⓢ	506	320	13,650	<b>56745,37</b>
500	<b>616533</b> Ⓢ	562	350	18,250	<b>45781,10</b>
560	<b>615706</b> Ⓢ	630	380	24,190	<b>101060,68</b>
630	<b>615726</b> Ⓢ	710	420	34,870	<b>165185,21</b>
710	<b>615994</b> Ⓢ	800	442	46,000	<b>160408,38</b>
800	<b>616290</b> Ⓢ	900	500	65,900	<b>322867,87</b>
900	<b>616345</b> Ⓢ	1024	500	91,500	<b>350923,71</b>
1000	<b>616403</b> Ⓢ	1130	610	128,000	<b>по запросу</b>
1200	<b>616416</b> Ⓢ	1356	670	205,000	<b>по запросу</b>



Муфты PE 100 SDR 17 диаметром от d 110 до d 280 -см. муфты AM.

**AM**

**Муфта без упора, SDR 17**



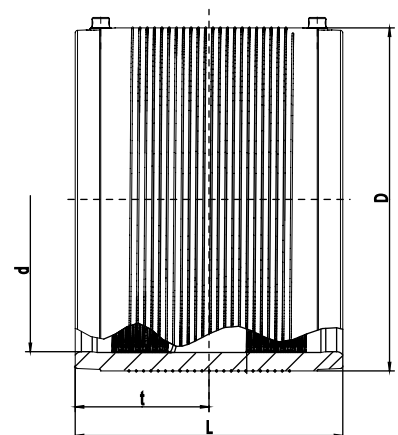
Имеет открытую нагревательная спираль для оптимальной теплопередачи во время сварки.



**PE 100 SDR 17**

**Максимальное допустимое рабочее давление 10 бар (вода, канализация)**

d	Артикул	D	L	ВЕС кг/шт.	Цена, руб. без НДС
110	<b>680001</b>	130	160	0,600	<b>1422,39</b>
125	<b>680013</b>	146	160	0,650	<b>2013,91</b>
160	<b>680002</b>	184	180	1,100	<b>2385,94</b>
180	<b>680003</b>	207	180	1,450	<b>3283,76</b>
200	<b>680004</b>	236	180	2,070	<b>4388,07</b>
225	<b>680005</b>	263	200	2,723	<b>5164,98</b>
250	<b>680006</b>	282	220	2,200	<b>10225,80</b>
280	<b>680007</b>	316	220	3,800	<b>11604,78</b>



Муфты PE 100 SDR 17 размеров d 315 - d 1200 смотри FRIALEN UB SDR 17.

Прим.: Ⓢ Раздельные сварочные зоны



**UB SDR 7.4**

**Муфта без упора, SDR 7.4**



Имеет открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, широкую зону сварки, холодные зоны по бокам и в центре, предотвращающие вытекание расплавленной массы, упрощает выравнивание несоосности труб.

Сварка труб SDR 11 - SDR 7,4.

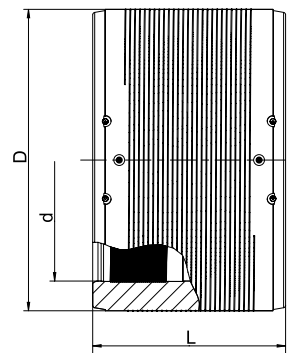
Начиная с d280 - с технологией предварительного прогрева для оптимального перекрытия зазоров (по необходимости).



**PE 100 SDR 7.4**

**Максимальное допустимое рабочее давление 25 бар (вода) / (12 бар (газ))**

d	Артикул	D	L	вЕС кг/шт.	Цена, руб. без НДС
90	616270	117	138	0,530	2395,86
110	616271	142	159	0,870	3375,53
125	616272	160	172	1,230	3836,22
140	616273	181	184	1,640	14166,19
160	616274	206	203	2,360	6666,73
180	616282	225	210	2,700	17964,59
200	616283	250	224	3,610	26249,03
225	616284	280	240	4,900	19548,81
250	616285	315	246	6,700	26981,30
280	616286Ⓞ	355	268	9,300	41831,40
315	616287Ⓞ	400	285	12,100	47857,63
355	616288Ⓞ	450	300	16,700	89290,34



**UB SDR 9**

**Муфта без упора, SDR 9**



Имеет открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи, большая глубина вставки, широкие сварные зоны, широкие холодные зоны на концах и в центре для удержания давления расплава, упрощает выравнивание несоосности труб. С отдельными зонами сварки и индикаторами для каждой зоны.

С технологией предварительного прогрева для оптимального перекрытия зазоров (d 400 – d 450 по необходимости; d 500 – d 630 обязательно для применения).

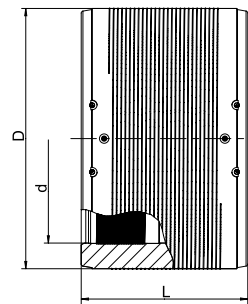
Другие размеры, другие давления, особая конструкция – по запросу.



**PE 100 SDR 9**

**Максимальное допустимое рабочее давление 20 бар (вода)/12 бар (газ)  
ГОСТ Р 52779-2007**

d	Артикул	D	L	вЕС кг/шт.	Цена, руб. без НДС
400	616441Ⓞ	500	320	20,800	68461,76
450	616447Ⓞ	560	340	30,000	107031,10
500	616445Ⓞ	630	360	40,000	130577,35
560	616446Ⓞ	715	380	55,000	419503,28
630	616439Ⓞ	810	420	79,600	553446,24



**FRIALONG**

**Удлиненная муфта с легко удаляемым упором**



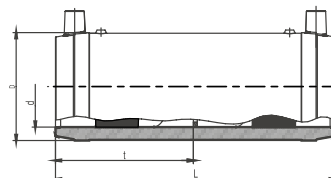
Муфты с повышенным удобством и надежностью при монтаже труб в бухтах. Имеют открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи, особо большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, особо большие холодные зоны по бокам, обеспечивают оптимальное сопряжение с трубами с изогнутыми концами (из бухт), упрощает выравнивание несоосности труб.



**PE 100 SDR 11**

**Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)**

d	Артикул	D	L	вЕС кг/шт.	Цена, руб. без НДС
32	615736	45	136	0,110	832,72
40	615737	54	146	0,140	967,27
50	615608	68	175	0,250	1253,73
63	615738	82	197	0,370	1290,32



Прим.: Ⓞ Раздельные сварочные зоны

MV

**Заглушка**



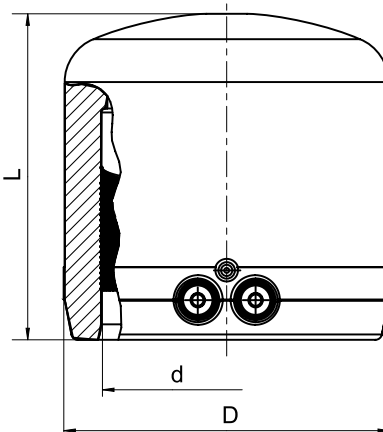
Имеет открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, холодную зону на торце, предотвращающую вытекание расплавленной массы, упрощает выравнивание несоосности труб.



PE 100 SDR 11

Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

d	Артикул	D	L	ВЕС кг/шт.	Цена, руб. без НДС
20	612025	31	62	0,035	796,14
25	612026	35	65	0,040	897,21
32	612027	44	70	0,060	680,19
40	612028 <sup>①</sup>	55	75	0,090	1040,44
50	612029	67	80	0,125	1346,12
63	612030	84	88	0,210	1212,81
75	612031	99	99	0,320	3717,80
90	612032	118	114	0,500	3657,65
110	612033	143	125	0,825	3769,88
125	612034	163	135	1,160	7270,66
160	612035	208	160	2,240	6408,18
180	616183	225	195	2,800	14923,89
200	616184	250	210	3,900	20047,95
225	616185	280	230	5,050	21015,84



① Рекомендуются также в качестве заглушки для купольной части врезного приспособления арматуры для врезки под давлением FRIALEN (DAA (KIT), DAA, DAP, DAA-TL).

MR

**Редукционная муфта**



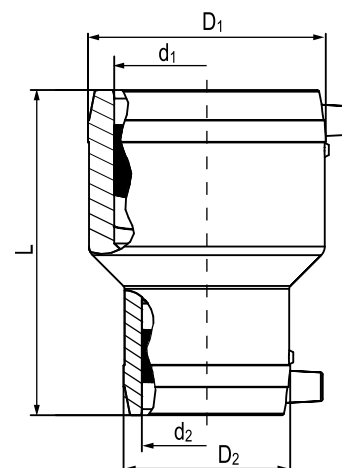
Имеет открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, холодные зоны по бокам и в центре, предотвращающие вытекание расплавленной массы, упрощает выравнивание несоосности труб.



PE 100 SDR 11

Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	Артикул	D1/D2	L	ВЕС кг/шт.	Цена, руб. без НДС
20	16	616824 <sup>①</sup>	32/28	75	0,035	668,41
20	16	616452 <sup>①</sup>	45/28	91	0,060	703,75
32	20	615386	45/32	88	0,060	771,34
32	25	615502	45/38	88	0,070	830,24
40	20	615387	54/32	98	0,080	1049,12
40	25	616751 <sup>①</sup>	54/38	101	0,090	814,74
40	32	615388	54/45	98	0,090	1043,54
50	20	612069	68/32	110	0,130	1391,38
50	25	616752 <sup>①</sup>	68/38	107	0,120	988,35
50	32	612070	68/45	110	0,140	1189,87
50	40	612071	68/54	110	0,140	1331,24
63	32	615389	82/45	125	0,210	1541,43
63	40	615390	82/54	125	0,220	1532,13
63	50	612072	82/68	125	0,230	1494,31
75	63	616583	94/79	143	0,325	2583,73
90	50	615391	117/68	160	0,470	2084,59
90	63	615392	117/82	160	0,510	1818,59
90	75	616582	113/94	159	0,505	3133,71
110	63	615393	142/82	160	0,730	3346,39
110	90	615693	140/115	180	0,900	3458,00
125	90	615694	155/115	200	0,980	4119,59
125	110	616510	157/137	202	1,300	6551,41
160	110	615695	201/140	230	1,990	4481,07
180	125	616511	214/155	275	2,600	10524,04
225	160	616356	282/203	270	4,860	23086,17



Прим.: ① Конструкция отличается от описания продукта

**WS11**

**Отвод 11°**



Для универсального и свободного от внутренних напряжений корректирования направления трубопровода, в т.ч. и в стесненных условиях. Достигается максимальная универсальность благодаря вариантам монтажа. Путем комбинации возможно создание отводов 22°, 33° и т.д.

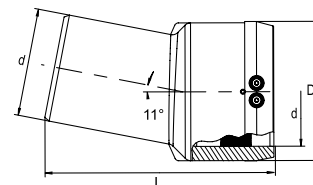
Муфтовая часть имеет открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки. Спиготная часть подходит для сварки с помощью муфт FRIALEN MB/UB.



**PE 100 SDR 11**

**Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)**

d	Артикул	D	L	вес кг/шт.	Цена, руб. без НДС
110	616139	141	235	0,920	3861,03
125	616140	160	250	1,250	4982,69
160	616141	200	295	2,260	9671,48
180	616142	226	310	3,050	12309,77
225	616143	280	350	5,280	21142,95



**W30**

**Отвод 30°**



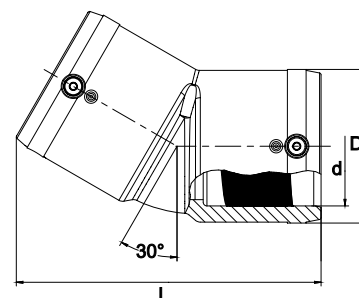
Имеет открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, холодные зоны по бокам и в центре, предотвращающие вытекание расплавленной массы, упрощает выравнивание несоосности труб.



**PE 100 SDR 11**

**Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)**

d	Артикул	D	L	вес кг/шт.	Цена, руб. без НДС
90	615272	115	224	0,780	3127,51
110	615273	142	252	1,260	5044,07
125	615274	158	270	1,640	6681,62
160	615340	199	350	3,870	10568,06
180	616261	229	390	4,990	14891,64
200	616262	254	412	6,350	20864,55
225	616263	281	456	8,220	20989,80



**W45**

**Отвод 45°**



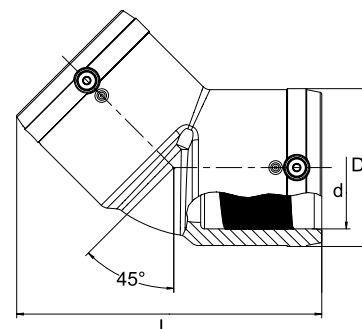
Имеет открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, холодные зоны по бокам и в центре, предотвращающие вытекание расплавленной массы, упрощает выравнивание несоосности труб.



**PE 100 SDR 11**

**Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)**

d	Артикул	D	L	вес кг/шт.	Цена, руб. без НДС
25	616687 ①	35	89	0,050	792,42
32	612092	43	102	0,070	1014,40
40	612094	54	120	0,110	1201,03
50	612096	66	136	0,175	1515,39
63	612098	82	158	0,295	1409,36
75	612100	96	198	0,520	2444,84
90	612102	115	232	0,810	3116,97
110	612104	138	265	1,320	3622,93
125	612106	157	279	1,770	6300,91
160	615275	207	377	4,410	9926,94
180	615687	228	382	4,610	14906,53
200	616264	254	415	6,760	21173,33
225	615688	280	450	8,290	27572,21



Прим.: ① Конструкция отличается от описания продукта

W90

Отвод 90°



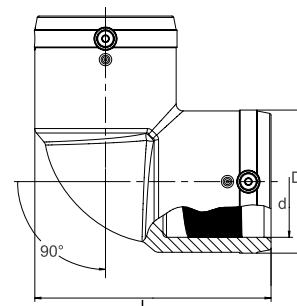
Имеет открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, холодные зоны по бокам и в центре, предотвращающие вытекание расплавленной массы, упрощает выравнивание несоосности труб.



PE 100 SDR 11

Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

d	Артикул	D	L	вес кг/шт.	Цена, руб. без НДС
20	616686	28,5	71	0,040	737,85
25	612091	37	73	0,060	1007,57
32	612093	43	82	0,070	993,31
40	612095	53	96	0,110	1201,03
50	612097	66	113	0,190	1515,39
63	612099	83	136	0,340	1388,90
75	612101	96	170	0,600	2597,99
90	612103	115	202	0,950	3208,12
110	612105	138	234	1,560	3505,74
125	612107	157	254	2,030	6533,42
160	615276	207	329	4,850	9609,47
180	615689	228	354	5,760	15379,62
200	616265	254	392	8,557	18624,94
225	615690	280	430	10,220	27572,21



W45 XL

Отвод 45° XL



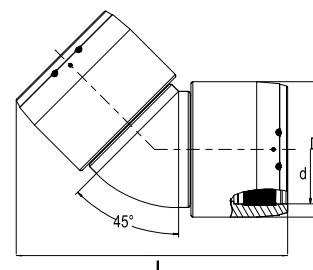
Имеет открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, холодные зоны по бокам и в центре, предотвращающие вытекание расплавленной массы, упрощает выравнивание несоосности труб. Раздельные сварочные зоны. Разгрузка на строительной площадке производится легко благодаря приваренным болтам с проушиной.



PE 100 SDR 11

Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

d	Артикул	D	L	вес кг/шт.	Цена, руб. без НДС
250	616404	310	621	17,300	76565,76
280	616405	350	702	25,600	101472,39
315	616406	396	755	36,000	136034,37



W90 XL

Отвод 90° XL



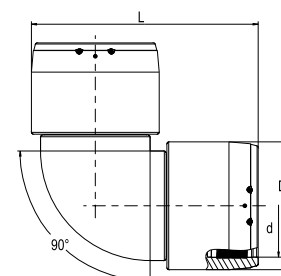
Имеет открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, холодные зоны по бокам и в центре, предотвращающие вытекание расплавленной массы, упрощает выравнивание несоосности труб. Раздельные сварочные зоны.



PE 100 SDR 11

Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

d	Артикул	D	L	вес кг/шт.	Цена, руб. без НДС
250	616408	310	534	19,100	75106,79
280	616409	350	621	27,500	96846,84
315	616410	396	677	40,000	133583,95



TA

Тройник с удлиненным выходным патрубком (без муфты)



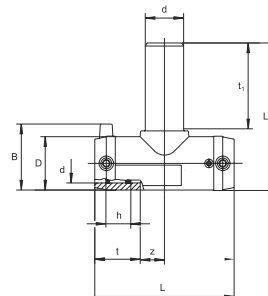
Прямой проход имеет открытую нагревательную спираль для оптимальной теплоотдачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, а также предотвращающие вытекание расплавленной массы холодные зоны сварки на торцах и в середине. Удлиненный отводной патрубок рассчитан на 2 сварки.



PE 100 SDR 11

Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

d	Артикул	VE	PE	D	L	L <sub>1</sub>	вес кг/шт.	Цена, руб. без НДС
20/20	616685	200	3200	29	77	95	0,040	701,89
25/25	616338	40	720	36	108	110	0,080	1091,28
32/32	615719	30	540	44	116	131	0,120	1171,89
40/40	615720	20	360	53	146	151	0,210	1318,22
50/50	615721	10	180	67	175	186	0,360	1966,79
63/63	615722	10	180	81	197	203	0,530	2098,24
90/90	616677	10	80	116	280	219	1,250	3629,75
110/110	616680	6	48	141	310	247	1,950	4703,67
160/160	616684	3	24	203	390	326	4,950	9698,76



T

Тройник



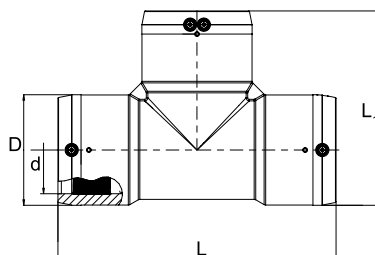
Имеют открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи на всех 3 выходах, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, холодные зоны по бокам и в центре, предотвращающие вытекание расплавленной массы, упрощает выравнивание несоосности труб. Линейная сторона сваривается за одну операцию, вследствие этого на соединении всего изделия необходимо только 2 сварочные операции.



PE 100 SDR 11

Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

d	Артикул	D	L	L <sub>1</sub>	вес кг/шт.	Цена, руб. без НДС
75	612165	96	278	187	0,980	4111,53
90	612166	117	305	211	1,650	3821,96
110	612167	142	355	248	2,580	4884,72
125	612168	160	384	272	3,520	8784,81
160	615277	200	430	315	5,820	11243,91
180	615691	228	480	354	7,900	22373,12
200	616266	251	550	400	11,130	30626,55
225	615692	284	580	432	13,900	33101,16



T XL

Тройник XL



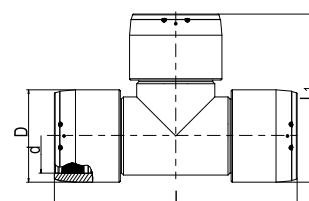
Имеют открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи на всех 3 выходах, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, холодные зоны по бокам и в центре, предотвращающие вытекание расплавленной массы, упрощает выравнивание несоосности труб. Раздельные сварочные зоны. Разгрузка на строительной площадке производится легко благодаря приваренным проушинам.



PE 100 SDR 11

Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

d	Артикул	D	L	L <sub>1</sub>	вес кг/шт.	Цена, руб. без НДС
250	616412	310	770	540	27,400	118804,53
280	616413	350	905	630	42,200	183030,76
315	616414	396	940	670	55,900	177517,93



**TA RED**

**Редукционный тройник с удлиненным выходным патрубком**



Имеет открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, холодные зоны по бокам и в центре, предотвращающие вытекание расплавленной массы, упрощает выравнивание несоосности труб. Отводные патрубки SDR 11 для приварки муфтами UB/MB.

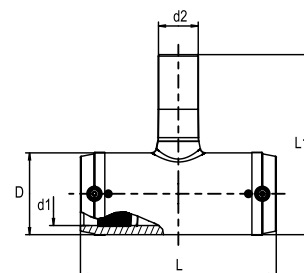


**PE 100 SDR 11**

**Допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)**

**Отводные патрубки – труба SDR 11.**

d	Артикул	D	L	L1	ВЕС кг/шт.	Цена, руб. без НДС
32/20	<b>616417</b>	46	116	117	0,110	<b>1287,22</b>
40/32	<b>616418</b>	55	146	148	0,170	<b>1502,37</b>
50/32	<b>616419</b>	69	175	158	0,295	<b>1961,21</b>
50/40	<b>616420</b>	69	175	167	0,315	<b>1961,21</b>
63/32	<b>616421</b>	84	197	173	0,435	<b>2288,59</b>
63/40	<b>616422</b>	84	197	182	0,450	<b>2173,88</b>
63/50	<b>616423</b>	84	197	197	0,490	<b>2173,88</b>



**T RED XL**

**Редукционный тройник XL**



Имеют открытую нагревательную спираль для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, холодные зоны по бокам и в центре, предотвращающие вытекание расплавленной массы, упрощает выравнивание несоосности труб. Раздельные зоны сварки. Отводные патрубки SDR11 для приварки муфтами UB/MB. Другие диаметры выходных патрубков можно получить с помощью редукционных муфт MR d225/160, MR 110/90 или MR 110/63. Разгрузка на строительной площадке производится легко благодаря приваренным проушинам.



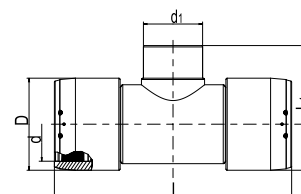
Другие размеры по запросу.

**PE 100 SDR 11**

**Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)**

**Отводные патрубки - труба SDR11**

d	d <sub>1</sub>	Артикул	D	L	L1	ВЕС кг/шт.	Цена, руб. без НДС
250	110	<b>616426</b>	310	770	405	22,100	<b>по запросу</b>
250	225	<b>616427</b>	310	770	440	23,500	<b>118804,53</b>
280	110	<b>616428</b>	350	905	440	34,100	<b>по запросу</b>
280	225	<b>616429</b>	350	905	475	35,500	<b>183030,76</b>
315	110	<b>616430</b>	396	940	485	42,400	<b>по запросу</b>
315	225	<b>616431</b>	396	940	525	43,500	<b>177517,93</b>



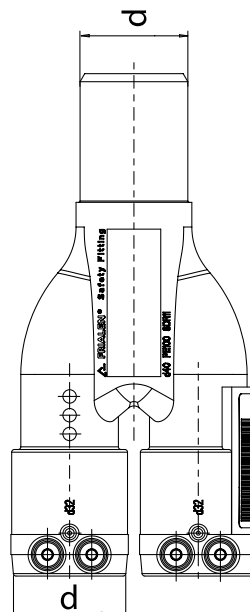
YS

**YS-вилка с закладными электронагревателями и ПЭ-патрубком спигот из PE 100 SDR 11**

Разветвитель для труб (Y-вилка) компактном исполнении с двумя электросварными зонами и ПЭ-патрубком спигот на конце для соединения труб, например, через отвод FRIALEN 90°.



Маркировка лаборатории SKZ: A 500 (SKZ HR 3.26)



**PE 100 SDR 11**

Максимальное допустимое рабочее давление  
16 бар (вода)/10 бар (газ)

d	Артикул	вес кг/шт.	Цена, руб. без НДС
32-32-40	640035	0,190	3609,29
40-40-50	640037	0,300	3745,70

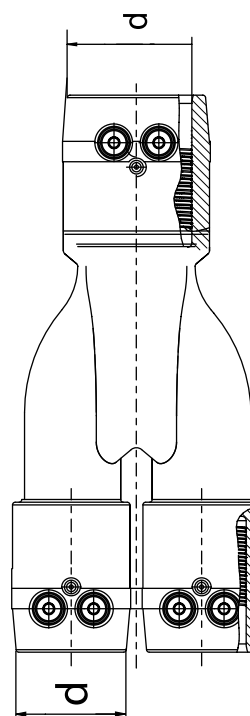
Y

**Y-вилка с закладными электронагревателями из PE 100 SDR 11**

Разветвитель для труб (Y-вилка) компактном исполнении с тремя электросварными зонами с открытыми нагревательными элементами для оптимальной передачи тепла на трубу.



Маркировка лаборатории SKZ: A 500 (SKZ HR 3.26)



**PE 100 SDR 11**

Максимальное допустимое рабочее давление  
16 бар (вода)/10 бар (газ)

d	Артикул	вес кг/шт.	Цена, руб. без НДС
32-32-40	640034	0,230	5138,94
40-40-50	640036	0,340	5643,66

USTM

Переход ПЭ-НД/сталь с внутренней резьбой



Компактное изделие. Часть ПЭ-НД имеет открытый нагревательный элемент для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, а также холодную зону, предотвращающую вытекание расплавленной массы на торце и в области перехода, упрощает выравнивание несоосности труб. Стальная часть неразъемная и надежно закреплена от прокручивания в ПЭ-НД. Запатентованная технология обжима позволяет обеспечить герметичность без применения эластомерных уплотнений.

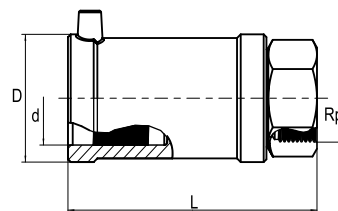


Другие размеры резьб по запросу.

PE 100 SDR 11

Максимальное допустимое рабочее давление 10 бар (газообразные вещества)

d	Rp	Артикул	D	L	ВЕС кг/шт.	Цена, руб. без НДС
32	1"	612570	47	112	0,340	3854,21
40	1 1/4"	612572	58	121	0,500	5341,70
50	1 1/2"	612574	70	136	0,650	5702,56
63	2"	612576	84	141	1,010	7865,90



USTN

Переход ПЭ-НД/сталь с наружной резьбой



Компактное изделие. Часть ПЭ-НД имеет открытый нагревательный элемент для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, а также холодную зону, предотвращающую вытекание расплавленной массы на торце и в области перехода, упрощает выравнивание несоосности труб. Стальная часть неразъемная и надежно закреплена от прокручивания в ПЭ-НД. Запатентованная технология обжима позволяет обеспечить герметичность без применения эластомерных уплотнений.

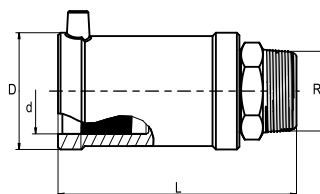


Другие размеры резьб по запросу.

PE 100 SDR 11

Максимальное допустимое рабочее давление 10 бар (газообразные вещества)

d	R	Артикул	D	L	ВЕС кг/шт.	Цена, руб. без НДС
32	1"	612580	47	119	0,345	3889,55
40	1 1/4"	612582	58	131	0,530	4701,19
50	1 1/2"	612584	70	146	0,700	по запросу
63	2"	612586	84	152	1,050	по запросу



MUMET

Переход ПЭ-ВП/латунь с накидной гайкой



Компактное изделие. Часть ПЭ-ВП имеет открытый нагревательный элемент для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, а также холодную зону, предотвращающую вытекание расплавленной массы на торце и в области перехода, для сварки без позиционеров. Латунная часть неразъемная и надёжно закреплена в ПЭ-ВП, с накидной гайкой для простого и быстрого монтажа на наружной резьбе закреплённой трубы. Уплотнительная прокладка в комплекте. Для применения в области водоснабжения. Сертифицировано DVGW, Рег.-Nr. DV-7501AU2256, DV-7501AU2257. Стандартное исполнение: латунь. Нержавеющая сталь по запросу.

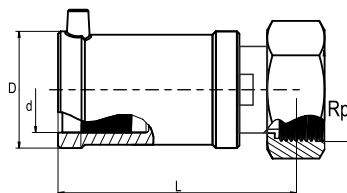


Другие размеры резьб по запросу.

PE 100 SDR 11

Максимально допустимое рабочее давление 16 бар (вода)

d	R	Артикул	D	L	ВЕС кг/шт.	Цена, руб. без НДС
25	3/4"	616455	40	95	0,195	3706,95
25	1"	616456	40	95	0,220	по запросу
32	1"	616457	47	105	0,305	по запросу
32	1 1/4"	616458	47	105	0,325	по запросу
40	1 1/2"	616459	58	115	0,490	по запросу
50	1"	616460	70	146	0,650	по запросу
50	2"	616461	70	132	0,735	по запросу
63	1"	616462	84,5	148	1,000	по запросу





**MUM**

**Переход ПЭ-НД/красное литье (оловянно-цинковая бронза) с внутренней резьбой**



Компактное изделие. Часть ПЭ-НД имеет открытый нагревательный элемент для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, а также холодную зону, предотвращающую вытекание расплавленной массы на торце и в области перехода, упрощает выравнивание несоосности труб. Часть красного литья неразъемная и надежно закреплена от прокручивания в ПЭ-НД. Запатентованная технология обжима позволяет обеспечить герметичность без применения эластомерных уплотнений. Для применения в области водоснабжения. Стандартное исполнение: бронза (красное литье). V2A - по запросу.

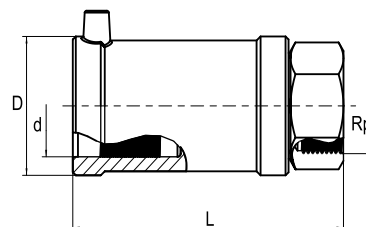


Другие размеры резьб по запросу.

**PE 100 SDR 11**

**Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)**

d	Rp	Артикул	D	L	вЕС кг/шт.	Цена, руб. без НДС
32	1''	<b>612595</b>	47	112	0,360	<b>4428,99</b>
40	1 1/4''	<b>612596</b>	58	121	0,520	<b>5356,58</b>
50	1 1/2''	<b>612692</b>	70	136	0,650	<b>5689,54</b>
63	1 1/2''	<b>612708</b>	84	141	1,230	<b>по запросу</b>
63	2''	<b>612693</b>	84	141	1,050	<b>9182,26</b>



**MUN**

**Переход ПЭ-НД/латунь с наружной резьбой**



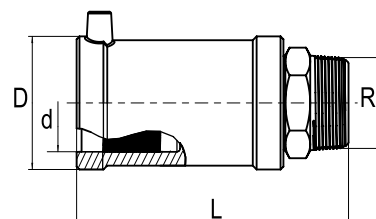
Компактное изделие. Часть ПЭ-НД имеет открытый нагревательный элемент для оптимальной теплопередачи, большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, а также холодную зону, предотвращающую вытекание расплавленной массы на торце и в области перехода, упрощает выравнивание несоосности труб. Латунная часть неразъемная и надежно закреплена от прокручивания в ПЭ-НД. Запатентованная технология обжима позволяет обеспечить герметичность без применения эластомерных уплотнений. Для применения в области водоснабжения. Стандартное исполнение: латунь - по запросу. Другие размеры резьб по запросу.



**PE 100 SDR 11**

**Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)**

d	R	Артикул	D	L	вЕС кг/шт.	Цена, руб. без НДС
32	1''	<b>612712</b>	47	112	0,310	<b>3121,93</b>
32	1 1/4''	<b>612709</b>	47	120	0,390	<b>3755,00</b>
32	1 1/2''	<b>612698</b>	47	121	0,450	<b>по запросу</b>
40	1''	<b>612721</b>	58	123	0,480	<b>4530,06</b>
40	1 1/4''	<b>612713</b>	58	126	0,460	<b>3890,17</b>
40	1 1/2''	<b>612718</b>	58	127	0,520	<b>по запросу</b>
40	2''	<b>612725</b>	58	132	0,680	<b>6600,39</b>
50	1''	<b>612719</b>	70	134	0,620	<b>4765,67</b>
50	1 1/4''	<b>612716</b>	70	136	0,610	<b>4449,45</b>
50	1 1/2''	<b>612714</b>	70	137	0,620	<b>4473,01</b>
50	2''	<b>612706</b>	70	147	0,760	<b>4946,73</b>
63	1 1/4''	<b>612722</b>	84	138	0,910	<b>по запросу</b>
63	1 1/2''	<b>612717</b>	84	137	0,890	<b>5815,41</b>
63	2''	<b>612715</b>	84	142	0,920	<b>6947,00</b>
75	2''	<b>612694</b>	98	165	1,470	<b>по запросу</b>
75	2 1/2''	<b>612695</b>	98	167	1,490	<b>10729,90</b>



**UAM**

**Универсальный переход ПЭ-латунь с внутренней резьбой**



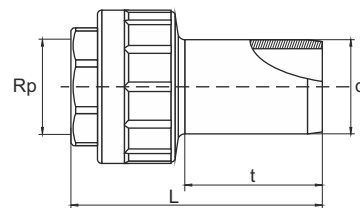
Компактное изделие. Полиэтиленовая часть дает возможность производить монтаж вне зависимости от положения и обеспечивает герметичное сварное соединение со всеми подходящими фасонными изделиями FRIALEN. Латунная часть часть неразъемная и надежно закреплена от прокручивания в ПЭ-НД.  
Другие размеры резьб по запросу.



**PE 100 SDR 11**

**Максимальное допустимое рабочее давление  
16 бар (вода)/10 бар (газообразные вещества)**

d	Rp	Артикул	L	t	вЕС кг/шт.	Цена, руб. без НДС
20	1/2"	<b>616615</b>	79	41	0,080	<b>999,51</b>
25	3/4"	<b>616616</b>	77	44	0,120	<b>1749,15</b>
32	1"	<b>616156</b>	88	47	0,190	<b>2059,79</b>
40	1 1/4"	<b>616157</b>	100	56	0,290	<b>2857,17</b>
50	1 1/2"	<b>616158</b>	102	57	0,350	по запросу
63	1 1/2"	<b>616621</b>	115	63	0,450	по запросу
63	2"	<b>616159</b>	120	63	0,580	по запросу
75	2 1/2"	<b>616665</b>	128	70	0,760	по запросу
90	3"	<b>616623</b>	144	78	1,030	по запросу
110	4"	<b>616624</b>	161	87	1,870	по запросу
125	4"	<b>616666</b>	161	92	1,990	по запросу



**UAN**

**Универсальный переход ПЭ-латунь с наружной резьбой**



Компактное изделие. Полиэтиленовая часть дает возможность производить монтаж вне зависимости от положения и обеспечивает герметичное сварное соединение со всеми подходящими фасонными изделиями FRIALEN. Латунная часть часть неразъемная и надежно закреплена от прокручивания в ПЭ-НД.

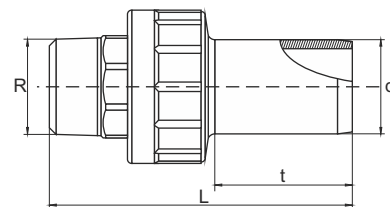


Другие размеры резьб по запросу.

**PE 100 SDR 11**

**Максимальное допустимое рабочее давление  
16 бар (вода)/10 бар (газообразные вещества)**

d	R	Артикул	L	t	вЕС кг/шт.	Цена, руб. без НДС
20	1/2"	<b>616604</b>	94	41	0,100	<b>1518,49</b>
25	3/4"	<b>616605</b>	92	44	0,150	<b>1667,30</b>
32	1"	<b>616152</b>	104	47	0,240	<b>2010,81</b>
40	1 1/4"	<b>616153</b>	121	56	0,400	<b>3382,97</b>
50	1 1/2"	<b>616154</b>	123	57	0,520	<b>3642,15</b>
63	1 1/2"	<b>616610</b>	136	63	0,620	<b>4393,65</b>
63	2"	<b>616155</b>	140	63	0,730	<b>4861,78</b>
75	2 1/2"	<b>616612</b>	155	70	1,200	по запросу
90	3"	<b>616613</b>	172	78	1,600	по запросу
110	4"	<b>616614</b>	200	87	2,900	по запросу
125	4"	<b>616664</b>	200	92	2,950	по запросу



EFL

## Монолитный фланец



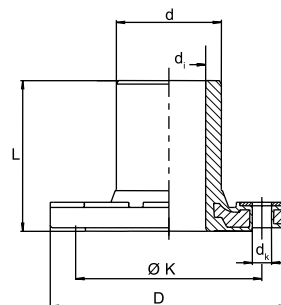
Бурт под фланец и фланец представляют собой единое целое. Металлическая вставка во фланце для предотвращения явлений холодной текучести. Привариваемая часть пригодна для работы с муфтами FRIALEN типов MB и UB. Размеры фланца согласно DIN 2501, часть 1. Рекомендуются уплотнения GST. Необходимы дополнительные шайбы для болтов.



## PE 100 SDR 11

Максимальное рабочее давление 16 бар (Вода) / 10 бар (Газ)

d/DN	Артикул	D	d <sub>i</sub>	d <sub>к</sub>	L	Ø k	Отв. для болтов	Вес кг/шт.	Цена, руб. без НДС
63/50	615417	169	51	17	105	125	4	1,500	8092,84
90/80	615418	204	72	17	130	160	8	2,540	10820,42
110/100	615419	224	87	17	150	180	8	3,310	13084,83
125/100	615605	224	101	17	160	180	8	3,280	12834,33
160/150	615421	288	127	21	190	240	8	6,140	18763,21
180/150	615927	288	123	21	200	240	8	6,660	24767,12
225/200	615607 <sup>①</sup>	343	180	21	225	295	8	9,100	33008,15



FLT

## Фланец-тройник



Компактное изделие из ПЭ-НД. Заводское исполнение комбинации FRIALEN - тройника, перехода и вваренного буртика (жесткий фланец). Тройник с открытым нагревательным элементом для оптимальной теплопередачи, имеет большую глубину сопряжения, особо широкую зону сварки, а также холодную зону на торце и в центре, предотвращающую вытекание расплавленной массы, упрощает выравнивание несоосности труб. На сварном шве перехода не образуется наплыва. Размеры фланца согласно DIN 2501, часть 1. Рекомендуются уплотнения GST. Необходимы дополнительные шайбы для болтов.



## PE 100 SDR 11

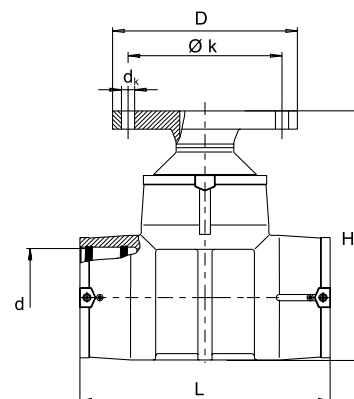
Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)

d/DN	Артикул	D	d <sub>к</sub>	H	L	Ø k	Отв. для болтов	Вес кг/шт.	Цена, руб. без НДС
110/80	615590	204	17	316	355	160	8	4,920	40555,35
125/80	615591	204	17	343	384	160	8	5,480	46279,61
160/80	615592	204	17	390	430	160	8	8,050	53567,63
180/80	615910	204	17	416	480	160	8	10,000	78037,13

## PE 100 SDR 17

Максимальное рабочее давление 10 бар (вода)

d/DN	Артикул	D	d <sub>к</sub>	H	L	Ø k	Отв. для болтов	Вес кг/шт.	Цена, руб. без НДС
225/80	616031	204	17	465	580	160	8	15,420	по запросу



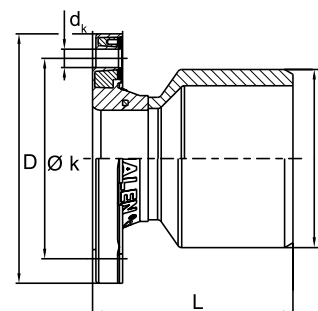
Прим.: ① Количество отверстий - только для соединения с фланцем PN 10

**FLR**

**Редукция с фланцем**



Компактное изделие из ПЭ-НД, представляющее собой комбинацию ввариваемого фланца EFL и редукции. Специально предназначено для соединения фланцевой арматуры с тройниками с переходом на DN 80 и DN 100. Для вертикального соединения гидрантов в комбинации с нашим отводом 90° и подпятником WF 90° d 110 или тройником. Нужно следить за монтажной высотой! Без внутреннего грата в месте стыка. Размеры фланца согласно DIN 2501, часть 1. Рекомендуются уплотнения GST. Необходимы дополнительные шайбы для болтов.



**PE 100 SDR 11**

**Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)**

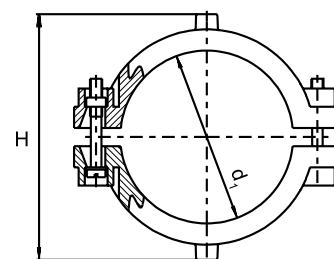
d/DN	Артикул	D	d <sub>k</sub>	L	Ø k	отв. для болтов	вес кг/шт.	Цена, руб. без НДС
110/80	<b>616065</b>	204	17	161	160	8	3,500	<b>33903,50</b>
160/100	<b>616241</b>	224	17	180	180	8	4,060	<b>41721,04</b>

**RS**

**Усиливающие накладки**



Компактное изделие из двух ПЭ-НД седловин для ремонта небольших повреждений труб без утечки транспортируемой среды. С открытым нагревательным элементом для оптимальной теплопередачи.



**PE 100 SDR 11**

**Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)**

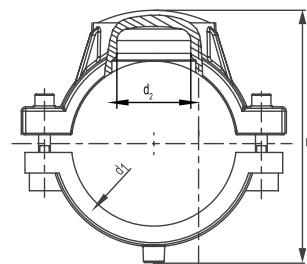
d <sub>1</sub>	Артикул	H	вес кг/шт.	Цена, руб. без НДС
63	<b>612519</b>	106	0,260	<b>6017,55</b>

**VVS**

**Заглушки-усиливающие накладки**



Компактное изделие из двух ПЭ-НД седловин для ремонта небольших повреждений трубс и без выхода транспортируемой среды. Для предотвращения попадания транспортируемой среды в зону сварки, поврежденное место глушится дополнительной заглушкой\* (≤ d<sub>3</sub>). С открытым нагревательным элементом для оптимальной теплопередачи.



**PE 100 SDR 11**

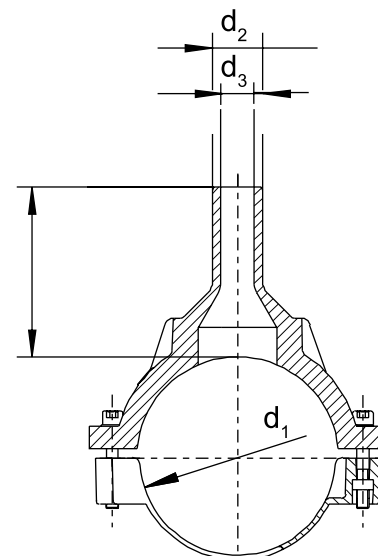
**Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)**

d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	Артикул	H	вес кг/шт.	Цена, руб. без НДС
90	50	<b>615164</b>	148	0,920	<b>10205,34</b>
110	50	<b>615165</b>	170	1,162	<b>9954,84</b>
125	50	<b>615166</b>	183	1,360	<b>11015,74</b>
160	50	<b>615168</b>	218	1,670	<b>12892,62</b>
180	50	<b>615169</b>	238	1,810	<b>15656,16</b>
200	50	<b>615170</b>	258	1,820	<b>16513,69</b>
225	50	<b>615171</b>	283	1,900	<b>20920,97</b>

SA

### Патрубок-накладка

Компактное изделие из ПЭ-НД седловой формы с открытым нагревательным элементом для оптимальной теплопередачи и выходным патрубком для монтажа вместе с FRIALEN - муфтами типа MB/UB. Врезка выполняется в безнапорном состоянии с помощью подходящего приспособления для врезки Мы рекомендуем Huetz & Baumgarten ([www.huetz-baumgarten.de](http://www.huetz-baumgarten.de)).



PE 100 SDR 11

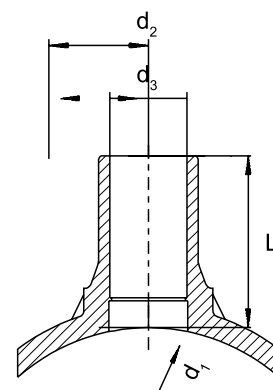
Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

Артикул	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	Врезное отверстие	L	вес кг/шт.	Цена, руб. без НДС
612757	63	32	22	20	100	0,330	3126,89
612759	63	50	37	36	113	0,370	4504,01
615020	75	50	38	36	82	0,430	4946,73
615285	90	32	21	20	103	0,700	4505,25
612819	90	63	50	46	103	0,720	3676,87
615334	110	32	24	20	125	0,788	4316,76
615031	110	50	39	36	132	0,816	4429,61
612760	110	63	49	46	150	0,868	3776,08
615411	110	90	70	65	115	0,960	6395,15
615087	125	32	21	20	109	0,945	6149,62
612761	125	63	47	46	109	0,990	6743,00
615412	125	90	70	65	116	1,080	6752,92
615584	125	110	86	84	116	1,150	6759,12
612886	160	32	21	20	126	1,440	6532,18
612762	160	63	47	46	140	1,520	6647,51
615413	160	90	70	65	140	1,640	8488,43
615739	160	110	86	84	140	1,765	8426,43
615585	160	125	98	95	140	1,880	11206,09
612763	180	63	47	46	109	1,190	8143,06
615414	180	90	70	65	116	1,820	9902,75
615948	180	110	86	84	136	1,960	11613,46
615740	180	125	98	95	141	2,110	11126,73
612764	200	63	47	46	109	1,260	8908,20
612765	225	63	47	46	109	1,210	8133,76
615415	225	90	70	65	130	1,950	11256,94
616044	225	110	86	84	140	1,960	12324,65
616045	225	125	97	95	146	2,240	12087,80
616046	225	160	125	123	157	2,580	13257,20

SA TL

### Патрубок-накладка тип Top – Loading

Для адаптации к трубам всех диаметров в заданной области с помощью прижимного приспособления FRIATOP (см. раздел FRIATOOLS). Компактное изделие из седловой формы из ПЭ-НД с открытым нагревательным элементом для оптимальной теплопередачи и выходным патрубком для FRIALEN - муфт типа MB/UB. Врезка без стружки в безнапорном состоянии с использованием обычных для этих целей приспособлений. Мы рекомендуем Huetz & Baumgarten ([www.huetz-baumgarten.de](http://www.huetz-baumgarten.de)).



d<sub>3</sub> = Максимальный диаметр фрезы в мм

PE 100 SDR 11

Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

Артикул	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	Врезное отверстие	L	вес кг/шт.	Цена, руб. без НДС
615465	250-560	32	21	20	109	0,621	10309,50
615466	250-560	63	47	46	109	0,676	13797,88

SA UNI

Патрубок-накладка тип UNITOP



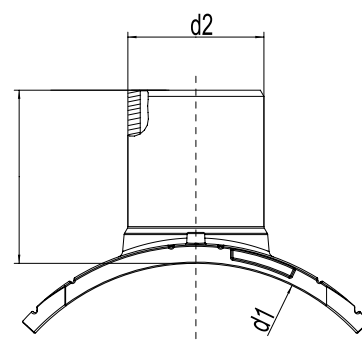
Компактное изделие для формирования отводов с напорных и слабонапорных трубопроводов из ПЭ. Компактный фитинг выполнен из ПЭ-НД. Изделие имеет нагревательный элемент для оптимальной теплопередачи. Может соединяться с муфтами FRIALEN типа MB/UB. Подходит для всех диаметров труб в заданном диапазоне. Монтаж производится с помощью прижимного устройства FRIALEN тип UNITOP. Врезка в систему проводится с помощью набора для врезки FWAP XL. С помощью встроенного опрессовочного ниппеля и адаптера для опрессовки тип FWDPA можно провести тест нагружением давлением до момента врезки.



PE 100 SDR 11

Максимальное допустимое давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

Артикул	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	Врезное отверстие	L	вес кг/шт.	Цена, руб. без НДС
616553	250-280	90	66	130	1,465	18636,10
616554	250-280	110	82	140	1,610	23718,00
616555	250-280	125	94	146	1,790	46275,89
616556	250-280	160	123	158	2,180	71018,83
616557	315-400	90	66	130	1,485	25192,47
616558	315-400	110	82	140	1,630	25625,26
616559	315-400	125	94	146	1,810	48793,90
616560	315-400	160	123	158	2,190	61493,68
616561	450-900	90	65	130	1,500	36723,46
616562	450-900	110	84	140	1,645	37281,51
616563	450-900	125	95	146	1,820	57537,79
616564	450-900	160	123	158	2,200	78226,86



SAFL

Патрубок-накладка с фланцем



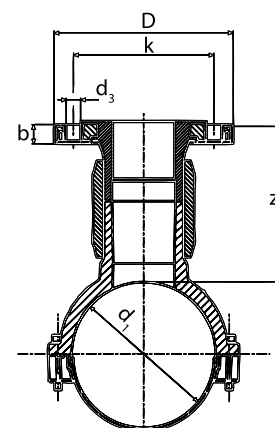
Компактное изделие из ПЭ-НД. Представляет собой комбинацию из патрубка-накладки FRIALEN и привариваемого фланца тип EFL. Седловина с открытым нагревательным элементом для оптимальной теплопередачи. Врезка производится в безнапорный трубопровод или с использованием обычных для этих целей приспособлений. Мы рекомендуем Huetz & Baumgarten ([www.huetz-baumgarten.de](http://www.huetz-baumgarten.de)). Фланец изготовлен в соответствии с DIN 2501, ч.1. Мы рекомендуем прокладки GST. Для болтов необходимы дополнительные шайбы.



PE 100 SDR 11

Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

Артикул	d <sub>1</sub> /DN	D	d <sub>k</sub>	Врезное отверстие	H	L	Ø k	отв. для болтов	вес кг/шт.	Цена, руб. без НДС
616016	110/80	204	16,5	65	296	190	160	8	3,700	21231,62
616017	125/80	204	16,5	65	311	205	160	8	3,940	22296,85
616018	160/80	204	16,5	65	346	245	160	8	4,320	23701,26
616019	180/80	204	16,5	65	366	285	160	8	4,610	24115,65
616020	225/80	204	16,5	65	411	284	160	8	4,720	25297,26
616021	125/100	224	16,5	84	311	180	205	8	4,770	по запросу
616022	160/100	224	16,5	84	346	245	180	8	5,270	27864,25
616023	180/100	224	16,5	84	366	285	180	8	5,520	по запросу
616024	225/100	224	16,5	84	411	284	180	8	5,635	31435,09



SA XL

Патрубки-накладки тип SA-XL



Компактное изделие из ПЭ-НД для врезки редуцированных отводов или создания отверстия для выпуска воздуха на трубах из ПЭ большого диаметра под рабочим давлением и без давления. Патрубок-накладка с открытой нагревательной спиралью для оптимальной теплопередачи. Выходной патрубок для соединения посредством муфты типа MB/UB. Монтаж с помощью монтажного приспособления VACUSET XL. Врезка без давления с помощью набора для врезки FRIATOOLS FWAB XL. С жидкостными индикаторами для визуального контроля процесса сварки.

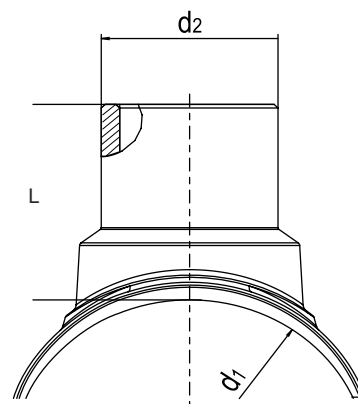
\* переход с  $d_2$  на другие диаметры возможен с помощью редуциционной муфты MR



PE 100 SDR 11

Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

Артикул	$d_1$	$d_2$	Врезное отверстие	L	вес кг/шт.	Цена, руб. без НДС
616469	400	225	172	263	14,700	658001,50
616779	400	250	187	261	15,200	658001,50
616780	450	225	172	267	17,500	658001,50
616781	450	250	187	272	18,000	658001,50
616391	500	225	172	265	14,500	658001,50
616782	500	250	187	263	15,500	658001,50
616783	500	280	225	265	15,600	658001,50
616784	500	315	254	268	21,600	720668,00
616392	560	225	172	263	15,700	720668,00
616785	560	250	187	263	17,000	720668,00
616786	560	280	225	265	17,000	720668,00
616787	560	315	254	268	19,800	720668,00
616788	560	355	286	260	26,000	752002,55
616789	560	400	322	260	27,200	822359,20
616393	630	225	172	265	17,000	752002,55
616790	630	250	187	267	17,500	752002,55
616791	630	280	225	263	18,000	752002,55
616792	630	315	254	265	20,900	752002,55
616793	630	355	286	269	23,800	752002,55
616794	630	400	322	267	25,000	752002,55
616394	710	225	172	270	20,500	783334,50
616795	710	250	187	265	22,100	783334,50
616796	710	280	225	268	21,500	783334,50
616797	710	315	254	268	23,800	783334,50
616798	710	355	286	285	28,500	783334,50
616762	710	400	322	275	29,500	814667,75
616395	800	225	172	270	17,300	626669,55
616799	800	250	187	275	18,600	626668,25
616800	800	280	225	268	18,600	626668,25
616801	800	315	254	268	20,500	626669,55
616802	800	355	286	290	31,200	626668,25
616803	800	400	322	275	31,600	877335,55



SAB

Патрубок-накладка с интегрированной фрезой



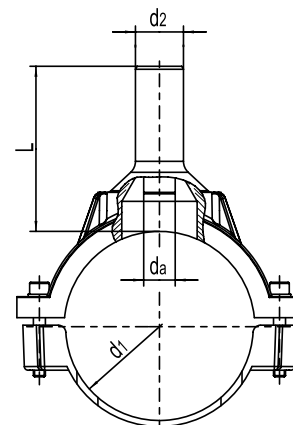
Компактное изделие седловой формы из ПЭ-НД с открытым нагревательным элементом для оптимальной теплопередачи и выходным патрубком для FRIALEN - муфт типа MB/UB. Врезка без стружки в безнапорном состоянии при помощи интегрированной фрезы.



PE 100 SDR 11

Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

Артикул	$d_1$	$d_2$	Врезное отверстие	L	вес кг/шт.	Цена, руб. без НДС
615091 ①	63	32	21	100	0,425	по запросу
615092	90	32	21	104	0,820	по запросу
615093	110	32	21	125	0,938	по запросу
615094	125	32	21	109	1,105	по запросу
615095	160	32	21	110	1,275	по запросу



Прим.: ① FRIALEN - изделия седлообразной формы/арматура  $\leq d$  63 могут свариваться только с трубами  $\leq$  SDR 11

DAA

## Арматура для врезки под давлением с удлиненным выходным патрубком



Служит для врезки в действующие трубопроводы с давлением до 10 бар (газ) и 16 бар (вода) без утечек и без образования стружки. Имеет интегрированную фрезу с верхним и нижним упором. Открытый нагревательный элемент для оптимальной теплопередачи. Заглушки-пробки имеют внутреннее уплотняющее кольцо. Надстройка врезного приспособления завариваемая ( $d_3 = MV d 32, MV d 40, MV d 50$ ). Перед врезкой возможно испытание под давлением трубопровода-отвода со стороны арматуры с применением адаптера. Адаптер для опрессовки и приводной ключ – см. прайс-лист на приборы и технику FRIATOOLS. Длина выходного патрубка рассчитана на 2 сварки.

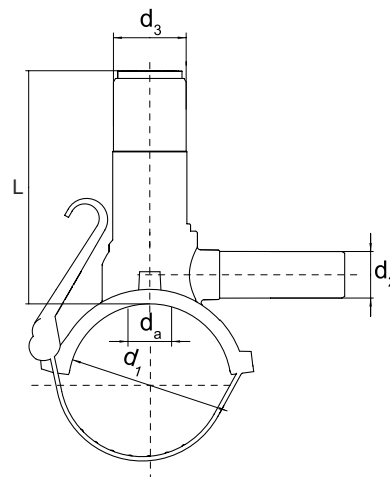


FRIALEN®

### PE 100 SDR 11

Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

Артикул	$d_1$	$d_2$	$d_3$	Врезное отверстие	L	вес кг/шт.	Цена, руб. без НДС
612630	40	20	50	25	120	0,370	2953,90
616473	40	25	50	25	120	0,380	2814,39
616474	40	32	50	25	120	0,385	3517,52
616475	50	20	50	25	120	0,385	3968,91
612702	50	25	50	25	120	0,390	4490,99
615080	50	32	50	25	120	0,400	4490,99
612631	63	20	50	25	130	0,450	4153,69
612633	63	25	50	25	130	0,460	4153,69
612632	63	32	50	25	130	0,465	3060,55
616472 ①	63	40	50	30	160	0,855	5348,52
616334	63	63	50	30	160	0,635	3559,68
616482	75	32	50	25	130	0,485	5280,31
616483	90	20	50	30	160	0,600	4145,63
616484	90	25	50	30	160	0,610	4455,03
612634	90	32	50	30	160	0,615	3971,39
615656 ①	90	40	50	30	160	0,950	5263,57
616476 ①	90	50	50	30	160	0,960	6545,83
612701	90	63	50	30	160	0,730	4111,53
616487	110	20	50	30	160	0,620	4552,38
616488	110	25	50	30	160	0,625	4871,08
612637	110	32	50	30	160	0,630	2977,46
615662 ①	110	40	50	30	160	1,000	6242,00
616477 ①	110	50	50	30	160	1,010	5803,01
612624	110	63	50	30	160	0,780	3883,35
616491	125	20	50	30	160	0,650	5334,88
616492	125	25	50	30	160	0,655	5962,36
612649	125	32	50	30	160	0,670	5506,01
615668 ①	125	40	50	30	160	1,020	6504,11
616478 ①	125	50	50	30	160	1,030	7048,06
612309	125	63	50	30	160	0,800	6238,90
616495	140	32	50	30	160	0,700	5706,90
616479	140	50	50	30	160	1,060	по запросу
616496	140	63	50	30	160	0,830	8551,67
616497	160	20	50	30	160	0,730	8551,67
616498	160	25	50	30	160	0,735	8143,68
612641	160	32	50	30	160	0,745	5042,21
615675 ①	160	40	50	30	160	1,095	8676,92
616480 ①	160	50	50	30	160	1,105	8867,90
612650	160	63	50	30	160	0,875	5512,90
616501	180	20	50	30	190	0,785	7709,65
616502	180	25	50	30	190	0,790	8083,54
612651	180	32	50	30	190	0,790	8488,43
616481 ①	180	50	50	30	190	1,170	9275,89
612652	180	63	50	30	190	0,940	8391,08
612654	200	32	50	30	190	0,810	9481,74
616485	200	50	50	30	190	1,180	по запросу
612659	200	63	50	30	190	0,950	10693,31
612657	225	32	50	30	190	0,835	8945,40
616486 ①	225	50	50	30	190	1,210	11023,18
612655	225	63	50	30	190	0,980	8945,40



Прим.: ① - в комплекте с редукционными муфтами



**DAA TL**

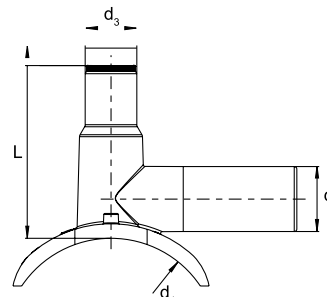
**Арматура для врезки под давлением тип Top – Loading**



Применяется для адаптации ко всем диаметрам труб в заданной области с помощью прижимного приспособления FRIATOP (см. раздел FRIATOOLS). Служит для врезки в действующие трубопроводы с давлением до 10 бар (газ) и 16 бар (вода) без утечек и без образования стружки. Имеет интегрированную фрезу с верхним и нижним упором. Открытый нагревательный элемент для оптимальной теплопередачи. Заглушки-пробки имеют внутреннее уплотняющее кольцо. Надстройка врезного приспособления завариваемая ( $d_3 = K$ ). Перед врезкой возможно испытание под давлением трубопровода-отвода со стороны арматуры с применением адаптера. Адаптер для опрессовки и приводной ключ – см. раздел FRIATOOLS. Длина выходного патрубка рассчитана на две сварки.



Другие размеры выходного патрубка с применением переходных муфт тип MR.



**PE 100 SDR 11**

**Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)**

Артикул	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	Врезное отверстие	L	Вес кг/шт.	Цена, руб. без НДС
615339 ①	250-315 (400)	63	50	30	167	1,360	17452,5

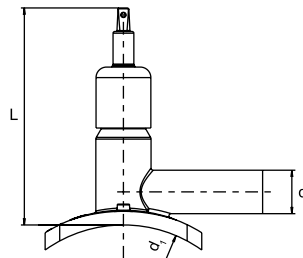
① d1: d 250 до d 315 мм для труб SDR 11 и 17;  
d1:> d 315 до d 400 мм для труб SDR 17

**DAV TL**

**Вентиль для врезки под давлением тип Top-Loading с удлиненным выходным патрубком**



Применяется для адаптации ко всем диаметрам труб SDR 17 в заданной области с помощью прижимного приспособления FRIATOP (см. раздел FRIATOOLS). Приводной шпindel из легированной стали 1.4305. Не требуется дополнительной изоляции. Служит для врезки в действующие трубопроводы с давлением до 10 бар (газ) и 16 бар (вода) без утечек и без образования стружки. Имеет интегрированную фрезу с верхним и нижним упором, перемещающуюся по металлической гильзе. Открытый нагревательный элемент для оптимальной теплопередачи. Запорный вентиль не требует технического обслуживания, управляется с помощью монтажного набора (FRIALEN - EBS). Длина выходного патрубка рассчитана на две сварки. Длина выходного патрубка рассчитана на две сварки. Сертифицировано DVGW, пер. Nr. DV-6611AU7039, DV-6611AU2254 и DV-6611AU2255 и в соответствии с нормами и правилами страны применения (в т.ч. EAC).



**PE 100 SDR 11**

**Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)**

Артикул	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	Врезное отверстие	L	Вес кг/шт.	Цена, руб. без НДС
616464	250-315	63	30	251	2,455	29086,98
616465	355-400	63	30	251	2,459	33173,08

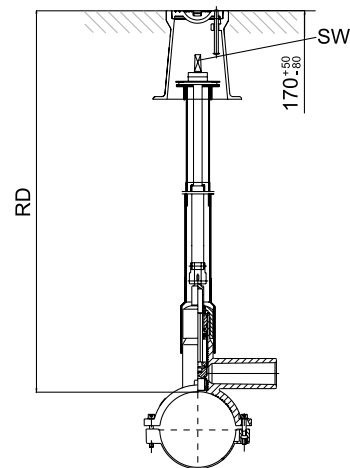
**EBS**

**Монтажный набор для вентиля, врезаемых под давлением**



Телескопическая приводная штанга для управления вентиляем FRIALEN - DAV с уличного люка (ковера). В заданном диапазоне (RD) бесступенчато регулируется без инструментов, что также возможно в смонтированном состоянии. Самостоит в любом выдвинутом положении. Защищена от коррозии.

Размер RD относится к DAV d<sub>1</sub> = 90–125 мм.  
Для DAV d<sub>1</sub> < 90 мм нужно вычесть 50 мм, а для d<sub>1</sub> > 125 мм добавить 50 мм. (сравн. размер L вентиля DAV)



Артикул	RD in m	SW1	Вес кг/шт.	Цена, руб. без НДС
17001/615866	0,45-0,7	14	1,500	
17001/615325	0,6-0,9	14	1,950	
17003/615335	0,9-1,3	14	2,450	
17004/615325	1,2-1,8	14	3,350	
17005/616327	1,8-2,7	14	3,600	
17006/616328	2,6-3,5	14	4,500	

DAV

**Вентиль для врезки под давлением с удлиненным выходным патрубком**



Компактное изделие из ПЭ-НД для сварки с трубой. Приводной шпиндель из легированной стали 1.4305. Не требуется дополнительной изоляции. Служит для врезки в действующие трубопроводы с давлением до 10 бар (газ) и 16 бар (вода) без утечек и без образования стружки. Имеет интегрированную фрезу с верхним и нижним упором, перемещающуюся по металлической гильзе. Макс. 10 оборотов для открытия/закрытия. Открытый нагревательный элемент для оптимальной теплопередачи. Запорный вентиль не требует технического обслуживания, управляется с помощью монтажного набора (FRIALEN - EBS). Длина выходного патрубка рассчитана на две сварки.

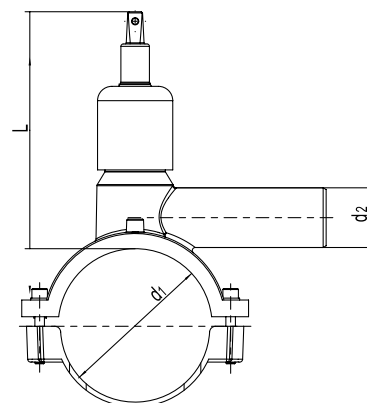


Сертифицировано DVGW, рег. Nr. DV-6611AU739, и DV-6611AU2255 и в соответствии с нормами и правилами страны применения (в т.ч. EAC).

**PE 100 SDR 11**

**Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)**

Артикул	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	Врезное отверстие	L	вес кг/шт.	Цена, руб. без НДС
615955	50	32	20	164	1,310	15474,49
615341	63	32	20	164	0,950	14097,37
615342	63	40	20	164	0,970	16144,14
615956	75	32	20	164	1,390	16883,85
615344	90	32	30	200	1,750	15902,32
615617	90	40	30	200	1,970	18972,17
615346	90	50	30	200	1,800	17665,73
615347	90	63	30	200	1,870	17733,32
615352	125	32	30	200	2,185	21524,28
615625 ①	125	40	30	200	2,385	23563,61
615354	125	50	30	200	2,245	21524,28
615355	125	63	30	200	2,320	21590,62
615930	140	63	30	200	2,290	22557,27
615356	160	32	30	251	2,670	20345,57
615629 ①	160	40	30	251	2,965	26941,62
615358	160	50	30	251	2,750	23305,67
615359	160	63	30	251	2,810	22919,38
615361	180	32	30	251	2,680	23307,53
615633 ①	180	40	30	251	2,975	26320,95
615363	180	50	30	251	2,760	24279,76
615364	180	63	30	251	2,820	24344,25
615366	200	32	30	251	2,770	24708,83
615368	200	50	30	251	2,830	24708,83
615369	200	63	30	251	2,900	24827,88
615374 ①	225	32	30	251	2,790	22210,05
615641	225	40	30	251	3,070	27592,05
615376	225	50	30	251	2,850	25441,11
615377	225	63	30	251	2,920	25077,76

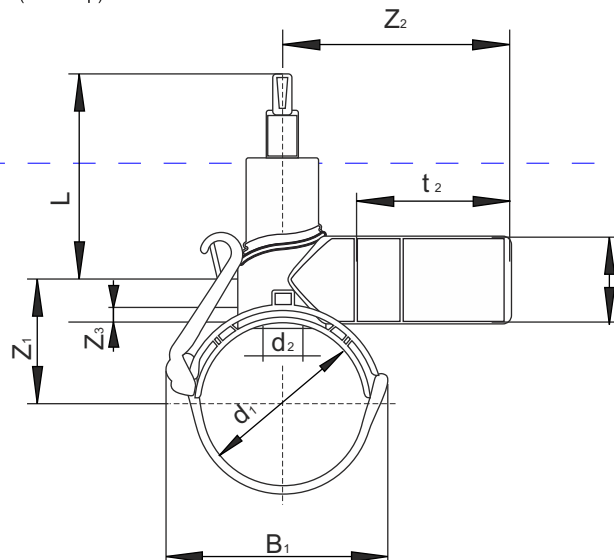


Прим.: ①- в комплекте с редукционными муфтами

DAA

Арматура для врезки под давлением с удлиненным выходным патрубком

Монтаж без дополнительных инструментов благодаря инновационной прижимной ответной части (red snap).



PE 100 SDR 11

Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

Артикул	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	Врезное отверстие	L	вес кг/шт.	Цена, руб. без НДС
617024	50	32	25	120	0,370	4490,99
617025	63	32	25	120	0,380	3060,55
617026 ①	63	40	25	120	0,385	5348,52
616952	63	63	25	120	0,385	3559,68
617027	75	32	25	120	0,390	5280,31
616960	90	32	25	120	0,400	3971,39
616961 ①	90	40	25	130	0,450	5263,57
616962 ①	90	50	25	130	0,460	6545,83
616963	90	63	25	130	0,465	4111,53
616964	110	32	30	160	0,855	2977,46
616965 ①	110	40	30	160	0,635	6242,00
616966 ①	110	50	25	130	0,485	5803,01
616967	110	63	30	160	0,600	3883,35
616968	125	32	30	160	0,610	5506,01
616969 ①	125	40	30	160	0,615	6604,11
616970 ①	125	50	30	160	0,950	7048,06
616971	125	63	30	160	0,960	6238,90
616972	140	32	30	160	0,730	5706,90
616973	140	63	30	160	0,620	8551,67
616974	160	32	30	160	0,625	5042,21
616975 ①	160	40	30	160	0,630	8676,92
616976 ①	160	50	30	160	1,000	8867,90
616977	160	63	30	160	1,010	5512,83
616978	180	32	30	160	0,780	3877,25
616979	180	40	30	160	0,650	8488,43
616980 ①	180	50	30	160	0,655	9275,89
616981	180	63	30	160	0,670	8391,08
616982	200	32	30	160	1,020	9481,74
616984	200	63	30	160	1,030	10693,31
616985	225	32	30	160	0,800	8945,40
616986	225	40	30	160	0,700	по запросу
616987 ①	225	50	30	160	1,060	11023,18
616988	225	63	30	160	0,830	8945,40

Прим.: ① В комплекте с редукционными муфтами MR d63/40 или MR d63/50

**КНР**

**Шаровой кран из ПЭ-НД, 1/4 оборота**



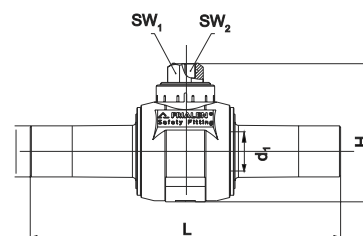
Компактное изделие из ПЭ-НД, привариваемое в процессе монтажа FRIALEN - муфтами MB или UB. Не требуется мероприятий по защите от коррозии. Открытое и закрытое положения определяются упорами. Запорный кран, не требующий технического обслуживания, управляется с помощью монтажного набора (FRIALEN - BS).



**PE 100 SDR 11**

**Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)**

Артикул	d	d <sub>1</sub>	H	L	SW1	SW2	ВЕС кг/шт.	Цена, руб. без НДС
T-612490	32	24	136	310	50 x 50	20	0,650	7755,54
T-612497	40	24	136	310	50 x 50	20	0,700	11288,56
T-612492	50	24	136	310	50 x 50	20	0,750	16612,89
T-612494	63	43	193	410	50 x 50	25	2,380	14939,39
T-612495	90	67	241	553	50 x 50	25	4,700	20507,40
T-612493	110	67	241	553	50 x 50	25	5,100	27316,13
T-612496	125	67	241	553	50 x 50	25	5,400	37962,94
T-612483	160	98	332	539	50 x 50	25	12,800	72020,82
T-615309	180	98	332	539	50 x 50	25	13,100	156799,71
T-612480	200	98	332	539	50 x 50	25	14,100	160284,99
T-616186	225	98	332	530	50 x 50	25	15,000	172266,76



**КН**

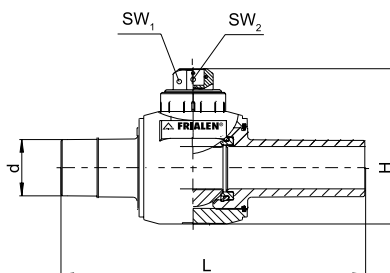
**Шаровой кран из ПЭ-НД, 1/4 оборота, без сужения условного прохода**



Компактное изделие из ПЭ-НД, привариваемое в процессе монтажа FRIALEN - муфтами MB или UB. Проход крана соответствует внутреннему диаметру трубы. Не требуется мероприятий по защите от коррозии. Открытое и закрытое положения определяются упорами. Запорный кран, не требующий технического обслуживания, управляется с помощью монтажного набора (FRIALEN - BS).



Артикул	d	d <sub>i</sub>	H	L	SW1	SW2	ВЕС кг/шт.	Цена, руб. без НДС
T-616470	20	24	138	310	50 x 50	20	0,500	6924,05
T-616471	25	24	138	310	50 x 50	20	0,550	6924,05
T-616176	32	34	156	324	50 x 50	20	0,770	10116,05
T-616177	40	34	156	324	50 x 50	20	0,800	11439,85
T-616178	50	43	193	405	50 x 50	25	2,240	16612,89
T-616179	63	51	206	410	50 x 50	25	2,420	15072,08
T-616180	90	98	288	577	50 x 50	25	6,600	39931,58
T-616181	110	98	288	577	50 x 50	25	6,750	39921,04
T-616182	125	99	288	577	50 x 50	25	6,900	43791,37



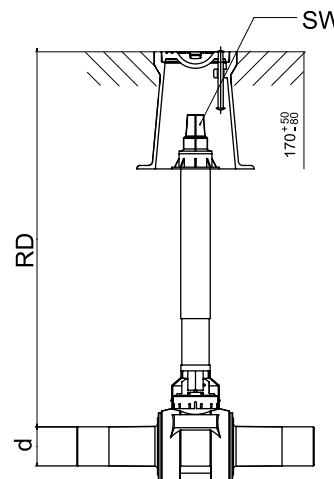
**BS**

**Монтажный набор для шаровых кранов и арматуры для врезки с шаровым краном (стандартного исполнения и тип Top - Loading)**

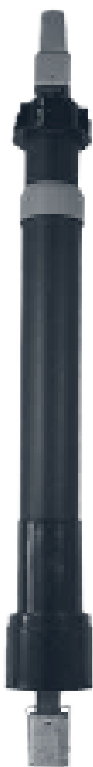


Телескопическая приводная штанга для управления кранами FRIALEN - КН, КНР, АКНР и АКНР-TL через ковер. В заданной области (RD) бесступенчатая установка по высоте, также в смонтированном состоянии. Самофиксирующийся при любом положении вытяжения. Устойчив к коррозии. Исполнение с ключом 14 – специально для домовых вводов.

RD in m	Цена, руб. без НДС
TSK / BS d 32-50/ 0,7-1,0	
TSK / BS d 32-50/ 1,0-1,5	
TSK / BS d 32-50/ 1,1-1,8	
TSK / BS d 32-50/ 1,2-2,0	
TSK / BS d 32-50/ 1,7-3,0	
TSK / BS d 63-225/ 0,7-1,0	
TSK / BS d 63-225/ 1,0-1,5	
TSK / BS d 63-225/ 1,1-1,8	
TSK / BS d 63-225/ 1,2-2,0	
TSK / BS d 63-225/ 1,7-3,0	



Телескопическая приводная штанга для управления FRIALOC - запорной арматуры из ПЭ для использования с ковером. Оптимально подходят друг другу. В заданной области (RD) бесступенчатая установка по высоте. Простой монтаж посредством изменения фиксирующей защелки. Исполнение - из оцинкованной или нержавеющей стали.



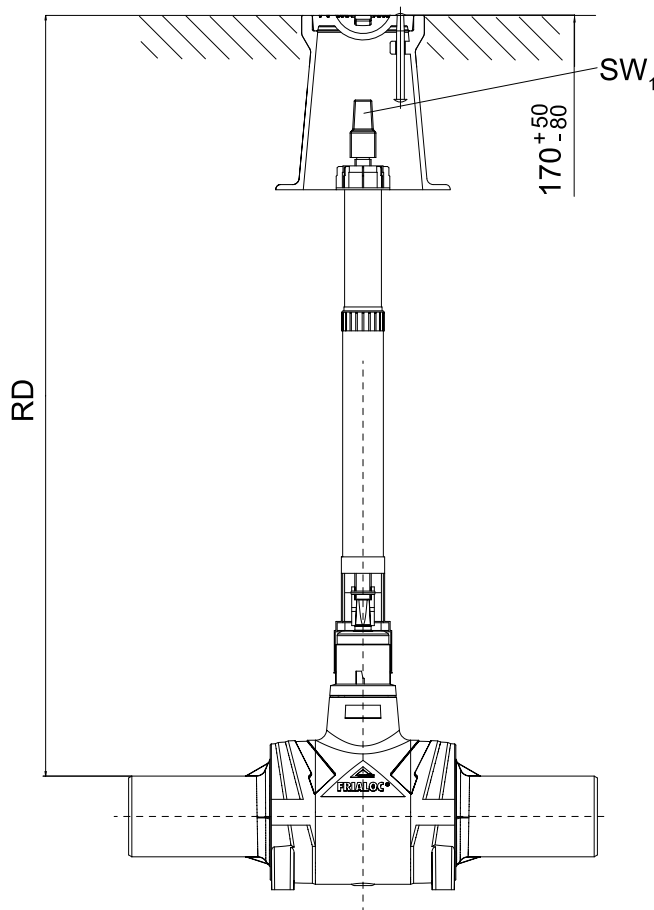
#### Гальванизированная сталь (VZ)

Артикул	RD in m	SW1	ВЕС кг/шт.	Цена, руб. без НДС
18001/616308	0,75 - 1,0	30	2,500	по запросу
18002/616309	0,9 - 1,3	30	2,950	по запросу
18003/616310	1,2 - 1,8	30	3,850	по запросу
18004/616318	1,5 - 2,3	30	4,400	по запросу

#### Нержавеющая сталь (ES)

Артикул	RD in m	SW1	ВЕС кг/шт.	Цена, руб. без НДС
19001/616315	0,75 - 1,0	30	2,400	4273,09
19002/616316	0,9 - 1,3	30	2,800	по запросу
19003/616317	1,2 - 1,8	30	3,450	8636,80
19004/616319	1,5 - 2,3	30	4,150	8923,73
19005/616326	2,4 - 3,5	30	6,350	9610,17

Внимание! Для изделий FRIALOC от d 160 RD нужно вычесть - 0.1 м.



# SMART JOINT

*качество по разумной цене*

Smart Joint - новые качественные фитинги для соединения полиэтиленовых трубопроводов в России. Компания Jilin Song Jiang Smart Joint Co., Ltd. расположена в провинции Цилин, на северо-востоке Китайской Народной Республики и является ведущей компанией с современным высокотехнологичным производством. Более 30 лет изготавливает материалы и оборудование для полиэтиленовых трубопроводов.

Полиэтиленовые трубы для газо и водопроводов до 800 мм диаметра, электросварные фитинги с открытой электронагревательной спиралью и фитинги для сварки в стык (спиготы) до 1600 мм, PE-RT фитинги до 400 мм, а также сварочное оборудование для сварки в стык до 2000 мм и для сварки электромuftами до 1800 мм диаметров.

Компания Smart Joint смогла создать мощную производственную базу, ориентированную на использование современных технологий, с системой управления качеством, сертифицированной по стандарту ISO с профессиональным отделом контроля качества, инновационной научно-исследовательской командой. Все изделия производятся только из высококачественного сырья ведущих мировых производителей Boreouge, Ineos, Total. Все материалы проходят соответствующие проверки и сертификации.



# Компания JILIN SONG JIANG SMART JOINT CO.LTD

основана в 1992 Г.



Большие производственные мощности и собственные исследования в области полимеров, делают компанию одной из лидирующих на мировом рынке. Надёжно, качественно, рационально, вот, что говорят специалисты отрасли в различных странах о продукции Smart Joint. Фитинги от Smart Joint проходят 1000 часов гидростатического теста, что гарантирует высокое качество и надёжность.

Основные мировые потребители материалов и оборудования Smart Joint. находятся в Северной и Южной Америке, Европе, Юго-Восточной Азии, на Ближнем Востоке, Африке, Восточной Азии (Япония и Южная Корея), Австралии. А с 2022 года продукция бренда представлена и в России. Качество по разумной цене – это не пустые слова.

Компания Промстройполимер является официальным дистрибьютором продукции бренда Smart Joint в России, что подтверждено сертификатом о партнёрстве. Прямые поставки из Китая. Склад в Новосибирске более 2000м<sup>2</sup>. Полный ассортимент продукции.

Многие торговые и строительные организации уже сотрудничают с нашей компанией, что позволяет им эффективно экономить средства в кризис и не обращая внимания на волатильность курса доллара и евро. Отмечая, что фитинги Smart Joint это лучшее соотношение цена-качество.

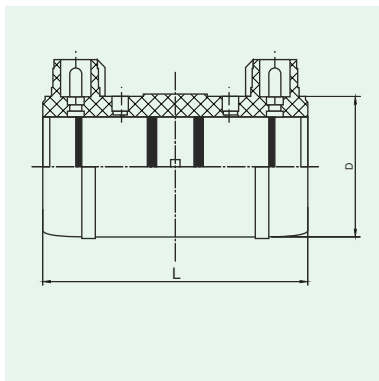


Продукция имеет сертификат соответствия требованиям промышленного безопасности и свидетельство о государственной регистрации.

**Smart Joint – это правильное решение!**

Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

**ПЭ100 SDR 11**  
Электросварная муфта

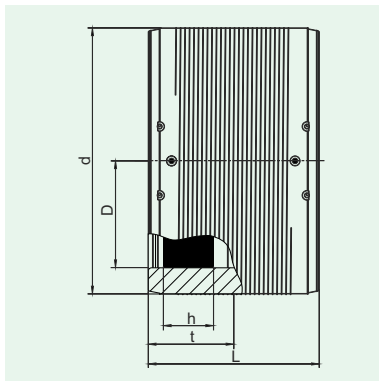


Артикул	d	SDR	L мм	D мм	Вес кг/шт.	ЦЕНА, РУБ.
EFCL20A	20	11	80	34	0,052	182,82
EFCL25A	25	11	80	39	0,055	170,59
EFCL32A	32	11	81	43	0,065	175,19
EFCL40A	40	11	86	52	0,075	190,74
EFCL50A	50	11	95	63,2	0,150	259,08
EFCL63A	63	11	102	77	0,230	276,00
EFCL75A	75	11	110	91	0,350	434,52
EFCL90A	90	11	126	110	0,380	488,58
EFCL110A	110	11	142	134	0,640	630,00
EFCL125A	125	11	146	150	1,140	1086,05
EFCL140A	140	11	160	170	1,450	1241,09
EFCL160A	160	11	172	192	1,920	1318,61
EFCL180A	180	11	210	227	2,900	2482,18
EFCL200A	200	11	200	240	2,700	2327,14
EFCL225A	225	11	220	273	3,500	3016,66
EFCL250A	250	11	216	307	5,040	5696,50
EFCL280A	280	11	247	362	6,070	6860,89
EFCL315A	315	11	234	384	9,100	10285,48
EFCL355A	355	11	295	428	11,360	12839,96
EFCL400A	400	11	295	473	15,360	17361,05
EFCL450A	450	11	550	313	24,300	35970,07
EFCL500A	500	11	614	365	36,390	37418,94
EFCL560A	560	11	687	400	49,730	61371,43
EFCL630A	630	11	773	420	66,150	81603,97
EFCL710A	710	11	872	445	89,530	110074,56
EFCL800A	800	11	982	470	119,660	147649,97
EFCL900A	900	11	1105	495	159,710	209133,64

Другие размеры по запросу

Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

**ПЭ100 SDR 17/21/26**  
Электросварная муфта



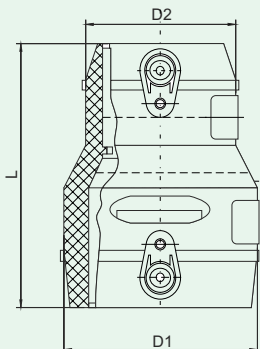
Артикул	d	SDR	L мм	D мм	Вес кг/шт.	ЦЕНА, РУБ.
EFCL250B	250	17				5133,71
EFCL280B	280	17				6174,70
EFCL315B	315	17				9256,86
EFCL355B	355	17				11555,86
EFCL400B	400	17				15624,84
EFCL450B	450	17	513	313	15,100	27106,46
EFCL500B	500	17	571	354	21,130	32753,81
EFCL560B	560	17	635	400	28,140	36800,39
EFCL630B	630	17	715	420	37,690	47299,62
EFCL710B	710	17	806	445	50,840	76072,03
EFCL800B	800	17	908	470	68,060	101853,84
EFCL900B	900	17	1021	495	90,320	135156,00
EFCL900C	900	21	996	495	70,730	119104,28
EFCL900D	900	26	980	420	49,590	109338,00
EFCL1000B	1000	17	1135	500	113,130	169319,88
EFCL1000C	1000	21	1107	500	88,490	148964,04
EFCL1000D	1000	26	1089	500	72,970	136390,92
EFCL1100B	1100	17	1307	500	195,560	по запросу
EFCL1100C	1100	21	1219	500	108,310	по запросу
EFCL1100D	1100	26	1198	500	88,390	по запросу
EFCL1200B	1200	17	1363	500	228,000	298602,07
EFCL1200C	1200	21	1328	500	127,010	237609,20
EFCL1200D	1200	26	1307	500	105,290	219424,66
EFCL1400B	1400	17	1591	550	344,000	по запросу
EFCL1400C	1400	21	1550	550	191,050	по запросу
EFCL1400D	1400	26	1525	550	157,860	по запросу
EFCL1600C	1600	21	1773	600	274,840	по запросу
EFCL1600D	1600	26	1743	600	225,160	по запросу

Другие размеры по запросу



Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

**ПЭ100 SDR 11**  
Электросварная редукция

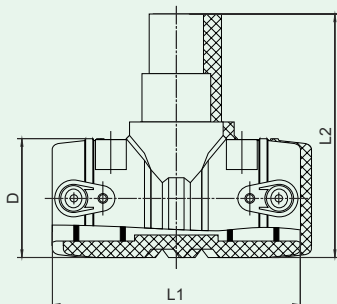


Артикул	Размер мм	SDR	L мм	D1 мм	D2 мм	Вес кг/шт.	ЦЕНА, РУБ.
EFR3225A	32-25	11	88	42	43	0,074	325,69
EFR4032A	40-32	11	98	53	45	0,080	406,97
EFR5032A	50-32	11	110	67	45	0,132	381,67
EFR5040A	50-40	11	109	66	53	0,140	395,24
EFR6332A	63-32	11	124	82	46	0,195	424,08
EFR6340A	63-40	11	124	83	57	0,190	575,84
EFR6350A	63-50	11	124	82	67	0,225	508,90
EFR7563A	75-63	11	143	95	81	0,340	707,36
EFR9063A	90-63	11	158	114	81	0,465	792,18
EFR9075A	90-75	11	158	114	95	0,550	819,32
EFR11063A	110-63	11	156	138	81	0,685	1454,21
EFR11075A	110-75	11	160	138	82	0,900	1255,27
EFR11090A	110-90	11	178	138	114	0,800	1272,24
EFR12590A	125-90	11	197	158	115	1,070	1752,30
EFR16090A	160-90	11	215	198	131	1,560	2600,46
EFR160110A	160-110	11	215	198	135	1,820	3118,95
EFR200110A	200-110	11	200	238	131	2,030	2920,20
EFR250160A*	250-160	11	264	294	192	3,800	6039,93
EFR315110A	315-160	11					7422,35
EFR315160A	315-200	11					8689,68
EFR315200A	315-110	11					по запросу

Другие размеры по запросу

Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

**ПЭ100 SDR 11**  
Тройник 90° электросварной

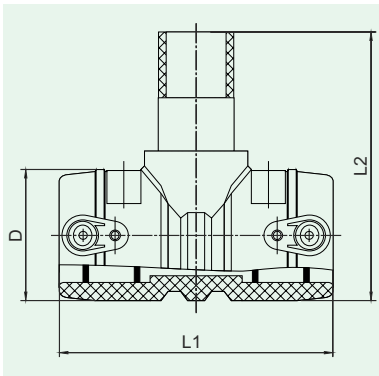


Артикул	Размер мм	SDR	L1 мм	L2 мм	D мм	Вес кг/шт.	ЦЕНА, РУБ.
EFT20A	20-20-20	11	88	42	31	0,065	310,43
EFT25A	25-25-25	11	109	79	36	0,079	310,43
EFT32A	32-32-32	11	115	92	44	0,112	325,69
EFT40A	40-40-40	11	146	107	51	0,175	425,40
EFT50A	50-50-50	11	174	130	65	0,312	711,94
EFT63A	63-63-63	11	195	146	77	0,455	848,37
EFT75A	75-75-75	11	203	171	92	0,700	1046,63
EFT90A	90-90-90	11	233	200	109	1,005	1429,20
EFT110A	110-110-110	11	270	218	131	1,610	2577,56
EFT125A	125-125-125	11	232	233	155	1,800	2658,98
EFT160A	160-160-160	11	340	298	188	3,450	5153,44
EFT200A*	200-200-200	11	360	350	240	5,800	6616,50
EFT250A	250-250-250	11	446	469,5	308	13,800	17377,86
EFT315A	315-315-315	11	525	568,5	386	24,300	30590,30

Другие размеры по запросу

Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

**ПЭ100 SDR 11**  
Тройник редуцирующий электросварной

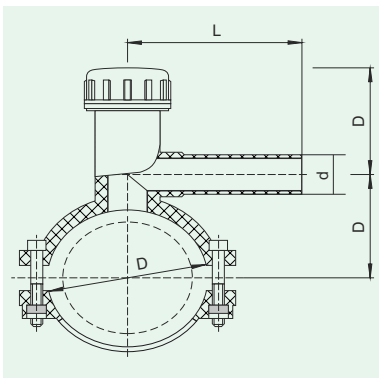


Артикул	Размер мм	SDR	L1 мм	L2 мм	D мм	Вес кг/шт.	ЦЕНА, РУБ.
EFT2520A	25-20-25	11	109	78	36	0,080	310,43
EFT3225A	32-25-32	11	115	92	45	0,102	339,26
EFT4025A	40-25-40	11	146	117	54	0,175	368,10
EFT4032A	40-32-40	11	146	117	53	0,185	395,24
EFT5032A	50-32-50	11	174	129	65	0,311	610,28
EFT5040A	50-40-50	11	174	128	66	0,312	567,30
EFT6332A	63-32-63	11	150	140	76	0,276	593,40
EFT6340A	63-40-63	11	150	140	75	0,279	626,36
EFT6350A	63-50-63	11	195	144	77	0,444	656,80
EFT7550A	75-50-75	11	204	171	92	0,680	953,87
EFT7563A	75-63-75	11	203	171	91	0,700	1014,72
EFT9040A	90-40-90	11	200	175	108	0,770	1220,59
EFT9050A	90-50-90	11	200	178	109	0,760	1265,80
EFT9063A	90-63-90	11	200	178	110	0,800	1338,00
EFT9075A	90-75-90	11	234	196	110	0,980	1356,20
EFT11040A	110-40-110	11	222	198	133	1,190	1717,86
EFT11050A	110-50-110	11	222	199	132	1,160	2034,50
EFT11063A	110-63-110	11	223	200	132	1,150	2136,15
EFT11090A	110-90-110	11	269	216	132	1,640	2260,34
EFT12540A	125-40-125	11	202	213	155	1,150	1755,84
EFT12550A	125-50-125	11	202	213	155	1,170	1785,60
EFT12563A	125-63-125	11	202	213	155	1,180	1800,48
EFT12575A	125-75-125	11	202	223	155	1,350	2060,88
EFT12590A	125-90-125	11	202	223	155	1,400	2135,28
EFT16063A	160-63-160	11	287	294	193	3,100	4577,60
EFT16090A	160-90-160	11	288	293	193	3,110	4324,36
EFT160110A	160-110-160	11	286	291	193	3,150	5051,78
EFT20063A	200-63-200	11	296	318	242	4,450	7824,78
EFT20090A	200-90-200	11	298	338	242	4,580	8160,92
EFT200110A	200-110-200	11	298	339	242	4,750	9425,73
EFT250160A	250-160-250	11	386	439,5	308	10,100	15258,67
EFT315160A	315-160-315	11	389	516,5	386	15,900	21537,00

Другие размеры по запросу

Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

**ПЭ100 SDR 11**  
Седловой Отвод

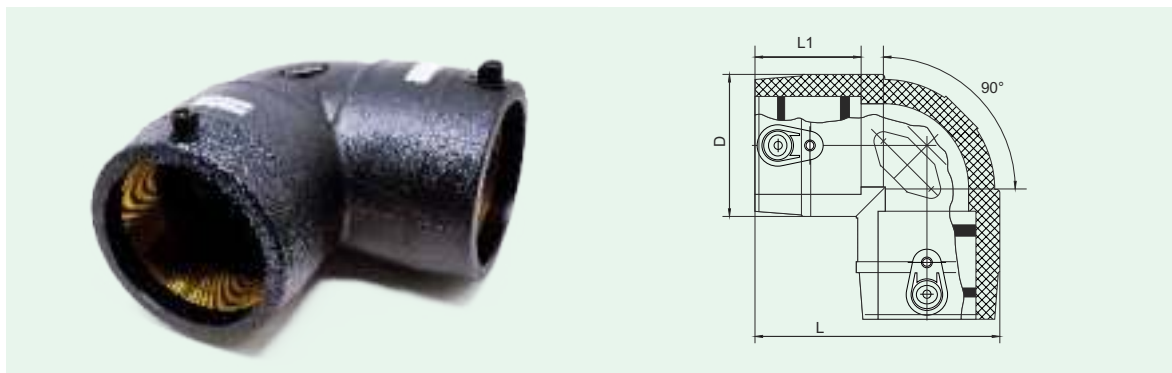


Артикул	Размер мм	SDR	L1 мм	D мм	Типе	Вес кг/шт.	ЦЕНА, РУБ.
EFTA6320A	63-20	11	120	113	Типе А	0,450	1611,13
EFTA6325A	63-25	11	120	113	Типе А	0,450	1611,13
EFTA6332A	63-32	11	120	113	Типе А	0,450	1611,13
EFTA9020A	90-20	11	120	113	Типе А	0,600	1932,83
EFTA9025A	90-25	11	120	113	Типе А	0,600	1932,83
EFTA9032A	90-32	11	120	113	Типе А	0,600	1932,83
EFTA11020A	110-20	11	120	113	Типе А	0,700	1882,92
EFTA11025A	110-25	11	120	113	Типе А	0,700	1882,92
EFTA11032A	110-32	11	120	113	Типе А	0,700	1882,92
EFTA12520A	125-20	11	120	113	Типе А	0,700	2035,58
EFTA12525A	125-25	11	120	113	Типе А	0,700	2035,58
EFTA12532A	125-32	11	120	113	Типе А	0,700	2035,58

Другие размеры по запросу



ПЭ100 SDR 11 Отвод 90° электросварной

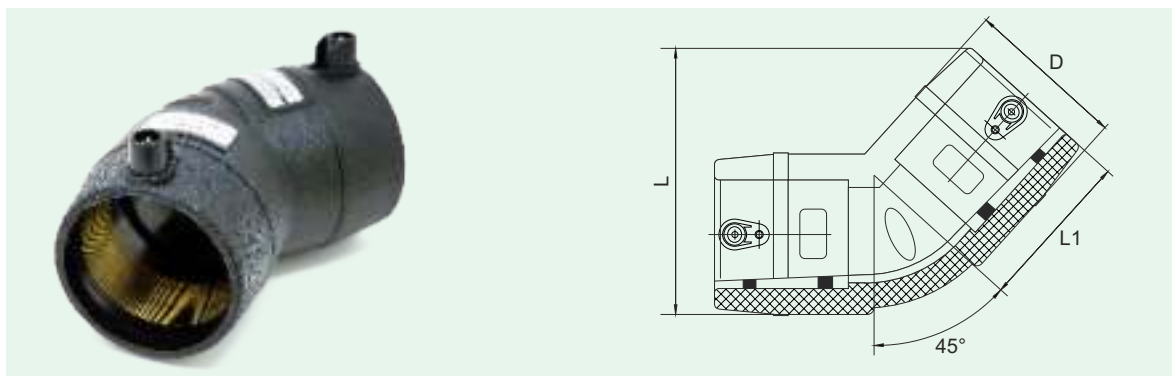


Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

Артикул	Размер мм	SDR	L мм	L1 мм	D мм	Вес кг/шт.	ЦЕНА, РУБ.
EFL920A	20×90°	11	48	32	31	0,075	283,28
EFL925A	25×90°	11	74	36	39	0,080	283,28
EFL932A	32×90°	11	84	42	49	0,116	412,44
EFL940A	40×90°	11	102	45	59	0,175	423,56
EFL950A	50×90°	11	117	50	68	0,245	475,79
EFL963A	63×90°	11	128	53	84	0,345	611,81
EFL975A	75×90°	11	152	60	95	0,545	975,84
EFL990A	90×90°	11	180	70	116	0,900	1487,72
EFL9110A	110×90°	11	217	81	141	0,760	1700,86
EFL9125A	125×90°	11	215,5	70	155	1,500	2273,08
EFL9160A	160×90°	11	283	89	199	3,460	5759,54
EFL9200A	200×90°	11	346	99	246	5,775	9620,46
EFL9250A	250×90°	11	409	105	308	10,400	14534,01
EFL9315A	315×90°	11	502	125	386	18,900	26413,12

Другие размеры по запросу

ПЭ100 SDR 11 Отвод 45° электросварной



Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

Артикул	Размер мм	SDR	L мм	L1 мм	D мм	Вес кг/шт.	ЦЕНА, РУБ.
EFL440A	40×45°	11	85	50	54	0,110	325,69
EFL450A	50×45°	11	101	55	64	0,164	395,24
EFL463A	63×45°	11	115	59	80	0,245	575,84
EFL475A	75×45°	11	140	63	99	0,510	776,92
EFL490A	90×45°	11	160	85	114	0,715	1073,77
EFL4110A	110×45°	11	195	90	139	1,225	1884,84
EFL4125A	125×45°	11	180	70	149	1,400	2137,37
EFL4160A	160×45°	11	259	92	190	2,470	3562,27
EFL4200A*	200×45°	11	355	99	238	4,500	4768,55
EFL4250A	250×45°	11	403	105	292	8,500	12791,80
EFL4315A	315×45°	11	486	125	371	15,400	23244,14

Другие размеры по запросу

Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

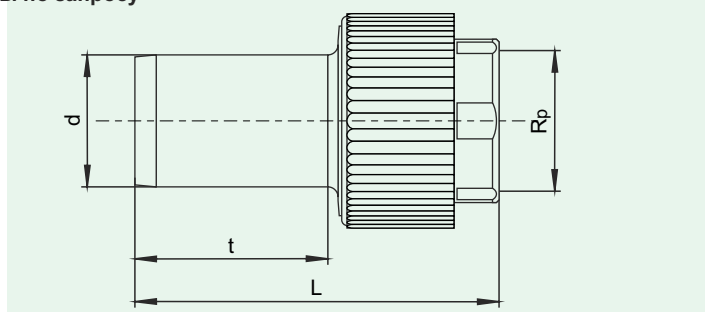


**ПЭ100 SDR 11**  
Переход полиэтилен-сталь



Артикул	Тип резьбы	Размер мм	SDR	Вес кг/шт.	ЦЕНА, РУБ.
NSQJ2012	Внутренняя	20*1/2"	11	0,063	219,67
NSQJ2534	Внутренняя	25*3/4"	11	0,12	247,75
NSQJ321	Внутренняя	32*1"	11	0,2	671,48
NSQJ40114	Внутренняя	40*1 1/4"	11	0,28	887,06
NSQJ50112	Внутренняя	50*1 1/2"	11	0,35	1039,96
NSQJ632	Внутренняя	63*2"	11	0,58	1535,13
NSQJ903	Внутренняя	90*3"	11		2126,28

Другие размеры по запросу



Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

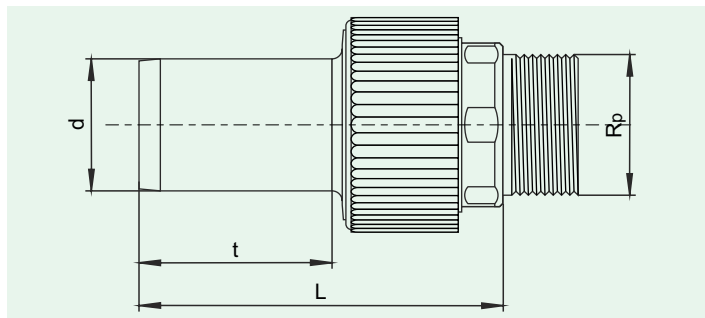


**ПЭ100 SDR 11**  
Переход полиэтилен-сталь



Артикул	Тип резьбы	Размер мм	SDR	Вес кг/шт.	ЦЕНА, РУБ.
WSQJ2012	Наружная	20*1/2"	11	0,063	219,67
WSQJ2534	Наружная	25*3/4"	11	0,12	247,75
WSQJ321	Наружная	32*1"	11	0,2	671,48
WSQJ40114	Наружная	40*1 1/4"	11	0,28	887,06
WSQJ50112	Наружная	50*1 1/2"	11	0,38	1039,96
WSQJ632	Наружная	63*2"	11	0,58	1535,13
WSQJ903	Наружная	90*3"	11		2126,28

Другие размеры по запросу



Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

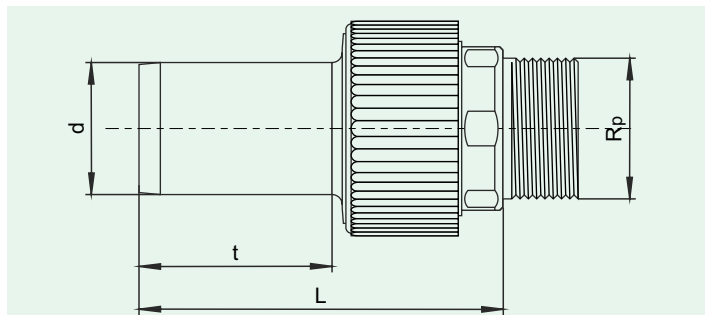


**ПЭ100 SDR 11**  
Переход полиэтилен-латунь

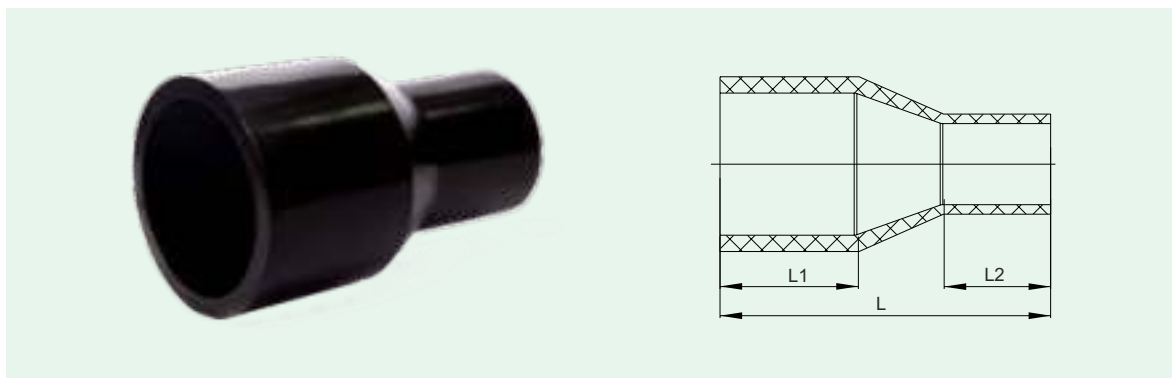


Артикул	Тип резьбы	Размер мм	SDR	Вес	ЦЕНА, РУБ.
	Наружная	20*1/2"	11		334,74
	Наружная	25*3/4"	11		410,06
	Наружная	32*1"	11		969,76
	Наружная	40*1 1/4"	11		1152,77
	Наружная	50*1 1/2"	11		1564,91
	Наружная	63*2"	11		2859,45

Другие размеры по запросу



**ПЭ100 SDR 11 Переход редуционный**



Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

Артикул	Размер мм	SDR	L	L1	L2	Вес кг/шт.	штук в коробке	ЦЕНА, РУБ.
BFR6350A	63-50	11	136	63	55	0,12	130	108,54
BFR11063A	110-63	11	201	85	69		36	420,00
BFR11090A	110-90	11	199	84	81		25	450,00
BFR16063A	160-63	11	235	102	79	0,91	15	1121,24
BFR160110A	160-110	11	214	98	88	1,08	15	1020,00
BFR180160A	180-160	11	235	112	98	2,00	10	2079,64
BFR200160A	200-160	11	238	112	98	2,34	6	1664,42
BFR225160A	225-160	11	285	136	120	2,80	4	2518,02
BFR250160A	250-160	11	294	137	106	3,80	4	2933,58
BFR250200A	250-200	11	290	130	117	4,13	4	3857,30
BFR250225A	250-225	11	315	142	129	4,85	4	4552,52
BFR315250A	315-250	11	312	150	120	8,00	4	8746,90

Другие размеры по запросу

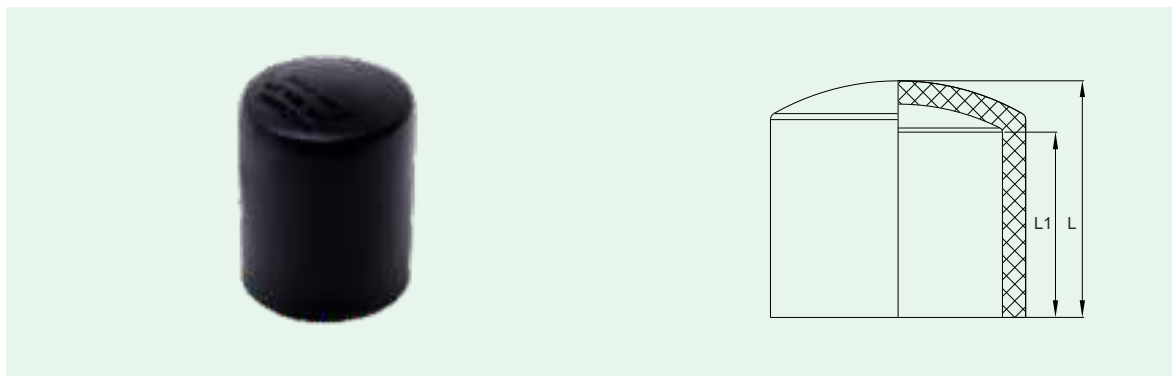
**ПЭ100 SDR 17 Переход редуционный**

Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

Артикул	Размер мм	SDR	L	L1	L2	Вес кг/шт.	штук в коробке	ЦЕНА, РУБ.
BFR11063B	110-63	17	201	85	69	0,37	36	324,30
BFR11090B	110-90	17	199	84	81	0,48	25	347,22
BFR16063B	160-63	17	235	102	79	0,79	15	618,06
BFR160110B	160-110	17	214	98	88	0,90	15	717,94
BFR180160B	180-160	17	235	112	98	1,45	10	1718,15
BFR200110B	200-110	17	260	118	82	1,62	6	1389,42
BFR200125B	200-125	17	265	128	90	1,78	6	1591,92
BFR200180B	200-180	17	285	125	120	2,00	4	2150,86
BFR225110B	225-110	17	285	136	115	2,30	6	2260,62
BFR225160B	225-160	17	285	136	120	2,91	4	1910,26
BFR225180B	225-180	17						2912,54
BFR250160B	250-160	17	294	137	106	2,70	1	2675,87
BFR250200B	250-200	17	290	130	117	3,90	4	3164,76
BFR250225B	250-225	17	315	142	129	3,72	1	2988,36
BFR315280B	315-250	17	312	150	120	5,83	1	7052,83
BFR355160B	355-160	17					1	6871,92
BFR355200B	355-200	17					1	6962,54
BFR355225B	355-225	17				5,76	1	7052,83
BFR355250B	355-250	17					1	7233,74
BFR355280B	355-280	17					1	7685,85
BFR355315B	355-315	17				4,80	1	7993,28
BFR400250B	400-250	17				5,17	1	9445,46
BFR400315B	400-315	17				5,80	1	11023,16

Другие размеры по запросу

## ПЭ100 SDR 11 Заглушка

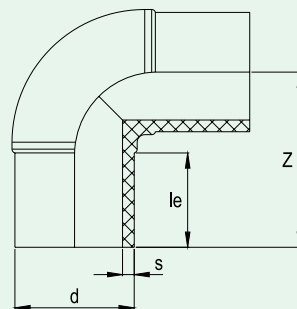


Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

Артикул	Размер мм.	SDR	L	L1	Вес кг/шт.	штук в коробке	ЦЕНА, РУБ.
BFD32A	32	11	47	39	0,01	1000	14,71
BFD50A	50	11	64	56	0,04	340	53,71
BFD63A	63	11	78	63	0,08	100	95,98
BFD110A	110	11	93	82	0,33	50	338,08
BFD110B	110	17	150	130	0,29	50	289,26
BFD140B	140	17	126	94	0,61	20	470,46
BFD250B	250	17	150	130	2,58	5	1526,66
BFD450B	450	17	160	31		5	7308,60
BFD500B	500	17	160	47		1	10157,10
BFD560B	560	17	160	39		1	11874,96
BFD630B	630	17	160	47		1	15975,00

Другие размеры по запросу

ПЭ100 SDR 11 Отвод 90°

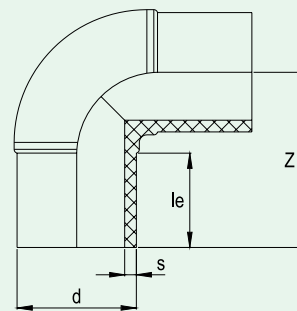


Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

Артикул	Размер	SDR	L	L1	Вес кг/шт.	шт. в кор.	ЦЕНА, РУБ.
BFL932A	32×90°	11					
BFL940A	40×90°	11	110	50	0,09	120	
BFL950A	50×90°	11	125	56	0,15	96	
BFL963A	63×90°	11	146	64	0,25	56	
BFL975A	75×90°	11	169	66	0,37	33	
BFL990A	90×90°	11	184	79	0,55	25	
BFL9110A	110×90°	11	202	82	0,92	16	
BFL9125A	125×90°	11	226	84	1,31	8	
BFL9140A	140×90°	11	267	90	1,90	6	
BFL9160A	160×90°	11	271	100	2,44	5	
BFL9180A	180×90°	11	290	94	4,08	4	
BFL9200A	200×90°	11	360	114	4,70	2	
BFL9225A	225×90°	11	364	114	6,06	2	
BFL9250A	250×90°	11	402	130	8,68	2	
BFL9280A	280×90°	11	450	140	12,48	1	
BFL9315A	315×90°	11	498	160	17,10	1	

Другие размеры по запросу

ПЭ100 SDR 17 Отвод 90°



Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

Артикул	Размер	SDR	L	L1	Вес кг/шт.	шт. в кор.	ЦЕНА, РУБ.
BFL963B	63×90°	17	146	64	0,17	56	
BFL990B	90×90°	17	184	79	0,42	25	
BFL9140B	140×90°	17	267	90	1,38	6	
BFL9160B	160×90°	17	271	100	1,71	5	
BFL9180B	180×90°	17	290	94	2,98	4	
BFL9200B	200×90°	17	360	114	3,34	2	
BFL9225B	225×90°	17	364	114	4,39	2	
BFL9250B	250×90°	17	402	130	5,62	2	
BFL9280B	280×90°	17	450	140	8,58	1	
BFL9355B	355×90°	17					

Другие размеры по запросу

ПЭ100 SDR 11 Отвод 45°



Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

Артикул	Размер мм	SDR	L	L1	Вес кг/шт.	шт. в кор.	ЦЕНА, РУБ.
BFL440A	40×45°	11	99	49	0.08	120	
BFL450A	50×45°	11	95	55	0.11	98	
BFL463A	63×45°	11	120	63	0.19	60	
BFL475A	75×45°	11	142	69	0.32	40	
BFL490A	90×45°	11	165	79	0.52	22	
BFL4110A	110×45°	11	175	82	0.76	13	
BFL4125A	125×45°	11	200	85	1.21	10	
BFL4140A	140×45°	11	230	96	1.60	6	
WBFL4180A	180×45°	11	315	110	2.36	4	
BFL4200A	200×45°	11	286	113	12,50	3	3490,83
BFL4225A	225×45°	11	399	124	14,80	2	
BFL4250A	250×45°	11	346	134		2	6563,50
BFL4280A	280×45°	11	404	140		1	7520,55
BFL4355A	355×45°	11	486	145			13302,10

Другие размеры по запросу

ПЭ100 SDR 17 Отвод 45°



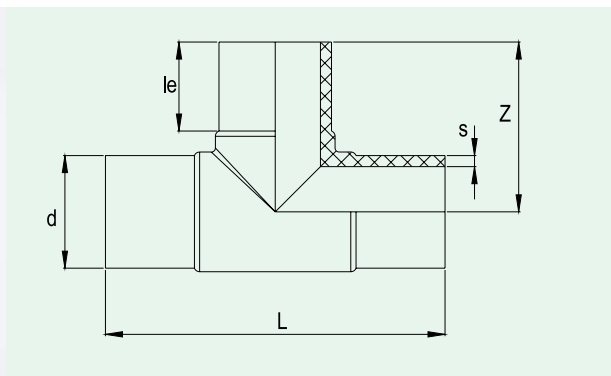
Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

Артикул	Размер мм	SDR	L	L1	Вес кг/шт.	шт. в кор.	ЦЕНА, РУБ.
BFL463B	63×45°	17	120	63	0,15	60	
BFL475B	75×45°	17	142	69	0,24	40	
BFL490B	90×45°	17	165	79	0,36	22	
BFL4110B	110×45°	17	175	82	0,60	13	525,01
BFL4125B	125×45°	17	200	85	1,00	10	
BFL4140B	140×45°	17	230	96	1,07	6	
BFL4160B	160×45°	17	230	99	1,36	5	1317,20
WBFL4180B	180×45°	17	315	110	1,50	4	2314,72
BFL4200A	200×45°	17	286	113	2,37	3	3249,70
BFL4225A	225×45°	17	399	124	3,56	2	4588,64
BFL4250A	250×45°	17	346	134	4,85	2	
BFL4315B	315×45°	17	320	152	8,90	1	10215,69
BFL4400B	400×45°	17	486	145			15808,76

Другие размеры по запросу



ПЭ100 SDR 11 Тройник 90°



Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

Артикул	Размер мм	SDR	L1	L2	L3	L	SDR11 Вес кг/шт.	шт. в кор.	ЦЕНА, РУБ.
BFT50A	50	11							193,62
BFT63A	63	11	64	65	114	228	0,36	25	384,00
BFT75A	75	11	78	72	112	222	0,56	25	463,06
BFT90A	90	11	79	79	135	280	0,76	16	785,94
BFT110A	110	11	83	84	142	302	1,33	12	по запросу
BFT125A	125	11	84	84	160	325	1,83	6	1886,24
BFT160A	160	11	100	98	191	384	3,63	2	3299,70
BFT180A	180	11	95	100	200	400	5,09	2	3570,00
BFT200A	200	11	112	116	216	457	6,71	2	4520,14
BFT225A	225	11	126	126	259	507	9,57	2	по запросу
BFT250A	250	11	129	130	249	550	12,32	1	8342,28
BFT280A	280	11	110	110	259	490	18,25	1	10130,40
BFT315A	315	11	106	85	272	511	18,20	1	17849,27
BFT355A	355	11						1	38677,44
BFT400A	400	11						1	40337,48

Другие размеры по запросу

ПЭ100 SDR 17 Тройник 90°

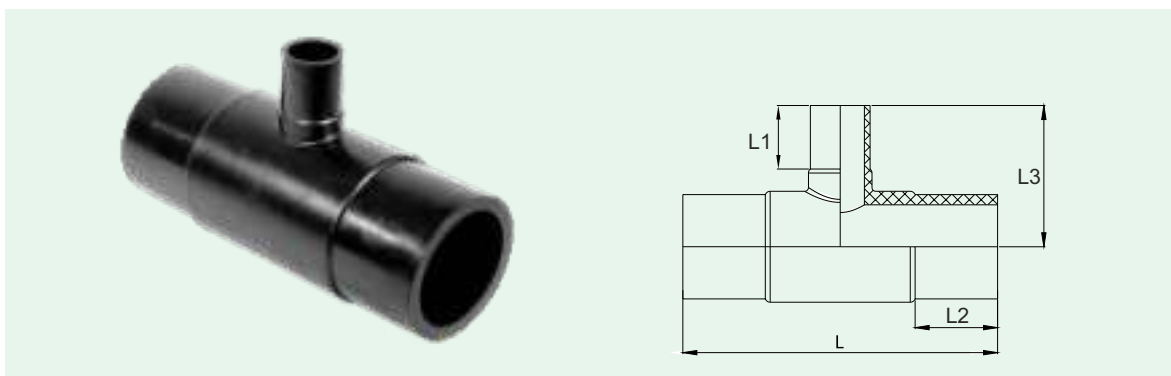
Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

Артикул	Размер мм	SDR	L1	L2	L3	L	SDR17 Вес кг/шт.	шт. в кор.	ЦЕНА, РУБ.
BFT63B	63	17	64	65	114	228	0,25	25	255,54
BFT75B	75	17	78	72	112	222	0,40	25	по запросу
BFT90B	90	17	79	79	135	280	0,59	16	463,06
BFT110B	110	17	83	84	142	302	0,94	12	785,94
BFT125B	125	17	84	84	160	325	1,21	6	по запросу
BFT140B	140	17	90	90	180	335	2,01	4	1736,64
BFT160B	160	17	100	98	191	384	2,52	3	1886,24
BFT180B	180	17	95	100	200	400	3,80	2	3299,70
BFT200B	200	17	112	116	216	457	5,06	2	по запросу
BFT225B	225	17	126	126	259	507	6,88	2	4520,14
BFT280B	280	17	110	110	259	490	11,45	1	по запросу
BFT315B	315	17	106	85	272	511	13,11	1	по запросу

Другие размеры по запросу

10130,40

**ПЭ100 SDR 11 Тройник редукционный 90°**



Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

Артикул	Размер мм	SDR	L1	L2	L3	L	SDR11 Вес кг/шт.	шт. в кор.	ЦЕНА, РУБ.
BFT6332A	63-32	11	54	54	92	177	0,23	50	177,42
BFT6340A	63-40	11							240,43
BFT11050A	110-50	11	64	79	135	245	0,91	12	868,10
BFT11063A	110-63	11	72	83	133	259	0,94	12	2748,77
BFT16063A	160-63	11	85	98	176	355	2,82	4	2983,85
BFT160110A	160-110	11	82	87	178	328	2,80	4	3748,14
WBFT160125A	160-125	11	84	87	185	388	5,11	4	4122,66
BFT180160A	180-160	11	100	100	121	241	5,78	2	по запросу
WBFT225110A	225-110	11	100	100	121	458	6,81	2	5305,78
BFT225160A	225-160	11	100	100	130	472	7,62	1	7380,72
BFT250160A	250-160	11						1	7742,52
WBFT31590A	315-90	11						1	12880,08
WBFT315110A	315-110	11						1	16461,90
WBFT355200A*	355-200	11						1	17558,10
WBFT400200A*	400-200	11						1	
WBFT400315A*	400-315	11							

Другие размеры по запросу

**ПЭ100 SDR 17 Тройник редукционный 90°**

Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

Артикул	Размер мм	SDR	L1	L2	L3	L	SDR17 Вес кг/шт.	шт. в кор.	ЦЕНА, РУБ.
BFT6332B	63-32	17	54	54	92	177	0,22	50	177,42
BFT11050B	110-50	17	64	79	135	245	0,60	12	557,28
BFT11063B	110-63	17	72	83	133	259	0,60	12	564,30
BFT160110B	160-110	17	85	98	176	355	2,00	4	1809,00
WBFT160125B	160-125	17	82	87	178	328	2,20	4	1881,36
BFT180160B*	180-160	17	84	87	185	388	2,90	4	3748,14
WBFT225110B*	225-110	17	100	100	121	241	5,50	2	4122,66
BFT225160B	225-160	17	100	100	121	458	6,17	2	по запросу
BFT250160B	250-160	17	100	100	130	472	6,50	1	5305,78
WBFT31590B	315-90	17					10,60	1	7380,72
WBFT315110B	315-110	17					10,80	1	7742,52
WBFT355200B	355-200	17					17,28	1	12880,08
WBFT355250B	355-250	17					19,52	1	16461,90
WBFT400200B	400-200	17					19,96	1	17558,10
WBFT400315B	400-315	17							

Другие размеры по запросу

Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

**ПЭ100 SDR 11**  
Втулка короткая

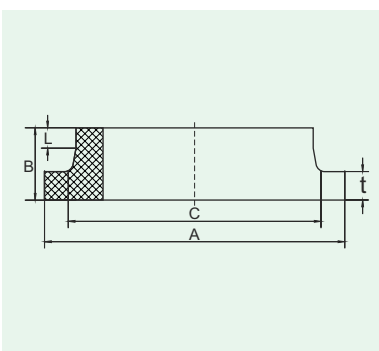
Артикул	Размер мм	SDR	B	L	Вес кг/шт.	A	C	ЦЕНА, РУБ.
A6BFFS110H/E/A	110	11	60	22,00	20	128	124,0	356,94
A6BFFS160H/E/A	160	11	65	23,00	25	192	168,0	967,40
A6BFFS225H/E/A	225	11	80	24,00	30	270	230,0	1505,02
A6BFFS250H/E/A	250	11	80	24,15	35	270	276,4	2479,62
A6BFFS280H/E/A	280	11	85	25,33	35	334	290,0	2288,64
A6BFFS315H/E/A	315	11	90	28,84	40	334	330,0	3302,26
A6BFFS355H/E/A	355	11	100	30,44	40	444	364,2	4796,82
A6BFFS400H/E/A	400	11	100	27,08	40	495	417,4	6748,32
A6BFFS450H/E/A	450	11	110	30,00	60	545	470,0	12735,72
A6BFFS500H/E/A	500	11	125	30,00	60	596	520,0	11716,24



Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

**ПЭ100 SDR 17**  
Втулка короткая

Артикул	Размер мм	SDR	B	L	Вес кг/шт.	A	C	ЦЕНА, РУБ.
A6BFFS110H/E/B	110	17	60	22,00	25	128	124,0	283,06
A6BFFS160H/E/B	160	17	65	23,00	30	192	168,0	755,06
A6BFFS225H/E/B	225	17	80	24,00	35	270	230,0	993,23
A6BFFS400H/E/B	400	17	100	27,08	45	495	417,4	4444,40
A6BFFS450B	450	17	110	30,00	60	545	470,0	8124,25
A6BFFS500H/E/B	500	17	125	30,00	60	596	520,0	9195,67
A6BFFS800B	800	17	162	30,00	70	904	840,0	23666,34



Другие размеры по запросу

Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

**ПЭ100 SDR 11**  
Втулка удлиненная

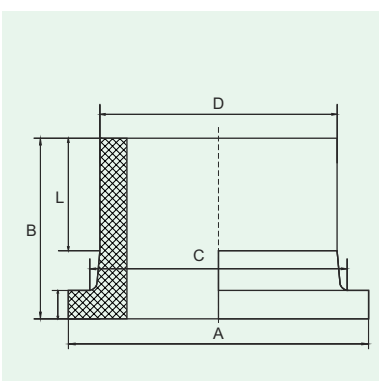
Артикул	Размер мм	SDR	B	L	Вес кг/шт.	A	C	ЦЕНА, РУБ.
BFFL32A	32	11	73	45				70,46
BFFL40A	40	11	80	50	7,00	78	50,0	95,34
BFFL50A	50	11	94	64	6,75	86	56,0	139,14
BFFL63A/B	63	11	91	58	12,00	102	75,5	147,00
BFFL75A/B	75	11	103	75	12,00	122	82,0	245,45
BFFL90A/B	90	11	125	86	17,00	138	105,0	308,47
BFFL110A/B	110	11	125	80	18,00	156	122,0	456,83
BFFL125A/B	125	11	135	95	16,50	158	132,0	761,43
BFFL160A/B	160	11	155	103	30,00	212	175,0	1149,13
BFFL200A/B	200	11	165	110	27,25	268	232,0	1919,20
BFFL225A/B	225	11	165	108	30,75	268	235,0	2665,32
BFFL250A/B	250	11	173	103	34,00	320	291,0	4551,85
BFFK280A/B	280	11	173	111	38,00	320	291,0	4739,79
BFFL315A/B	315	11	175	95	43,00	370	335,0	6422,79



Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

**ПЭ100 SDR 17**  
Втулка удлиненная

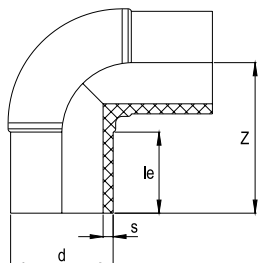
Артикул	Размер мм	SDR	B	L	Вес кг/шт.	A	C	ЦЕНА, РУБ.
BFFL63B	63	17	91	58	8,375	102	75,5	147,00
BFFL140B	140	17	130	89	15,00	188	122,0	578,34
BFFL200B	200	17	165	110	17,00	268	235,0	2271,27
BFFL225B	225	17	165	108	22,00	268	235,0	1770,56
BFFL280B	280	17	173	111	24,00	320	291,0	2891,66



Другие размеры по запросу

Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

**Отвод 90° ПЭ100 SDR 11**  
литой/ удлинненный

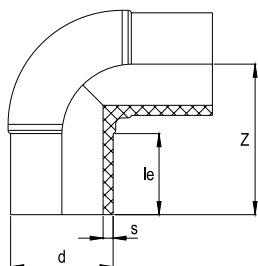


Артикул	d	le	Z	s	Вес кг/шт.	ЦЕНА, РУБ.
001 117 0021 0020	20	41	63	3,0	0,020	139,74
001 117 0021 0025	25	41	63	3,0	0,030	141,54
001 117 0021 0032	32	44	72	3,0	0,042	154,08
001 117 0021 0040	40	49	80	3,7	0,072	195,28
001 117 0021 0050	50	55	92	4,6	0,132	257,99
001 117 0021 0063	63	63	111	5,8	0,214	476,57
001 117 0021 0075	75	70	126	6,8	0,418	634,22
001 117 0021 0090	90	79	145	8,2	0,654	730,97
001 117 0021 0110	110	82	161	10,0	1,084	1354,46
001 117 0021 0125	125	87	173	11,4	1,448	1728,90
001 117 0021 0140	140	92	195	12,7	2,152	1927,77
001 117 0021 0160	160	98	205	14,6	2,934	2531,54
001 117 0021 0180	180	105	230	16,4	4,000	2927,48
001 117 0021 0200	200	112	245	18,2	5,892	4007,82
001 117 0021 0225	225	120	264	20,5	7,220	5042,66
001 117 0021 0250	250	129	292	22,7	10,200	9208,84
001 117 0021 0280	280	139	340	25,4	15,442	15530,53
001 117 0021 0315	315	150	370	28,6	20,830	15530,53
001 117 0021 0355	355	164	401	32,3	30,420	37109,46
001 117 0021 0400	400	179	451	36,4	43,330	58522,71



Максимальное допустимое рабочее давление 10 бар (вода)/5 бар (газ)

**Отвод 90° ПЭ100 SDR 17**  
литой/ удлинненный

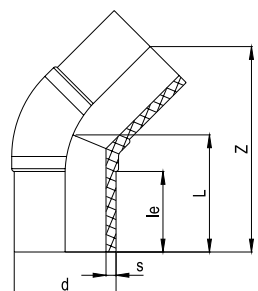


Артикул	d	le	Z	s	Вес кг/шт.	ЦЕНА, РУБ.
001 115 0021 0063	63	63	111	3,8	0,215	397,95
001 115 0021 0075	75	70	126	4,5	0,312	571,52
001 115 0021 0090	90	79	145	5,4	0,472	657,52
001 115 0021 0110	110	82	161	6,6	0,768	1220,07
001 115 0021 0125	125	87	173	7,4	1,040	397,95
001 115 0021 0140	140	92	195	8,3	1,488	397,95
001 115 0021 0160	160	98	205	9,5	2,218	397,95
001 115 0021 0180	180	105	230	10,7	2,864	397,95
001 115 0021 0200	200	112	245	11,9	4,362	397,95
001 115 0021 0225	225	120	264	13,4	5,168	397,95
001 115 0021 0250	250	129	292	14,8	7,476	397,95
001 115 0021 0280	280	139	340	16,6	11,430	397,95
001 115 0021 0315	315	150	370	18,7	15,684	397,95
001 115 0021 0355	355	164	401	21,1	21,100	397,95
001 115 0021 0400	400	179	451	23,7	30,450	397,95



Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

**Отвод 45° ПЭ100 SDR 11**  
литой/ удлинненный

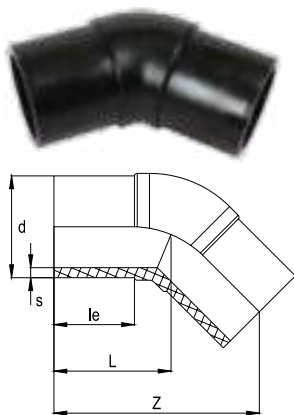


Артикул	d	le	L	Z	s	Вес кг/шт.	ЦЕНА, РУБ.
001 117 0022 0020	20	41	70	119	3,0	0,275	
001 117 0022 0025	25	41	73	125	3,0	0,036	
001 117 0022 0032	32	44	79	136	3,0	0,057	
001 117 0022 0040	40	49	85	145	3,7	0,099	
001 117 0022 0050	50	55	89	153	4,6	0,136	
001 117 0022 0063	63	63	93	160	5,8	0,211	
001 117 0022 0075	75	70	102	176	6,8	0,329	
001 117 0022 0090	90	79	118	202	8,2	0,560	
001 117 0022 0110	110	82	128	220	10,0	0,951	
001 117 0022 0125	125	87	139	239	11,4	1,290	
001 117 0022 0140	140	92	145	250	12,7	1,693	
001 117 0022 0160	160	98	159	273	14,6	2,398	
001 117 0022 0180	180	105	168	290	16,4	3,233	
001 117 0022 0200	200	112	179	311	18,2	4,451	
001 117 0022 0225	225	120	198	341	20,5	5,815	
001 117 0022 0250	250	129	213	368	22,7	7,908	
001 117 0022 0280	280	139	235	406	25,4	11,255	
001 117 0022 0315	315	150	249	430	28,6	14,170	
001 117 0022 0355	355	164	284	490	32,3	22,530	
001 117 0022 0400	400	179	317	548	36,4	32,020	



Максимальное допустимое рабочее давление 10 бар (вода)/5 бар (газ)

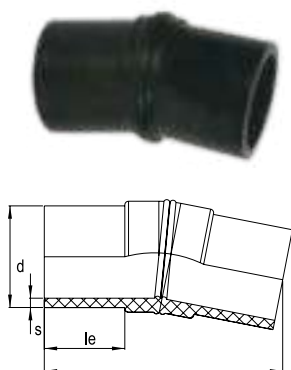
**Отвод 45° ПЭ100 SDR 17**  
литой/ удлинненный



Артикул	d	le	L	Z	s	Вес кг/шт.	ЦЕНА, РУБ.
001 115 0022 0063	63	63	93	160	3,83	0,164	
001 115 0022 0075	75	70	102	176	4,5	0,239	
001 115 0022 0090	90	79	118	202	5,4	0,410	
001 115 0022 0110	110	82	128	220	6,6	0,689	
001 115 0022 0125	125	87	139	239	7,4	0,906	
001 115 0022 0140	140	92	145	250	8,3	1,201	
001 115 0022 0160	160	98	159	273	9,5	1,764	
001 115 0022 0180	180	105	168	290	10,7	2,283	
001 115 0022 0200	200	112	179	311	11,9	3,215	
001 115 0022 0225	225	120	198	341	13,4	4,215	
001 115 0022 0250	250	129	213	368	14,8	5,908	
001 115 0022 0280	280	139	235	406	16,4	8,055	
001 115 0022 0315	315	150	249	430	18,7	10,270	
001 115 0022 0355	355	164	284	490	21,1	15,470	
001 115 0022 0400	400	179	317	548	23,7	21,920	

Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

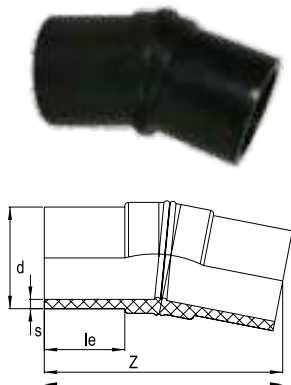
**Отвод 11° ПЭ100 SDR 11**  
литой/ удлинненный



Артикул	d	le	Z	s	Вес кг/шт.	ЦЕНА, РУБ.
001 117 0024 0090	90	79	200	8,2	0,415	
001 117 0024 0110	110	82	209	10,0	0,700	
001 117 0024 0125	125	87	222	11,4	0,919	
001 117 0024 0140	140	92	237	12,7	1,214	
001 117 0024 0160	160	98	251	14,6	1,697	
001 117 0024 0180	180	105	268	16,4	2,374	
001 117 0024 0200	200	112	284	18,2	3,036	
001 117 0024 0225	225	120	310	20,5	4,554	
001 117 0024 0250	250	129	337	22,7	6,044	
001 117 0024 0280	280	139	370	25,4	8,901	
001 117 0024 0315	315	150	412	28,6	11,951	
001 117 0024 0355	355	164	446	32,3	15,911	
001 117 0024 0400	400	179	476	36,4	21,583	

Максимальное допустимое рабочее давление 10 бар (вода)/5 бар (газ)

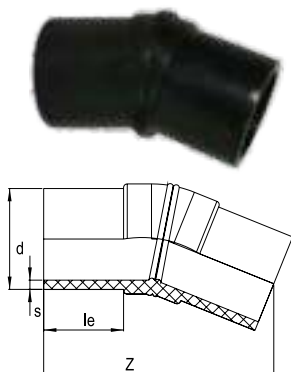
**Отвод 11° ПЭ100 SDR 17**  
литой/ удлинненный



Артикул	d	le	Z	s	Вес кг/шт.	ЦЕНА, РУБ.
001 115 3024 0090	90	79	200	5,4	0,301	
001 115 3024 0110	110	82	209	6,6	0,507	
001 115 3024 0125	125	87	222	7,4	0,666	
001 115 3024 0140	140	92	237	8,3	0,880	
001 115 3024 0160	160	98	251	9,5	1,230	
001 115 3024 0180	180	105	268	10,7	1,720	
001 115 3024 0200	200	112	284	11,9	2,200	
001 115 3024 0225	225	120	310	13,4	3,300	
001 115 3024 0250	250	129	337	14,8	4,380	
001 115 3024 0280	280	139	370	16,6	6,450	
001 115 3024 0315	315	150	412	18,7	8,660	
001 115 3024 0355	355	164	446	21,1	11,530	
001 115 3024 0400	400	179	476	23,7	15,640	

Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

**Отвод 22° ПЭ100 SDR 11**  
литой/ удлинненный

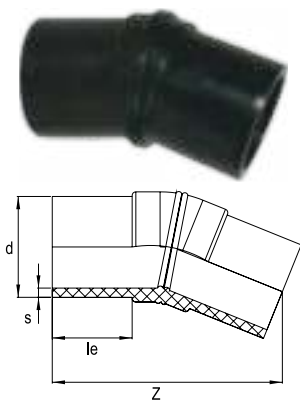


Артикул	d	le	Z	s	Вес кг/шт.	ЦЕНА, РУБ.
001 117 3026 0090	90	79	208	8,2	0,455	
001 117 3026 0110	110	82	217	10,0	0,734	
001 117 3026 0125	125	87	231	11,4	1,007	
001 117 3026 0140	140	92	247	12,7	1,339	
001 117 3026 0160	160	98	263	14,6	1,973	
001 117 3026 0180	180	105	279	16,4	2,622	
001 117 3026 0200	200	112	296	18,2	3,298	
001 117 3026 0225	225	120	323	20,5	5,051	
001 117 3026 0250	250	129	353	22,7	6,679	
001 117 3026 0280	280	139	385	25,4	9,798	
001 117 3026 0315	315	150	435	28,6	13,331	
001 117 3026 0355	355	164	463	32,3	17,360	
001 117 3026 0400	400	179	501	36,4	23,557	

Максимальное допустимое рабочее давление 10 бар (вода)/5 бар (газ)



**Отвод 22° ПЭ100 SDR 17**  
литой/ удлиненный/ сварная конструкция

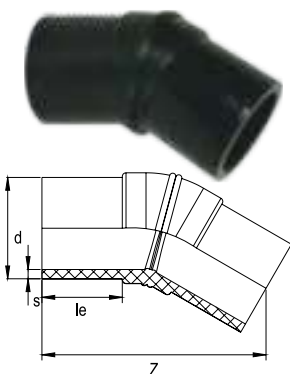


Артикул	d	le	Z	s	Вес кг/шт.	ЦЕНА, РУБ.
001 115 3026 0090	90	79	208	5,4	0,330	
001 115 3026 0110	110	82	217	6,6	0,532	
001 115 3026 0125	125	87	231	7,4	0,730	
001 115 3026 0140	140	92	247	8,3	0,970	
001 115 3026 0160	160	98	263	9,5	1,430	
001 115 3026 0180	180	105	279	10,7	1,900	
001 115 3026 0200	200	112	296	11,9	2,390	
001 115 3026 0225	225	120	323	13,4	3,660	
001 115 3026 0250	250	129	353	14,8	4,840	
001 115 3026 0280	280	139	385	16,4	7,100	
001 115 3026 0315	315	150	435	18,7	9,660	
001 115 3026 0355	355	164	463	21,1	12,580	
001 115 3026 0400	400	179	501	23,7	17,070	

Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)



**Отвод 30° ПЭ100 SDR 11**  
литой/ удлиненный/ сварная конструкция

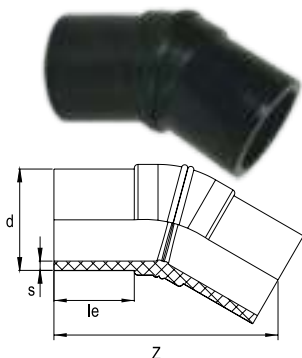


Артикул	d	le	Z	s	Вес кг/шт.	ЦЕНА, РУБ.
001 117 3027 0090	90	79	224	8,2	0,542	
001 117 3027 0110	110	82	243	10,0	1,105	
001 117 3027 0125	125	87	261	11,4	1,500	
001 117 3027 0140	140	92	278	12,7	1,946	
001 117 3027 0160	160	98	298	14,6	2,506	
001 117 3027 0180	180	105	317	16,4	3,516	
001 117 3027 0200	200	112	345	18,2	4,560	
001 117 3027 0225	225	120	373	20,5	6,362	
001 117 3027 0250	250	129	405	22,7	8,156	
001 117 3027 0280	280	139	444	25,4	11,799	
001 117 3027 0315	315	150	478	28,6	16,174	
001 117 3027 0355	355	164	475	32,3	18,796	
001 117 3027 0400	400	179	522	36,4	25,972	

Максимальное допустимое рабочее давление 10 бар (вода)/5 бар (газ)



**Отвод 30° ПЭ100 SDR 11**  
литой/ удлиненный/ сварная конструкция

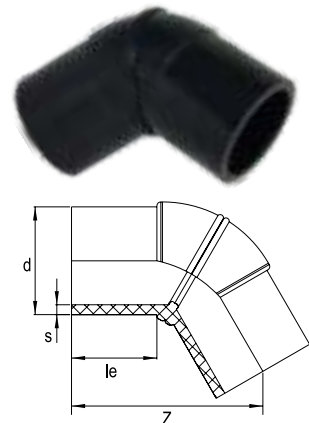


Артикул	d	le	Z	s	Вес кг/шт.	ЦЕНА, РУБ.
001 115 3027 0090	90	79	224	5,4	0,393	
001 115 3027 0110	110	82	243	6,6	0,801	
001 115 3027 0125	125	87	261	7,4	1,087	
001 115 3027 0140	140	92	278	8,3	1,410	
001 115 3027 0160	160	98	298	9,5	1,816	
001 115 3027 0180	180	105	317	10,7	2,548	
001 115 3027 0200	200	112	345	11,9	3,304	
001 115 3027 0225	225	120	373	13,4	4,510	
001 115 3027 0250	250	129	405	14,8	5,910	
001 115 3027 0280	280	139	444	16,6	8,550	
001 115 3027 0315	315	150	478	18,7	11,720	
001 115 3027 0355	355	164	475	21,1	13,620	
001 115 3027 0400	400	179	522	23,7	18,820	

Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

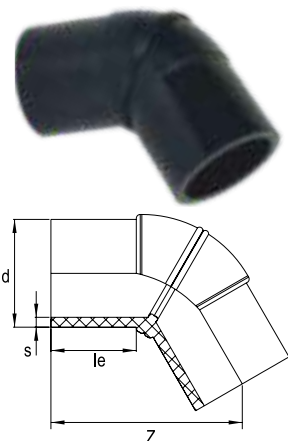


**Отвод 60° ПЭ100 SDR 11**  
литой/ удлиненный/ сварная конструкция



Артикул	d	le	Z	s	Вес кг/шт.	ЦЕНА, РУБ.
001 117 3028 0090	90	79	185	8,2	0,543	
001 117 3028 0110	110	82	201	10,0	0,913	
001 117 3028 0125	125	87	220	11,4	1,200	
001 117 3028 0140	140	92	232	12,7	1,591	
001 117 3028 0160	160	98	252	14,6	2,159	
001 117 3028 0180	180	105	271	16,4	3,025	
001 117 3028 0200	200	112	291	18,2	4,340	
001 117 3028 0225	225	120	320	20,5	5,584	
001 117 3028 0250	250	129	351	22,7	7,827	
001 117 3028 0280	280	139	390	25,4	10,671	
001 117 3028 0315	315	150	416	28,6	14,705	
001 117 3028 0355	355	164	472	32,3	29,848	
001 117 3028 0400	400	179	525	36,4	42,420	

Максимальное допустимое рабочее давление 10 бар (вода)/5 бар (газ)


**Отвод 60° ПЭ100 SDR 17**  
 литой/ удлиненный/сварная конструкция


Артикул	d	le	Z	s	Вес кг/шт.	ЦЕНА, РУБ.
001 115 3028 0090	90	79	185	5,4	0,394	
001 115 3028 0110	110	82	201	6,6	0,661	
001 115 3028 0125	125	87	220	7,4	0,870	
001 115 3028 0140	140	92	232	8,3	1,153	
001 115 3028 0160	160	98	252	9,5	1,565	
001 115 3028 0180	180	105	271	10,7	2,192	
001 115 3028 0200	200	112	291	11,9	3,145	
001 115 3028 0225	225	120	320	13,4	4,046	
001 115 3028 0250	250	129	351	14,8	5,672	
001 115 3028 0280	280	139	390	16,4	7,733	
001 115 3028 0315	315	150	416	18,7	10,656	
001 115 3028 0355	355	164	472	21,1	21,629	
001 115 3028 0400	400	179	525	23,7	30,739	

Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)


**Тройник 90° ПЭ100 SDR 11**  
 литой/ удлиненный/ равнобедренный


Артикул	d	le	L	Z	s	Вес кг/шт.	ЦЕНА, РУБ.
001 117 0041 0020	20	41	148	74	3,0	0,038	
001 117 0041 0025	25	41	158	78	3,0	0,054	
001 117 0041 0032	32	44	166	84	3,0	0,074	
001 117 0041 0040	40	49	188	96	3,7	0,134	
001 117 0041 0050	50	55	229	114	4,6	0,242	
001 117 0041 0063	63	63	216	107	5,8	0,384	
001 117 0041 0075	75	70	261	130	6,8	0,560	
001 117 0041 0090	90	79	290	142	8,2	0,892	
001 117 0041 0110	110	82	327	162	10,0	1,580	
001 117 0041 0125	125	87	356	178	11,4	2,204	
001 117 0041 0140	140	92	380	189	12,7	2,751	
001 117 0041 0160	160	98	417	208	14,6	4,130	
001 117 0041 0180	180	105	458	225	16,4	5,658	
001 117 0041 0200	200	112	481	236	18,2	7,490	
001 117 0041 0225	225	120	527	260	20,5	10,126	
001 117 0041 0250	250	129	590	292	22,7	13,768	
001 117 0041 0280	280	139	690	340	25,4	21,564	
001 117 0041 0315	315	150	712	352	28,6	27,066	
001 117 0041 0355	355	164	789	394	32,3	36,830	
001 117 0041 0400	400	179	877	439	36,4	55,760	

Максимальное допустимое рабочее давление 10 бар (вода)/5 бар (газ)


**Тройник 90° ПЭ100 SDR 17**  
 литой/ удлиненный/ равнобедренный


Артикул	d	le	L	Z	s	Вес кг/шт.	ЦЕНА, РУБ.
001 115 0041 0063	63	63	225	114	3,8	0,310	
001 115 0041 0075	75	70	261	130	4,5	0,434	
001 115 0041 0090	90	79	290	142	5,4	0,676	
001 115 0041 0110	110	82	327	162	6,6	1,232	
001 115 0041 0125	125	87	356	178	7,4	1,626	
001 115 0041 0140	140	92	380	189	8,3	2,028	
001 115 0041 0160	160	98	417	208	9,5	3,076	
001 115 0041 0180	180	105	458	225	10,7	4,140	
001 115 0041 0200	200	112	481	236	11,9	5,222	
001 115 0041 0225	225	120	527	260	13,4	7,350	
001 115 0041 0250	250	129	590	292	14,8	9,858	
001 115 0041 0280	280	139	690	340	16,6	15,856	
001 115 0041 0315	315	150	712	352	18,7	19,200	
001 115 0041 0355	355	164	789	394	21,1	27,280	
001 115 0041 0400	400	179	877	439	23,7	38,250	

Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

Тройник 45° ПЭ100 SDR 11  
литой/удлиненный/равнопроходной

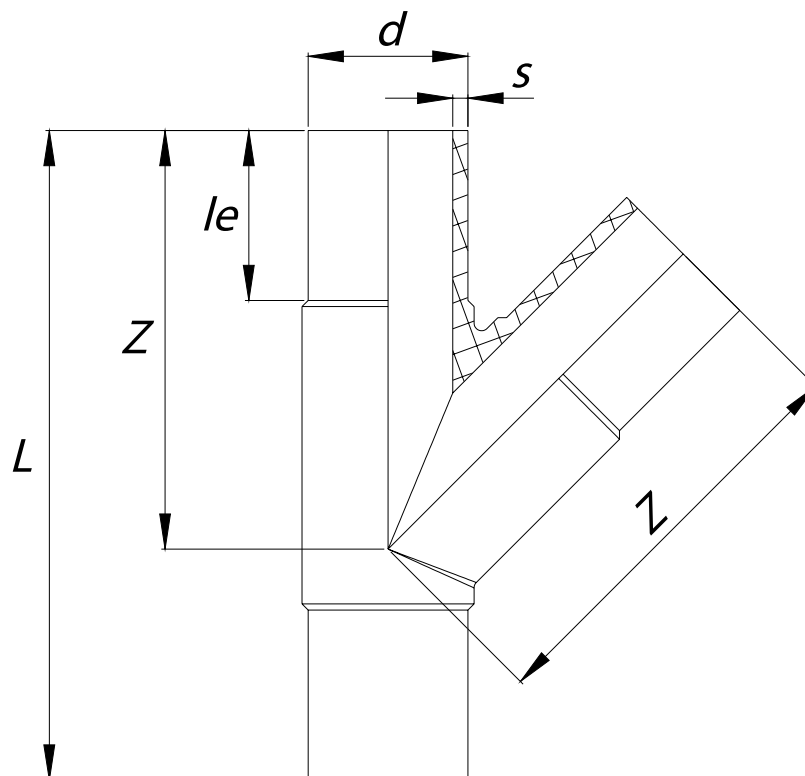
Артикул	d	le	L	Z	s	Вес кг/шт.	ЦЕНА, РУБ.
001 117 0045 0063	63	63	254	164	5,8	0,474	
001 117 0045 0075	75	70	284	185	6,8	0,693	
001 117 0045 0090	90	79	321	213	8,2	1,150	
001 117 0045 0110	110	82	376	251	10,0	1,964	
001 117 0045 0125	125	87	412	277	11,4	2,860	
001 117 0045 0160	160	98	531	356	14,6	6,350	
001 117 0045 0180	180	105	578	394	16,4	8,590	
001 117 0045 0200	200	112	630	430	18,2	11,350	
001 117 0045 0225	225	120	692	475	20,5	15,790	
001 117 0045 0250	250	129	729	507	22,7	20,130	



Максимальное допустимое рабочее давление 10 бар (вода)/5 бар (газ)

Тройник 45° ПЭ100 SDR 11  
литой/удлиненный/равнопроходной

Артикул	d	le	L	Z	s	Вес кг/шт.	ЦЕНА, РУБ.
001 117 0045 0063	63	63	254	164	5,8	0,342	
001 117 0045 0075	75	70	284	185	6,8	0,502	
001 117 0045 0090	90	79	321	213	8,2	0,840	
001 117 0045 0110	110	82	376	251	10,0	1,433	
001 117 0045 0125	125	87	412	277	11,4	2,125	
001 117 0045 0160	160	98	531	356	14,6	4,700	
001 117 0045 0180	180	105	578	394	16,4	6,470	
001 117 0045 0200	200	112	630	430	18,2	8,580	
001 117 0045 0225	225	120	692	475	20,5	11,920	
001 117 0045 0250	250	129	729	507	22,7	14,840	

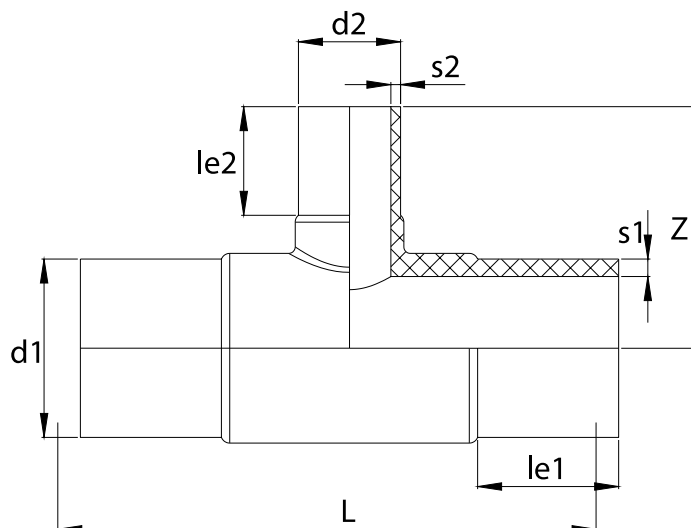




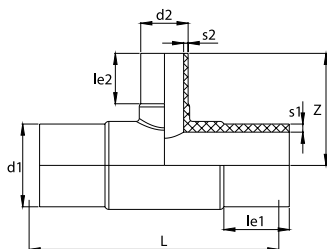
Максимальное допустимое рабочее давление 10 бар (вода)/5 бар (газ)

Тройник 90° ПЭ100 SDR 17  
литой/ удлинненный/сварная конструкция  
/ редуционный

Артикул	d1	d2	L	le1	le2	Z	s1	s2	Вес кг/шт.	ЦЕНА, РУБ.
001 115 3042 0076	75	63	261	70	63	121	4,5	3,8	0,382	
001 115 3042 0091	90	75	290	79	70	136	5,4	4,5	0,612	
001 115 3042 0092	90	63	290	79	63	132	5,4	3,8	0,614	
001 115 3042 0111	110	90	327	82	79	157	6,6	5,4	1,100	
001 115 3042 0112	110	75	327	82	70	151	6,6	4,5	1,034	
001 115 3042 0113	110	63	327	82	63	149	6,6	3,8	1,020	
001 115 3042 0126	125	110	356	87	82	176	7,4	6,6	1,522	
001 115 3042 0127	125	90	356	87	79	172	7,4	5,4	1,420	
001 115 3042 0129	125	63	356	87	63	154	7,4	3,8	1,260	
001 115 3042 0141	140	125	380	92	87	184	8,3	7,4	1,826	
001 115 3042 0142	140	110	380	92	82	179	8,3	6,6	1,816	
001 115 3042 0143	140	90	380	92	79	175	8,3	5,4	1,700	
001 115 3042 0161	160	140	417	98	92	200	9,5	8,3	2,900	
001 115 3042 0162	160	125	417	98	87	200	9,5	7,4	2,742	
001 115 3042 0163	160	110	417	98	82	195	9,5	6,6	2,714	
001 115 3042 0164	160	90	417	98	79	187	9,5	5,4	2,642	
001 115 3042 0165	160	75	417	98	70	182	9,5	4,5	2,590	
001 115 3042 0166	160	63	417	98	63	175	9,5	3,8	2,536	
001 115 3042 0181	180	160	458	105	98	226	10,7	9,5	3,858	
001 115 3042 0183	180	125	458	105	87	215	10,7	7,4	3,682	
001 115 3042 0184	180	110	458	105	82	210	10,7	6,6	3,612	
001 115 3042 0185	180	90	458	105	79	206	10,7	5,4	3,540	
001 115 3042 0202	200	160	481	112	98	227	11,9	9,5	4,854	
001 115 3042 0204	200	125	481	112	87	225	11,9	7,4	4,686	
001 115 3042 0205	200	110	481	112	82	211	11,9	6,6	4,545	
001 115 3042 0206	200	90	481	112	79	207	11,9	5,4	4,426	
001 115 3042 0208	200	63	481	112	63	191	11,9	3,8	4,427	
001 115 3042 0228	225	160	527	120	98	242	13,4	9,5	6,652	
001 115 3042 0230	225	125	527	120	87	239	13,4	7,4	6,400	
001 115 3042 0231	225	110	527	120	82	226	13,4	6,6	6,344	
001 115 3042 0232	225	90	527	120	79	222	13,4	5,4	6,270	
001 115 3042 0251	250	225	590	129	120	285	14,8	13,4	9,494	
001 115 3042 0252	250	200	590	129	112	278	14,8	11,9	9,109	
001 115 3042 0254	250	160	590	129	98	267	14,8	9,5	8,724	
001 115 3042 0256	250	125	590	129	87	252	14,8	7,4	8,500	
001 115 3042 0257	250	110	590	129	82	251	14,8	6,6	8,382	
001 115 3042 0258	250	90	590	129	79	243	14,8	5,4	8,550	
001 115 3042 0281	280	250	690	139	129	334	16,6	14,8	14,478	
001 115 3042 0282	280	225	690	139	120	320	16,6	13,4	14,160	
001 115 3042 0283	280	200	690	139	112	316	16,6	11,9	13,950	
001 115 3042 0285	280	160	690	139	98	302	16,6	9,5	13,650	
001 115 3042 0288	280	110	690	139	82	290	16,6	6,6	13,330	
001 115 3042 0317	315	250	712	150	129	332	18,7	14,8	17,640	
001 115 3042 0318	315	225	712	150	120	320	18,7	13,4	17,000	
001 115 3042 0379	315	200	712	150	112	317	18,7	11,9	16,750	
001 115 3042 0321	315	160	712	150	98	303	18,7	9,5	16,430	
001 115 3042 0324	315	110	712	150	82	293	18,7	6,6	16,234	



Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)/10 бар (газ)

Тройник 45° ПЭ100 SDR 11  
литой/удлиненный/равнопроходной

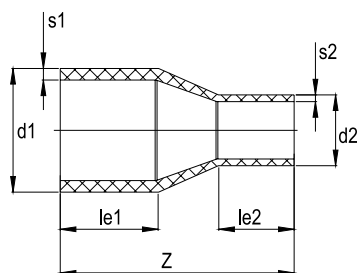
Артикул	d1	d2	L	le1	le2	Z	s1	s2	Вес кг/шт.	ЦЕНА, РУБ.
001 117 0042 0051	50	40	229	55	49	94	4,6	3,7	0,210	
001 117 0042 0052	50	32	229	55	44	88	4,6	3,0	0,192	
001 117 0042 0053	50	25	229	55	41	85	4,6	3,0	0,180	
001 117 0042 0064	63	50	216	63	55	103	5,8	4,6	0,346	
001 117 0042 0065	63	40	216	63	49	95	5,8	3,7	0,312	
001 117 0042 0066	63	32	216	63	44	89	5,8	3,0	0,304	
001 117 0042 0076	75	63	261	70	63	121	6,8	5,8	0,522	
001 117 0042 0077	75	50	261	70	55	113	6,8	4,6	0,480	
001 117 0042 0078	75	40	261	70	49	106	6,8	3,7	0,454	
001 117 0042 0079	75	32	260	70	44	100	6,8	3,0	0,450	
001 117 0042 0091	90	75	290	79	70	136	8,2	6,8	0,834	
001 117 0042 0092	90	63	290	79	63	132	8,2	5,8	0,790	
001 117 0042 0093	90	50	290	79	55	124	8,2	4,6	0,748	
001 117 0042 0111	110	90	327	82	79	157	10,0	8,2	1,422	
001 117 0042 0112	110	75	327	82	70	151	10,0	6,8	1,356	
001 117 0042 0113	110	63	327	82	63	149	10,0	5,8	1,318	
001 117 0042 0114	110	50	327	82	55	147	10,0	4,6	1,282	
001 117 0042 0116	110	32	327	82	55	140	10,0	3,0	1,232	
001 117 0042 0126	125	110	356	87	82	176	11,4	10,0	2,082	
001 117 0042 0127	125	90	356	87	79	172	11,4	8,2	2,000	
001 117 0042 0129	125	63	356	87	63	154	11,4	5,8	1,740	
001 117 0042 0141	140	125	380	92	87	184	12,7	11,4	2,612	
001 117 0042 0142	140	110	380	92	82	179	12,7	10,0	2,542	
001 117 0042 0143	140	90	380	92	79	175	12,7	8,2	2,414	
001 117 0042 0161	160	140	417	98	92	200	14,6	12,7	3,838	
001 117 0042 0162	160	125	417	98	87	200	14,6	11,4	3,754	
001 117 0042 0163	160	110	417	98	82	195	14,6	10,0	3,660	
001 117 0042 0164	160	90	417	98	79	187	14,6	8,2	3,334	
001 117 0042 0165	160	75	417	98	70	182	14,6	6,8	3,428	
001 117 0042 0166	160	63	417	98	63	175	14,6	5,8	3,430	
001 117 0042 0181	180	160	458	105	98	222	16,4	14,6	5,346	
001 117 0042 0183	180	125	458	105	87	215	16,4	11,4	5,086	
001 117 0042 0184	180	110	458	105	82	210	16,4	10,0	4,950	
001 117 0042 0185	180	90	458	105	79	206	16,4	8,2	4,818	
001 117 0042 0202	200	160	481	112	98	227	18,2	14,6	6,820	
001 117 0042 0204	200	125	481	112	87	225	18,2	11,4	6,464	
001 117 0042 0205	200	110	481	112	82	211	18,2	10,0	6,324	
001 117 0042 0206	200	90	481	112	79	207	18,2	8,2	6,200	
001 117 0042 0208	200	63	481	112	63	191	18,2	5,8	6,170	
001 117 0042 0228	225	160	527	120	98	242	20,5	14,6	9,120	
001 117 0042 0230	225	125	527	120	87	239	20,5	11,4	8,930	
001 117 0042 0231	225	110	527	120	82	226	20,5	10,0	8,750	
001 117 0042 0232	225	90	527	120	79	222	20,5	8,2	8,728	
001 117 0042 0251	250	225	590	129	120	285	22,7	20,5	13,264	
001 117 0042 0252	250	200	590	129	112	278	22,7	18,2	12,607	
001 117 0042 0254	250	160	590	129	98	267	22,7	14,6	11,950	
001 117 0042 0256	250	125	590	129	87	252	22,7	11,4	11,630	
001 117 0042 0257	250	110	590	129	82	251	22,7	10,0	11,690	
001 117 0042 0258	250	90	590	129	79	243	22,7	8,2	11,428	
001 117 0042 0281	280	250	685	139	129	331	25,4	22,7	20,175	
001 117 0042 0282	280	225	690	139	120	320	25,4	20,5	19,700	
001 117 0042 0283	280	200	690	139	112	316	25,4	18,2	18,932	
001 117 0042 0285	280	160	690	139	98	302	25,4	14,6	18,186	
001 117 0042 0288	280	110	690	139	82	290	25,4	10,0	17,890	
001 117 0042 0317	315	250	712	150	129	332	28,6	22,7	25,420	
001 117 0042 0318	315	225	712	150	120	325	28,6	20,5	24,920	
001 117 0042 0379	315	200	712	150	112	317	28,6	18,2	24,300	
001 117 0042 0321	315	160	712	150	98	303	28,6	14,6	23,860	
001 117 0042 0324	315	110	712	150	82	293	28,6	10,0	22,746	



Максимальное допустимое рабочее давление 10 бар (вода)/5 бар (газ)

Переход ПЭ100 SDR 11  
литой/ удлиненный

Артикул	d1	d2	L	le1	le2	Z	s1	s2	Вес кг/шт.	ЦЕНА, РУБ.
001 117 0080 0026	25	40	70	63	121	4,5	3,8	0,382		
001 117 0080 0033	32	32	79	70	136	5,4	4,5	0,612		
001 117 0080 0034	32	25	79	63	132	5,4	3,8	0,614		
001 117 0080 0041	40	50	82	79	157	6,6	5,4	1,100		
001 117 0080 0042	40	40	82	70	151	6,6	4,5	1,034		
001 117 0080 0051	50	32	82	63	149	6,6	3,8	1,020		
001 117 0080 0052	50	63	87	82	176	7,4	6,6	1,522		
001 117 0080 0053	50	50	87	79	172	7,4	5,4	1,420		
001 117 0080 0064	63	40	87	63	154	7,4	3,8	1,260		
001 117 0080 0065	63	32	92	87	184	8,3	7,4	1,826		
001 117 0080 0066	63	75	92	82	179	8,3	6,6	1,816		
001 117 0080 0067	63	63	92	79	175	8,3	5,4	1,700		
001 117 0080 0076	75	50	98	92	200	9,5	8,3	2,900		
001 117 0080 0077	75	90	98	87	200	9,5	7,4	2,742		
001 117 0080 0078	75	75	98	82	195	9,5	6,6	2,714		
001 117 0080 0079	75	63	98	79	187	9,5	5,4	2,642		
001 117 0080 0091	90	50	98	70	182	9,5	4,5	2,590		
001 117 0080 0092	90	32	98	63	175	9,5	3,8	2,536		
001 117 0080 0093	90	110	105	98	226	10,7	9,5	3,858		
001 117 0080 0111	110	90	105	87	215	10,7	7,4	3,682		
001 117 0080 0112	110	63	105	82	210	10,7	6,6	3,612		
001 117 0080 0113	110	125	105	79	206	10,7	5,4	3,540		
001 117 0080 0114	110	110	112	98	227	11,9	9,5	4,854		
001 117 0080 0126	125	90	112	87	225	11,9	7,4	4,686		
001 117 0080 0127	125	140	112	82	211	11,9	6,6	4,545		
001 117 0080 0128	125	125	112	79	207	11,9	5,4	4,426		
001 117 0080 0129	125	110	112	63	191	11,9	3,8	4,427		
001 117 0080 0141	140	90	120	98	242	13,4	9,5	6,652		
001 117 0080 0142	140	75	120	87	239	13,4	7,4	6,400		
001 117 0080 0143	140	63	120	82	226	13,4	6,6	6,344		
001 117 0080 0144	140	160	120	79	222	13,4	5,4	6,270		
001 117 0080 0161	160	125	129	120	285	14,8	13,4	9,494		
001 117 0080 0162	160	110	129	112	278	14,8	11,9	9,109		
001 117 0080 0163	160	90	129	98	267	14,8	9,5	8,724		
001 117 0080 0164	160	160	129	87	252	14,8	7,4	8,500		
001 117 0080 0181	180	125	129	82	251	14,8	6,6	8,382		
001 117 0080 0182	180	110	129	79	243	14,8	5,4	8,550		
001 117 0080 0183	180	90	139	129	334	16,6	14,8	14,478		
001 117 0080 0184	180	63	139	120	320	16,6	13,4	14,160		
001 117 0080 0201	200	160	139	112	316	16,6	11,9	13,950		
001 117 0080 0202	200	125	139	98	302	16,6	9,5	13,650		
001 117 0080 0203	200	110	139	82	290	16,6	6,6	13,330		
001 117 0080 0205	200	90	150	129	332	18,7	14,8	17,640		
001 117 0080 0226	225	225	150	120	320	18,7	13,4	17,000		
001 117 0080 0227	225	200	150	112	317	18,7	11,9	16,750		
001 117 0080 0228	225	160	150	98	303	18,7	9,5	16,430		
001 117 0080 0231	225	125	150	82	293	18,7	6,6	16,234		
001 117 0080 0251	250	110								
001 117 0080 0252	250	90								
001 117 0080 0253	250	250								
001 117 0080 0254	250	225								
001 117 0080 0281	280	200								
001 117 0080 0282	280	160								
001 117 0080 0283	280	110								
001 117 0080 0284	280	250								
001 117 0080 0316	315	225								
001 117 0080 0317	315	200								
001 117 0080 0318	315	160								
001 117 0080 0356	355	110								
001 117 0080 0430	400									



## Переход ПЭ 100 SDR17

литой/ укороченный

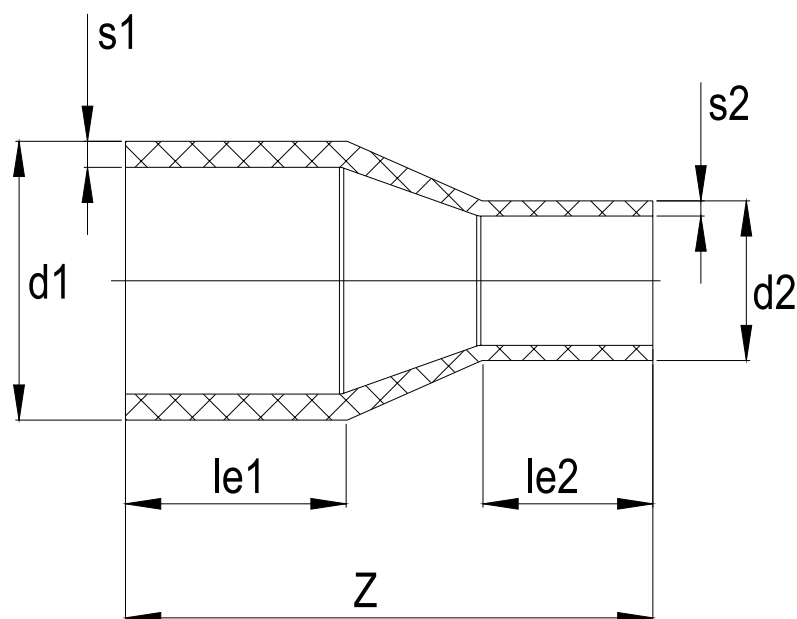
Требует специального оборудования для сварки



Максимальное допустимое рабочее давление 10 бар (вода)/5 бар (газ)



Артикул	d1	d2	le1	le2	Z	s1	s2	Вес	ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС
001 115 0080 0076	75	63	70	63	175	4,5	3,8	0,199	
001 115 0080 0091	90	75	79	70	200	5,4	4,5	0,330	
001 115 0080 0092	90	63	79	63	196	5,4	3,8	0,258	
001 115 0080 0111	110	90	82	79	213	6,6	5,4	0,498	
001 115 0080 0112	110	75	82	70	216	6,6	4,5	0,463	
001 115 0080 0113	110	63	82	63	214	6,6	3,8	0,421	
001 115 0080 0126	125	110	87	82	222	7,4	6,6	0,717	
001 115 0080 0127	125	90	87	79	222	7,4	5,4	0,619	
001 115 0080 0128	125	75	87	70	215	7,4	4,5	0,545	
001 115 0080 0129	125	63	87	63	195	7,4	3,8	0,511	
001 115 0080 0141	140	125	92	87	225	8,3	7,4	0,926	
001 115 0080 0142	140	110	92	82	233	8,3	6,6	0,851	
001 115 0080 0143	140	90	92	79	225	8,3	5,4	0,700	
001 115 0080 0144	140	75	92	70	225	8,3	4,5	0,702	
001 115 0080 0161	160	140	98	92	245	9,5	8,3	1,247	
001 115 0080 0162	160	125	98	87	250	9,5	7,4	1,225	
001 115 0080 0163	160	110	98	82	250	9,5	6,6	1,088	
001 115 0080 0164	160	90	98	79	245	9,5	5,4	1,038	
001 115 0080 0181	180	160	105	98	255	10,7	9,5	1,757	
001 115 0080 0182	180	140	105	92	250	10,7	8,3	1,530	
001 115 0080 0183	180	125	105	87	255	10,7	7,4	1,414	
001 115 0080 0184	180	110	105	82	255	10,7	6,6	1,350	
001 115 0080 0201	200	180	112	105	275	11,9	10,7	2,255	
001 115 0080 0202	200	160	112	98	270	11,9	9,5	2,009	
001 115 0080 0203	200	140	112	92	275	11,9	8,3	1,990	
001 115 0080 0205	200	110	112	82	275	11,9	6,6	1,863	
001 115 0080 0226	225	200	120	112	300	13,4	11,9	3,194	
001 115 0080 0227	225	180	120	105	280	13,4	10,7	2,835	
001 115 0080 0228	225	160	120	98	280	13,4	9,5	2,570	
001 115 0080 0231	225	110	120	82	295	13,4	6,6	2,420	
001 115 0080 0251	250	225	129	120	305	14,8	13,4	3,995	
001 115 0080 0252	250	200	129	112	310	14,8	11,9	3,694	
001 115 0080 0253	250	180	129	105	305	14,8	10,7	3,576	
001 115 0080 0254	250	160	129	98	294	14,8	9,5	3,017	
001 115 0080 0281	280	250	139	129	348	16,6	14,8	5,795	
001 115 0080 0282	280	225	139	120	336	16,6	13,4	5,142	
001 115 0080 0283	280	200	139	112	348	16,6	11,9	4,894	
001 115 0080 0284	280	180	139	105	348	16,6	10,7	4,589	
001 115 0080 0316	315	280	150	139	355	18,7	16,6	7,383	
001 115 0080 0317	315	250	150	129	375	18,7	14,8	6,856	
001 115 0080 0318	315	225	150	120	375	18,7	13,4	6,504	
001 115 0080 0356	355	315	164	150	390	21,1	18,7	8,090	
001 115 0080 0402	400	315	179	150	430	23,7	18,7	12,376	



### Ступенчатый переход ПЭ 100 SDR11 литой/ укороченный

Требует специального оборудования для сварки

Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)

Артикул	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4	Z
001 117 1081 0228	160	180	200	225	36	36	36	36	171,0
001 117 1081 0318	225	250	280	315	36	36	36	36	171,0
001 117 1081 0453	315	355	400	450	36	36	36	52	176,0
001 117 1081 0633	450	500	560	630	36	36	36	72	200,0



Артикул	D1	D2	D3	D4	S1	S2	S3	S4	Вес	ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС
001 117 1081 0228	160	180	200	225	14,6	16,4	18,2	20,5	1,740	4362,51
001 117 1081 0318	225	250	280	315	20,5	22,7	25,4	28,6	3,656	5066,85
001 117 1081 0453	315	355	400	450	28,6	32,3	36,4	40,9	8,328	16912,96
001 117 1081 0633	450	500	560	630	40,9	45,5	50,8	57,2	19,270	61810,57



### Ступенчатый переход ПЭ 100 SDR11 литой/ укороченный

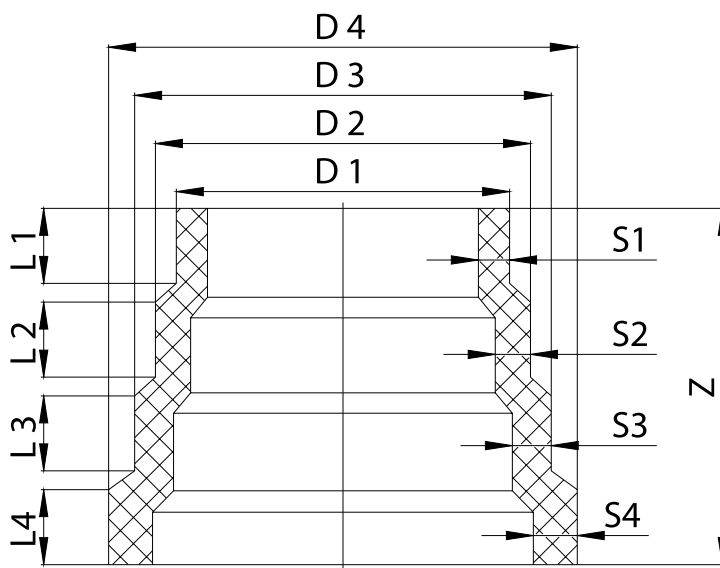
Требует специального оборудования для сварки

Максимальное допустимое рабочее давление 10 бар (вода)

Артикул	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4	Z
001 115 1081 0228	160	180	200	225	36	36	36	36	171,0
001 115 1081 0318	225	250	280	315	36	36	36	36	171,0
001 115 1081 0453	315	355	400	450	36	36	36	52	180,0
001 115 1081 0633	450	500	560	630	36	36	36	72	208,0
001 115 1081 0903	630	710	800	900	36	36	36	86	194,0



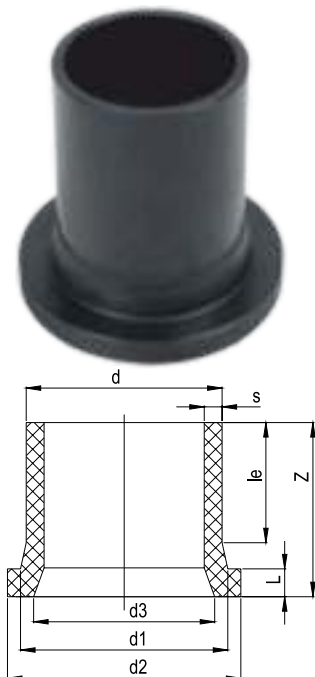
Артикул	D1	D2	D3	D4	S1	S2	S3	S4	Вес	ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС
001 115 1081 0228	160	180	200	225	9,5	10,7	11,9	13,4	1,3	4023,54
001 115 1081 0318	225	250	280	315	13,4	14,8	16,6	18,7	2,5	4637,65
001 115 1081 0453	315	355	400	450	18,7	21,1	23,7	26,7	5,8	16067,88
001 115 1081 0633	450	500	560	630	26,7	29,7	33,2	37,4	14,0	25622,57
001 115 1081 0903	630	710	800	900	37,4	42,1	47,4	53,3	31,0	64453,16



### Втулка ПЭ 100 SDR11

литой/ укороченный

Требует специального оборудования для сварки



Максимальное допустимое рабочее давление 10 бар (вода)/5 бар (газ)

Артикул	d	d1	d2	d3	le	L	Z	s	Вес	ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС
001 117 0100 0020	20	28	45		55	7	80	3,0	0,024	154,78
001 117 0100 0025	25	34	58		62	9	81	3,0	0,038	154,78
001 117 0100 0032	32	42	68		61	10	86	3,0	0,052	159,47
001 117 0100 0040	40	51	78		60	11	88	3,7	0,082	251,77
001 117 0100 0050	50	62	88		63	12	92	4,6	0,122	300,44
001 117 0100 0063	63	78	102		88	14	120	5,8	0,200	298,68
001 117 0100 0075	75	92	122		97	16	130	6,8	0,310	366,26
001 117 0100 0090	90	108	138		103	17	140	8,2	0,440	486,16
001 117 0100 0110	110	125	158		113	18	155	10,0	0,680	547,69
001 117 0100 0125	125	135	158		120	20	159	11,4	0,780	662,00
001 117 0100 0140	140	155	188		128	25	190	12,7	1,318	940,42
001 117 0100 0160	160	175	212	154	155	25	200	14,6	1,620	1052,22
001 117 0100 0180	180	188	212	158	152	30	207	16,4	1,960	1551,17
001 117 0100 0200	200	232	268	208	153	32	210	18,2	2,680	2046,95
001 117 0100 0225	225	238	268	208	139	32	196	20,5	3,108	2242,38
001 117 0100 0250	250	288	320	260	140	35	205	22,7	3,782	3248,73
001 117 0100 0280	280	288	320	260	145	35	211	25,4	4,724	2980,37
001 117 0100 0315	315	338	375	305	160	35	224	28,6	6,346	5315,25
001 117 0100 0355	355	376	435	345	172	45	240	32,3	9,188	9825,57
001 117 0100 0400	400	430	485	396	181	50	264	36,4	12,700	13588,37
001 117 5100 0450	450(DN450)	465	545	442	195	66	360	40,9	21,770	18837,98
001 117 5100 4500	450(DN500)	517	585	480	195	65	360	40,9	22,890	18837,98
001 117 5100 0500	500	530	590	494	212	60	354	45,5	25,060	19459,64
001 117 5100 0560	560	618	690	580	235	80	423	50,8	38,800	26298,16

### Заглушка ПЭ 100 SDR11

литой/ укороченный

Требует специального оборудования для сварки



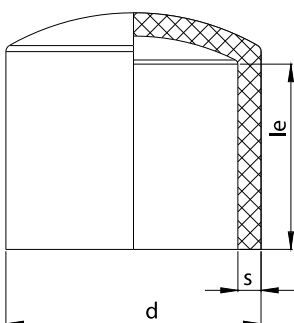
Максимальное допустимое рабочее давление 16 бар (вода)

Артикул	d	le	s	Вес	ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС
001 117 0140 0020	20	41	3,0	0,008	140,84
001 117 0140 0025	25	41	3,0	0,012	143,72
001 117 0140 0032	32	44	3,0	0,016	175,19
001 117 0140 0040	40	49	3,7	0,028	198,59
001 117 0140 0050	50	55	4,6	0,048	264,86
001 117 0140 0063	63	63	5,8	0,088	369,14
001 117 0140 0075	75	70	6,8	0,142	690,30
001 117 0140 0090	90	79	8,2	0,234	840,46
001 117 0140 0110	110	82	10,0	0,374	1078,22
001 117 0140 0125	125	87	11,4	0,542	1249,24
001 117 0140 0140	140	92	12,7	0,748	1582,74
001 117 0140 0160	160	98	14,6	1,022	2211,40
001 117 0140 0180	180	105	16,4	1,416	2289,63
001 117 0140 0200	200	112	18,2	1,888	2848,17
001 117 0140 0225	225	120	20,5	2,520	3332,67
001 117 0140 0250	250	129	22,7	3,240	3910,84
001 117 0140 0280	280	139	25,4	4,580	5624,66
001 117 0140 0315	315	150	28,6	6,310	7474,52
001 117 0140 0355	355	164	32,3	8,700	11842,04
001 117 0140 0400	400	179	36,4	12,440	16831,15

### Заглушка ПЭ 100 SDR11

литой/ укороченный

Требует специального оборудования для сварки

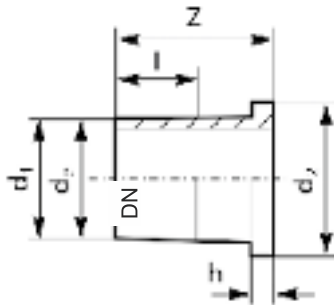


Максимальное допустимое рабочее давление 10 бар (вода)/ 5 бар (газ)

Артикул	d	le	s	Вес	ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС
001 115 0140 0063	63	63	3,8	0,079	352,46
001 115 0140 0075	75	70	4,5	0,117	664,92
001 115 0140 0090	90	79	5,4	0,205	796,67
001 115 0140 0110	110	82	6,6	0,308	1024,00
001 115 0140 0125	125	87	7,4	0,436	1155,77
001 115 0140 0140	140	92	8,3	0,621	1502,06
001 115 0140 0160	160	98	9,5	0,863	1525,46
001 115 0140 0180	180	105	10,7	1,135	2223,68
001 115 0140 0200	200	112	11,9	1,518	2120,89
001 115 0140 0225	225	120	13,4	2,113	3051,53
001 115 0140 0250	250	129	14,8	2,764	3627,00
001 115 0140 0280	280	139	16,6	3,761	5421,83
001 115 0140 0315	315	150	18,7	5,191	6922,73
001 115 0140 0355	355	164	21,1	7,465	11861,76
001 115 0140 0400	400	179	23,7	10,640	15337,08

**Втулка под фланец ПЭ 100**  
литой/ удлинённая  
для стыковой и электромуфтовой сварки

**ПЭ 100**  
**SDR 11 ГАЗ,**  
**SDR 17 ВОДА**



DN	h	Z	D	L	Масса SDR 11 кг/шт.	ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС	
						SDR 11	SDR 17
25	9	90	58	51	0,040		
32	11	95	68	57	0,061		
40	12	100	78	55	0,088		
50	12	110	88	63	0,133		138,83
63	15	120	102	66	0,160	214,50	101,92
75	17	130	122	78	0,300	289,21	206,47
90	18	145	138	84	0,450	291,97	234,01
110	19	155	158	100	0,690	809,78	250,65
125	26	170	158	108	0,860	936,05	692,29
140	25	175	188	109	1,390	713,39	799,54
160	25	200	212	150	1,550	1218,82	682,54
180	31	195	212	115	1,800	1407,48	1053,05
200	32	205	268	127	2,500	1345,57	1116,74
225	33	215	268	137	2,800	3149,35	897,05
250	35	205	320	130	4,500	3061,66	2047,60
280	35	245	320	156	4,700	3817,55	2437,63
315	35	225	370	150	6,250	5156,31	3470,52
355	40	280	430	172	6,900	5156,31	4453,15
400	45	310	482	194	7,775	6523,53	4211,27



**ФЛАНЕЦ ПЛОСКИЙ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ГОСТ 12820-80**

**РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ Pn=1,0 МПа (10кгс/с м²) 12820-80**

Наружный диаметр ПЭ трубы DN,мм	Условный диаметр фланца, мм	Внешний диаметр фланца D, мм	Количество отверстий n, шт.	Вес, кг	ЦЕНА, РУБ.
50	40	160	4	1,2	<b>270,00</b>
50	50	160	4	1,5	<b>333,00</b>
63	50	160	4	1,4	<b>321,00</b>
75	65	180	4	1,7	<b>396,00</b>
90	80	195	8	1,8	<b>438,00</b>
90	80	195	4	1,9	<b>438,00</b>
110	100	215	8	2,1	<b>486,00</b>
125	100	215	8	1,9	<b>483,00</b>
125	125	245	8	2,9	<b>756,00</b>
140	125	245	8	2,8	<b>750,00</b>
160	150	280	8	3,7	<b>750,00</b>
180	150	280	8	3,4	<b>930,00</b>
200	200	335	8	5,6	<b>1122,00</b>
225	200	335	8	5,0	<b>1100,40</b>
250	250	390	12	7,0	<b>1554,00</b>
280	250	390	12	5,9	<b>1506,00</b>
315	300	440	12	8,1	<b>2472,00</b>
355	350	500	16	12,3	<b>3801,00</b>
400	400	565	16	15,2	<b>6222,00</b>
450	450	615	20	12,0	<b>6282,00</b>
500	500	670	20	22,3	<b>6282,00</b>
560	600	780	20	28,6	<b>8636,40</b>
630	600	780	20	25,8	<b>9398,00</b>
710	700	895	24	45,4	<b>28200,00</b>
800	800	1010	24	60,0	<b>41454,00</b>
900	900	1110	28	68,9	<b>48726,00</b>
1000	1000	1220	28	80,8	<b>44520,00</b>



Изделия представляют собой стальное кольцо определённой толщины с отверстиями по кругу под болты (шпильки) для крепления.

Изделия являются разъёмным соединительным элементом и предназначены для трубопроводов, транспортирующих воду, и другие жидкие и твёрдые вещества, к которым материалы соединяемых труб, фитингов и трубопроводной арматуры химически стойки, в случаях:

- прокладки полимерных и металлических трубопроводов;
- когда необходимо произвести переход трубопровода (трубы) из полиэтилена на стальной трубопровод;
- если на полиэтиленовый или стальной трубопровод требуется присоединить стальную трубопроводную арматуру, приборы учёта и т.п.;
- при необходимости осуществить ответвление в полиэтиленовом трубопроводе при помощи стальных труб или наоборот.

Внутренний диаметр фланца под ПЭ трубу больше внешнего диаметра трубы, причём с одной стороны снимают фаску для того, чтобы острый угол фланца не врезался в борт литой ПЭ втулки. Втулка приваривается на конец трубы, на которую предварительно надевается фланец. Приварной фланец соответственно приваривается к торцу металлической трубы условные диаметры которых совпадают. Изделия, с учётом диаметра трубопроводов и рабочего давления в них, являются стандартными и соответствуют **ГОСТ 33259-2015**. Установка изделия, с полимерным покрытием может производиться прямо в грунт. После установки нет необходимости заниматься его техническим обслуживанием. Условия эксплуатации изделий должны соответствовать климатическому исполнению У1 (ГОСТ 15150-69) при температуре окружающего воздуха от минус 40°С до плюс 40°С.

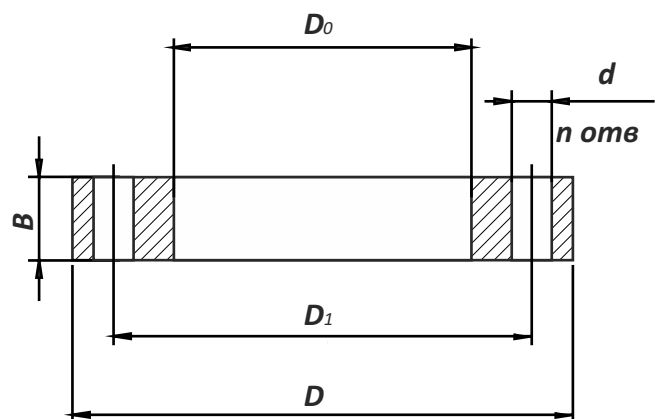
**Фланец ГОСТ 12820-80 рабочее давление Pn6 и Pn25 по запросу  
Другие размеры и сталь 09Г2С по запросу**



**ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ СВОБОДНЫЙ**

**РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ  $P_n = 1,0 \text{ МПа}$  ( $10 \text{ кгс/с м}^2$ )**

Наружный диаметр ПЭ трубы $d_n$ , мм	Внешний диаметр фланца $D$ , мм	Внутренний диаметр фланца $D_0$ , мм	Межосевое расстояние $D_1$ , мм	Диаметр отверстий $d$ , мм	Количество отверстий $n$ , шт.	Толщина фланца $v$ , мм	Условный диаметр фланца $v$ , мм	Вес, кг	ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС
25	115	36	85	14	4	12	25	0,85	192,50
32	115	42	85	14	4	12	25	0,8	195,00
32	135	42	100	18	4	12	32	1,2	197,00
40	135	51	100	18	4	12	32	1,1	197,50
40	145	51	110	18	4	12	40	1,3	230,00
50	160	62	125	18	4	12	40	1,2	225,00
50	160	62	125	18	4	12	50	1,5	277,50
63	160	78	125	18	4	12	50	1,4	267,50
75	180	92	145	18	4	12	65	1,7	330,00
90	195	108	160	18	8	12	80	1,8	365,00
90	195	108	160	18	4	12	80	1,9	365,00
110	215	128	180	18	8	12	100	2,1	405,00
125	215	135	180	18	8	12	100	1,9	402,50
125	245	135	210	18	8	14	125	2,9	630,00
140	245	158	210	18	8	14	125	2,8	625,00
160	280	178	240	22	8	14	150	3,7	625,00
180	280	188	240	22	8	14	150	3,4	775,00
200	335	228	295	22	8	16	200	5,6	935,00
225	335	238	295	22	8	16	200	5	917,00
250	390	273	350	22	12	16	250	7	1295,00
280	390	294	350	22	12	16	250	5,9	1255,00
315	440	338	400	22	12	18	300	8,1	2060,00
355	500	377	460	22	16	20	350	12,3	3167,50
400	565	430	515	26	16	20	400	15,2	5185,00
450	615	517	565	26	20	20	450	12	5235,00
500	670	533	620	26	20	24	500	22,3	5235,00
560	780	630	725	30	20	24	600	28,6	7197,00
630	780	645	725	30	20	24	600	25,8	7832,00
710	895	750	840	30	24	34	700	45,4	23500,00
800	1010	855	950	33	24	37	800	60	34545,00
900	1110	960	1050	33	28	40	900	68,9	40605,00
1000	1220	1060	1160	36	28	40	1000	80,8	37100,00



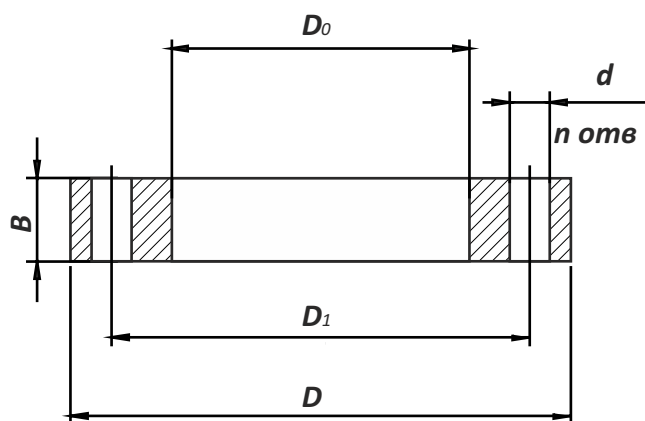
Фланец свободный рабочее давление  $P_n6$  и  $P_n25$  по запросу  
 Другие размеры и сталь 09Г2С по запросу

**ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ СВОБОДНЫЙ**

**РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ  $P_n=1,6\text{МПа}$  ( $16\text{кгс/с м}^2$ )**

Наружный диаметр ПЭ трубы $d_n$ , мм	Внешний диаметр фланца $D$ , мм	Внутренний диаметр фланца $D_0$ , мм	Межосевое расстояние $D_1$ , мм	Диаметр отверстий $d$ , мм	Количество отверстий $n$ , шт.	Толщина фланца $B$ , мм	Условный диаметр фланца $в$ , мм	Вес, кг	ЦЕНА, РУБ.
25	115	36	85	14	4	14	25	1,0	197,50
32	115	42	85	14	4	14	25	1,0	197,50
32	135	42	100	18	4	14	32	1,3	200,00
40	135	51	100	18	4	14	32	1,2	197,50
40	145	51	110	18	4	14	40	1,5	230,00
50	145	62	110	18	4	14	40	1,4	210,00
50	160	62	125	18	4	14	50	1,8	307,50
63	160	78	125	18	4	14	50	1,6	302,50
75	180	92	145	18	4	16	65	2,0	375,00
90	195	108	160	18	8	16	80	2,3	487,00
90	195	108	160	18	4	16	80	2,5	470,00
110	215	128	180	18	8	16	100	2,7	502,00
125	215	135	180	18	8	16	100	2,5	497,50
125	245	135	210	18	8	18	125	3,9	935,00
140	245	158	210	18	8	18	125	3,6	925,00
160	280	178	240	22	8	18	150	4,7	1125,00
180	280	188	240	22	8	18	150	4,3	1125,00
200	335	228	295	22	12	18	200	6,1	1905,00
225	335	238	295	26	12	18	200	5,5	1835,00
250	405	273	355	26	12	20	250	10,0	2275,00
280	405	294	355	26	12	20	250	8,6	2075,00
315	450	338	410	26	12	25	300	12,3	3485,00
355	520	377	470	26	16	25	350	17,1	4125,50
400	580	430	525	30	16	30	400	25,3	6835,50
450	640	517	585	30	20	34	450	26,0	7485,00
500	710	533	650	32	20	38	500	46,7	13435,00
560	840	630	770	38	20	40	600	68,9	13605,00
630	840	645	770	38	20	40	600	64,0	15485,00

Фланец свободный рабочее давление  $P_n6$  и  $P_n25$  по запросу  
Другие размеры и сталь 09Г2С по запросу



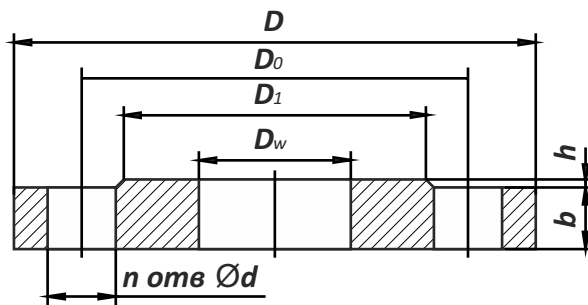
**Фланец под пожарный гидрант**

	Внешний диаметр фланца $D$ , мм	Внутренний диаметр фланца $D_0$ , мм	Межосевое расстояние $D_1$ , мм	Диаметр отверстий $d$ , мм	Количество отверстий $n$ , шт.	Толщина фланца $B$ , мм	Вес, кг	ЦЕНА, РУБ.
ПГ приварной	330	180	280	22	6	20	8,5	
ПГ под втулку	330	230	280	22	6	16	4,7	
Заглушка ПГ	330		280	22	6	16	10	

**ФЛАНЕЦ ПЛОСКИЙ СТАЛЬНОЙ ПРИВАРНОЙ ГОСТ 12820-80**

**РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ Pn=1,6МПа (16кгс/с м )**

Условный диаметр фланца, мм ГОСТ	Внешний диаметр фланца D, мм	Межосевое расстояние D1, мм	Диаметр выступа D2, мм	Внутренний диаметр фланца Dh, мм	Диаметр отверстий под болты d, мм	Количество отверстий, шт.	Толщина фланца b, мм	Высота выступа, мм	Вес, кг	ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС
10	90	60	42	15	14	4	12	2	0,54	по запросу
15	95	65	47	19	14	4	12	2	0,61	по запросу
20	105	75	58	26	14	4	14	2	0,86	по запросу
25	115	85	68	33	14	4	16	2	1,17	по запросу
32	135	100	78	39	18	4	16	2	1,58	455,00
40	145	110	88	46	18	4	17	3	1,96	562,00
50	160	125	102	59	18	4	19	3	2,58	632,00
65	180	145	122	78	18	4	21	3	3,42	792,50
80	195	160	133	91	18	4	21	3	3,71	1055,00
100	215	180	158	110	18	8	23	3	4,55	1192,50
125	245	210	184	135	18	8	25	3	6,38	1725,00
150	280	240	212	161	22	8	25	3	7,81	2040,00
200	335	295	268	222	22	12	27	3	10,10	3162,50
250	405	355	320	273	26	12	28	3	14,49	3505,00
300	460	410	370	325	26	12	28	4	17,78	4555,00
350	520	470	430	377	26	16	30	4	22,88	по запросу
400	580	252	482	426	30	16	34	4	31,00	5705,00
500										12435,84
600										26470,80



Фланец ГОСТ 12820-80 рабочее давление Pn6 и Pn25 по запросу  
 Другие размеры и сталь 09Г2С по запросу

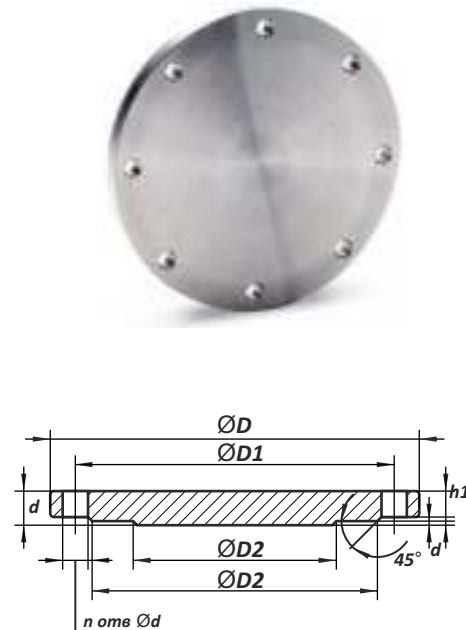
**ФЛАНЕЦ-ЗАГЛУШКА СТАЛЬНАЯ**

**РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ Pn =1,0 МПа (10кгс/с м<sup>2</sup> )**



Условный название заглушки DN, мм	Внешний диаметр заглушки D, мм	Межосевое расстояние D1, мм	Диаметр Отверстия под болты, мм	Кол-во отверстий n, шт.	Толщина заглушки в, мм	Условный размер втулки	Вес, кг	ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС
100	215	180	18	8	12	110	3,2	612,5
125	245	210	18	8	14	125	5,0	977,5
150	280	240	22	8	14	160	6,4	1050,0
200	335	295	22	8	16	225	10,7	1895,0
250	390	350	22	12	16	250	14,4	2435,0
300	440	400	22	12	18	315	20,8	5005,0
350	500	460	22	16	20	355	30,0	6300,0
400	565	515	26	16	20	400	38,0	9185,0
450	615	565	26	20	20	450	44,9	11545,0
500	670	620	26	20	24	500	64,3	16215,0
600	780	725	30	20	24	630	87,2	19685,0
700	895	840	30	24	34	700	163,0	41330,0
800	1010	950	33	24	37	800	225,9	73475,0
900	1110	1050	33	28	40	900	295,3	88175,0
1000	1220	1160	36	28	40	1000	357,4	99605,0

Фланец-заглушка стальная, рабочее давление Pn6 и Pn25 по запросу  
Другие размеры и сталь 09Г2С по запросу



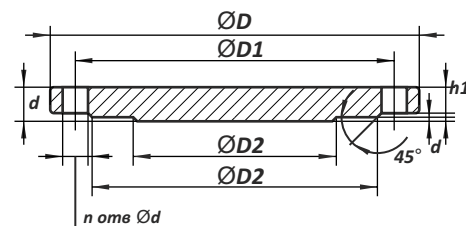
**ФЛАНЕЦ-ЗАГЛУШКА СТАЛЬНАЯ**

**РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ Pn=1,6МПа (16кгс/с м<sup>2</sup>)**

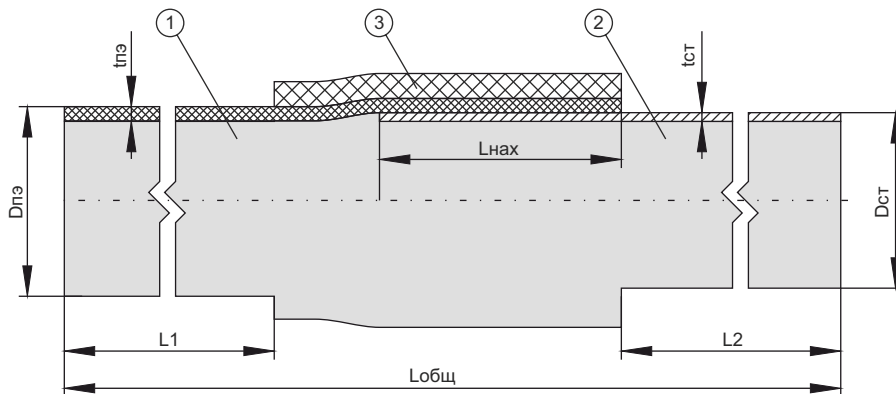


Условный название заглушки DN, мм	Внешний диаметр заглушки D, мм	Межосевое расстояние D1, мм	Диаметр Отверстия под болты, мм	Кол-во отверстий n, шт.	Толщина заглушки в, мм	Условный размер втулки	Вес, кг	ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС
32	135	100	18	4	14	32	1,5	232,5
40	145	110	18	4	14	40	1,7	267,5
50	160	125	18	4	14	50	2,1	382,5
65	180	145	18	4	14	75	2,7	477,5
80	195	160	18	4	16	90	3,6	655,0
100	215	180	18	8	16	110	4,3	832,5
125	245	210	18	8	18	125	6,4	1037,05
150	280	240	22	8	18	160	8,25	1900,15
200	335	295	22	12	18	225	11,8	3105,0
250	405	355	26	12	20	250	19,2	4370,0
300	450	410	26	12	25	315	29,9	6217,5
350	520	470	26	16	25	355	39,9	7872,5
400	580	525	30	16	30	400	59,4	11485,0
450	640	585	30	20	34	450	81,9	15745,0
500	710	650	32	20	38	500	113,1	24105,0
600	840	770	38	20	40	630	166,5	31500,0

Фланец-заглушка стальная, рабочее давление Pn6 и Pn25 по запросу  
Другие размеры и сталь 09Г2С по запросу



НСПС (Неразъемное соединение полиэтилен сталь) для систем водо и газоснабжения представляет собой изделие, в котором герметично соединены между собой стальной и полиэтиленовый отрезок трубы. Позволяют изготавливать газовые цокольные вводы различных диаметров(применяются для подводки газопровода непосредственно к жилому дому от подземного полиэтиленового газопровода с переходом на наружный стальной); применять стальную запорную арматуру в газовых полиэтиленовых трубопроводах; применять их в качестве заглушек в магистральных газопроводах; осуществлять поочередную замену участков стальных трубопроводов на полиэтиленовые до полной замены существующего стального трубопровода на полиэтиленовый и т.д.



- 1 - ПЭ заготовка
- 2 - стальная заготовка
- 3 - муфта
- L1 - длина выпуска полиэтилена
- L2 - длина выпуска стали
- Lнах - длина нахлеста
- Lобщ - общая длина
- Dпэ - диаметр ПЭ заготовки
- Dст -диаметр стальной заготовки
- t пэ - толщина полиэтилена
- t ст - толщина стали

**СОЕДИНЕНИЕ «ПЭ/СТАЛЬ» ПЭ 100**



ГАЗ SDR 11		ВОДА SDR 11		ВОДА SDR 17	
Диаметр	ЦЕНА	Диаметр	ЦЕНА	Диаметр	ЦЕНА
032*025	368,26	050*040	605,00	090*089	1320,00
032*032	477,40	090*089	1320,00	110*108	1744,10
040*032	636,52	110*108	1909,60	160*159	3597,92
050*040	636,52	160*159	4067,44	200*219	8185,82
063*057	700,20	180*159	5192,00	225*219	7377,16
075*076	1341,16	200*219	8506,68	250*273	15388,18
090*089	1464,04	225*219	9349,10	280*273	13094,40
110*108	1960,76	250*219	11561,00	315*273	21329,00
125*108	2625,32	280*273	16868,94	315*325	27316,82
140*133	3646,12	315*273	22158,40	355*325	36825,80
160*159	4136,00	315*325	29917,08	400*377	52533,80
180*159	5192,00	355*325	41879,20	400*426	65797,60
200*219	8506,68	400*377	56584,00	450*426	73510,34
225*219	8274,92	400*426	72461,40	500*426	85753,80
250*219	13366,60	450*426	83261,20	500*530	92338,40
250*273	17100,46	500*426	85753,80	560*530	105393,20
280*273	16577,00	500*530	111177,00	630*530	158116,20
280*273	16577,00	560*530	129415,00	630*630	155870,00
315*273	26694,64	630*530	158116,20	710*720	237006,00
315*325	40251,98	630*630	198563,20	800*820	419823,80
355*325	53939,60	710*630	238662,60	800*820	по запросу
400*377	74940,80	800*720	443762,00	900*820	по запросу
400*426	128969,28			900*820	443601,40
450*426	125219,60			1000*1020	614607,40
500*426	136767,40			1200*1220	1618815,00
500*530	173960,60				
630*530	314661,60				

При изготовлении перехода пэ сталь используются полиэтиленовые и стальные трубы. Полиэтиленовые трубы соответствуют ГОСТам Р 50838-95 для газопроводов и 18599-2001 для водопроводов. Для стальных труб такие ГОСТы: ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, ГОСТ 8731-74, ГОСТ 8732-78.

Производство неразъёмных соединений осуществляется с помощью раструба: место соединения разогревается до размягчения полиэтилена и обволакивания стальной трубы. Для газораспределительных систем с давлением до 0,6 МПа используют усиленный переход пэ сталь, на который одевается обжимная муфта поверх раструба. Для труб DN 20-40 мм применяется метод холодной сборки, без разогрева. Готовые изделия подвергаются испытанию на герметичность, стойкость к осевой нагрузке, стойкость при постоянном внутреннем давлении.

Переходник ПЭ сталь используется при прокладке любых систем трубопроводов для соединения стальных и полиэтиленовых труб.

Он не требует обслуживания и особых условий эксплуатации, поэтому может быть использован в грунте без создания специального

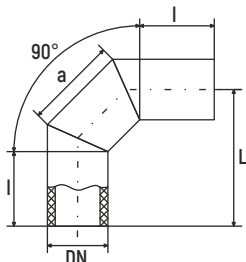
колодца под него. При эксплуатации подземных трубопроводов они подвергаются серьёзной нагрузке на сжатие и удлинение, при этом широко применяемые бортовые втулки часто выходят из строя. Жесткое соединение, которое достигается благодаря приварке фланца к стальной части перехода ПЭ сталь, позволяет выдержать любые нагрузки и заметно сокращает расходы на обслуживание и ремонт трубопровода. Поэтому неразъёмное соединение полиэтилен сталь можно использовать при строительстве любых водопроводов, канализаций, газопроводов.

С помощью переходника для водопроводов решаются следующие задачи:

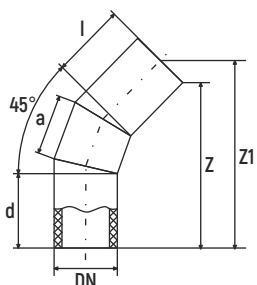
- установка запорной арматуры на ПЭ трубопроводах;
- поэтапная замена трубопровода на полиэтиленовый;
- установка ПЭ ответвлений от стального трубопровода - врезка в существующий стальной трубопровод;
- сварка ПЭ труб со стальными.

ДЕТАЛИ СВАРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА, ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ ООО «ПСП»  
НА ОБОРУДОВАНИИ ИТАЛЬЯНСКОЙ КОМПАНИИ «RITMO»

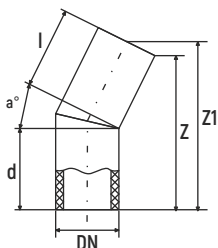
Отвод 90°	DN, мм	Z	L		а	Масса	Цена, РУБ.		
			Размеры для SDR17				ПЭ100 SDR26 Pn6	ПЭ100 SDR17 Pn10	ПЭ100 SDR11 Pn16
	50								
	63	270	180	150	150	0,40			
	75	275	180	150	150	0,57			
	90	283	185	150	150	0,92			
	110	295	185	170	170	1,40			
	125	299	190	170	170	1,82			
	140	334	195	215	215	2,32			
	160	359	200	245	245	4,25			
	180	374	203	265	265	5,48			
	200	395	208	290	290	6,87			
	225	419	213	320	320	8,90			
	250	532	310	345	345	11,20			
	280	553	320	365	365	17,10			
	315	611	350	380	380	22,20			
	355	660	350	455	455	31,20			
	400	696	378	500	500	40,50			
	450	748	385	570	570	56,50			
	500	841	443	625	625	71,50			
	560	895	453	695	695	115,00			
	630	949	460	770	770	149,00			



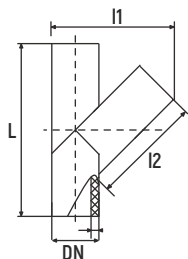
Отвод 45° - 60°	DN, мм	Z	L		а	Масса	Цена, РУБ.		
			Размеры для SDR17				ПЭ100 SDR26 Pn6	ПЭ100 SDR17 Pn10	ПЭ100 SDR11 Pn16
	50								
	63	200	150	155	155	0,35			
	75	200	150	155	155	0,43			
	90	205	150	155	155	0,62			
	110	218	150	165	165	0,94			
	125	228	150	188	188	1,21			
	140	237	150	210	210	1,53			
	160	249	150	240	240	2,93			
	180	262	150	270	270	3,74			
	200	274	150	300	300	4,65			
	225	290	150	338	338	5,96			
	250	412	250	375	375	7,40			
	280	424	250	420	420	10,80			
	315	498	300	478	478	13,80			
	355	520	300	533	533	20,10			
	400	548	300	600	600	25,70			
	450	580	300	675	675	33,00			
	500	665	350	750	750	41,40			
	560	698	350	840	840	74,90			
	630	741	350	945	945	96,20			



Отвод 15° - 30°	DN, мм	Z	L		а	Масса	Цена, РУБ.		
			Размеры для SDR17				ПЭ100 SDR26 Pn6	ПЭ100 SDR17 Pn10	ПЭ100 SDR11 Pn16
	50								
	63	180	150	160	160	0,35			
	75	180	150	160	160	0,43			
	90	190	150	160	160	0,62			
	110	194	150	165	165	0,94			
	125	200	150	188	188	1,21			
	140	206	150	210	210	1,53			
	160	214	150	240	240	2,93			
	180	220	150	270	270	3,74			
	200	230	150	300	300	4,65			
	225	241	150	338	338	5,96			
	250	350	250	375	375	7,40			
	280	362	250	420	420	10,80			
	315	392	350	478	478	13,80			
	355	355	300	533	533	20,10			
	400	461	300	600	600	25,70			
	450	481	300	675	675	33,00			
	500	551	350	750	750	41,40			
	560	575	350	840	840	74,90			
	630	603	350	945	945	96,20			

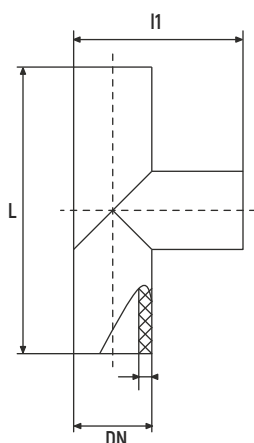


## Тройник 45° - 60°



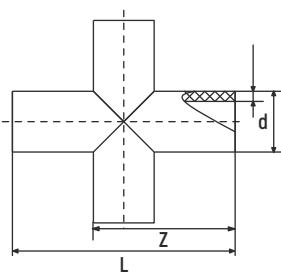
DN, мм	Z	L	a	Масса	Цена, РУБ.		
					ПЭ100 SDR26 Pn6	ПЭ100 SDR17 Pn10	ПЭ100 SDR11 Pn16
50							
63							
75							
90							
110	527	295	200	1,60			
125	544	308	200	2,10			
140	562	321	200	2,80			
160	585	339	200	3,70			

## Тройник 45° - 60°



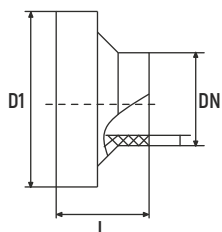
DN, мм	Z	L	Масса	Цена, РУБ.		
				ПЭ100 SDR26 Pn6	ПЭ100 SDR17 Pn10	ПЭ100 SDR11 Pn16
50						
63	160	320	0,32			
75	75	340	0,48			
90	240	480	1,08			
110	260	520	1,65			
125	275	550	2,20			
140	140	290	2,84			
160	305	610	3,81			
180	315	630	4,93			
200	325	650	6,22			
225	330	660	7,92			
250	345	690	10,01			
280	355	710	12,90			
315	450	900	28,90			
355	600	1200	49,80			
400	700	1400	62,30			
450	750	1500	78,10			
500	800	1600	95,20			
560	800	1600	181,00			
630	1315	2630	255,00			

## Крестовина



DN, мм	Z	L	Масса	Цена, РУБ.		
				ПЭ100 SDR26 Pn6	ПЭ100 SDR17 Pn10	ПЭ100 SDR11 Pn16
60	320	160	0,42			
75	340	170	0,62			
90	520	260	1,40			
110	540	270	2,11			
125	570	285	2,82			
140	590	292	3,63			
160	610	305	4,83			
180	630	315	6,23			
200	650	325	7,82			
225	660	330	9,88			
250	690	345	12,50			
280	710	355	15,80			
315	1200	600	36,70			
355	1600	800	63,70			
400	1600	800	79,20			
450	1600	800	98,70			
500	1600	800	120,00			
560	1600	800	231,00			
630	2630	1315	325,00			

## Втулка под фланец удлинённая



DN, мм	D1	D	L	Масса	Цена, РУБ.		
					ПЭ100 SDR26 Pn6	ПЭ100 SDR17 Pn10	ПЭ100 SDR11 Pn16
280	291	230	250	3,33			
315	355	370	250	3,60			
355	373	430	300	7,30			
400	427	482	300	10,30			
450	510	585	400	17,00			
500	525	585	400	21,00			
560	610	658	400	27,00			
630	640	658	500	320,00			

**ПОЖАРНЫЕ ГИДРАНТЫ ГОСТ 8220-85**



Высота, м	Цена, руб. без НДС
0,50	13802,99
1,00	14147,30
1,25	14838,45
1,50	15528,80
1,75	16219,14
2,00	16909,49
2,25	17599,83
<b>2,50</b>	<b>16967,68</b>
2,75	18979,20
3,00	20705,06

Пожарный гидрант — оборудование стационарного типа, осуществляющее отбор воды при тушении пожаров из внешних источников. С помощью гидранта можно регулировать подачу тушащей жидкости или питать помпу пожарного автомобиля. Главными характеристиками для пожарных гидрантов является высокая скорость пуска жидкости и стойкость к замерзанию. Устройства данного типа рассчитаны на работу в температурном режиме от -5 до +40 градусов, при относительной влажности воздуха 90%.

Основные виды пожарных гидрантов:

**Наземные.** Эти модели устанавливаются над поверхностью земли. В обвязку наземных устройств входит колонка. **Подземные.** Для монтажа таких гидрантов входят специализированные колодцы с крышками.

В качестве точки водозабора подземного оборудования используются нижние магистрали: для этого в их конструкцию введена пожарная колонка. Она устанавливается на пожарный гидрант резьбовым способом перед началом подачи воды.

Для дополнительного укрепления подземных установок используются особые пожарные подставки, оснащенные фланцами. Основные части конструкции гидранта: клапанная коробка, стояк, монтажная головка.

Пожарный вентиль — специальное запорное приспособление, отвечающее за подачу, регулировку или перекрытие тушащего вещества.

В состав конструкции пожарного вентиля входят следующие детали:

**Арматурный модуль.** Конструктивно это — запорный клапан, оснащенный маховиком. Тип перемещения центральной оси — возвратно-поступательное.

**Шпindelь.** Подвижная часть запорного узла.

**Ходовая гайка.** Статичный узел, внутрь которого ввинчивается шпindelь. Ходовая гайка встроена в вентиляльную крышку. Вентили для пожарного оборудования оснащаются резьбой с механизмом самоторможения. Благодаря этому запорная часть клапана всегда находится в установленном положении, вне зависимости от давления рабочей среды.

**Маховик.** Отвечает за ручное управление напором тушащего вещества.

По материалу изготовления пожарные вентили бывают чугунными, бронзовыми или латунными. Ходовая резьба клапана может быть внешней или внутренней, с диаметром просвета 50 или 65 мм. В качестве коммутационного приспособления для установки вентиля на пожарную трубу применяют муфтовые и цапковые детали. Конструкции корпусной части встречаются прямоточные и угловые.

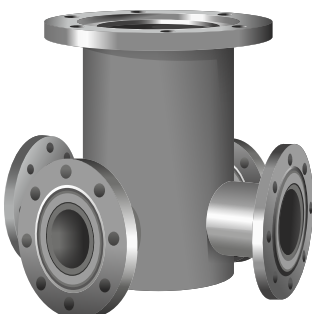
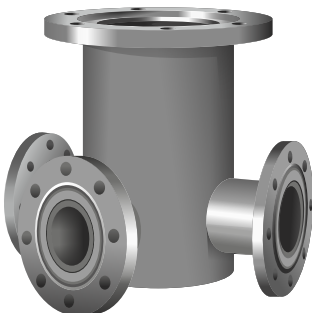
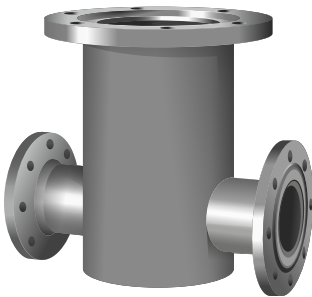
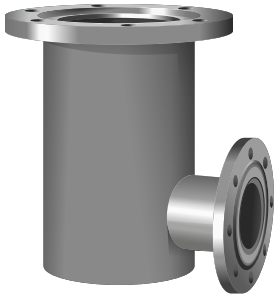
**ЛЕНТА «ГАЗ»  
САЛФЕТКИ ДЛЯ ОБЕЗЖИРИВАНИЯ**



Наименование	Единица изм.	Цена, руб. без НДС
Лента "ГАЗ"	м	<b>3,15</b>
Лента "ГАЗ" с медным изолированным проводником	м	<b>6,37</b>
Салфетки для обезжиривания труб	упаковка	<b>3121,16</b>



Пожарная подставка используется вместе с гидрантом, она служит основанием для него и способна разделить общий поток воды за счет отводов, которых может быть до четырех. Она входит в состав пожарного оборудования, необходимого для тушения пожаров. Гидрант и подставка помогают пожарникам предотвратить распространения воды с помощью напора воды из водопроводной сети. Для соединения гидранта и пожарной подставки используют фланцы. На любом предприятии просто необходимо пожарное оборудование, особенно если риск возгорания на нем велик. Для обеспечения правил противопожарной безопасности следует иметь как минимум гидрант и другое необходимое для тушения оборудование. Следует предусмотреть такое место для установки гидранта и пожарной подставки для него, чтобы они не попали под воздействие огня при пожаре.



**КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ** Производство A.V.F. ASTORE Valves and fittings S.r.l, Италия

Компрессионные фитинги ASTORE применяются для строительства полиэтиленовых трубопроводов. Обеспечивают быстрый монтаж водопроводных труб ПНД.

**Основные сферы применения фитингов:** питьевое водоснабжение и ирригация.

**Спецификация продукции:** фитинги производятся в диапазоне диаметров от 16 до 110 и выдерживают давление до 16 атм. для диаметров от 16 до 63 мм и давление 10 атм. для диаметров от 75 до 110 мм. Продукция производится из черного ПП сополимера, зацепляющая втулка производится из белого ацетата, а уплотнение из нитриловой резины. Компрессионная муфта – самый быстрый и простой монтаж ПНД трубы.

**МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ (510)**



DN	Артикул	Цена, руб. без НДС
20	GG.510.200.00	<b>163,81</b>
25	GG.510.250.00	<b>195,40</b>
32	GG.510.320.00	<b>251,52</b>
40	GG.510.400.00	<b>409,51</b>
50	GG.510.500.00	<b>559,12</b>
63	GG.510.630.00	<b>772,60</b>
75	GR.510.750.00	<b>1503,27</b>
90	GR.510.900.00	<b>1857,97</b>
110	GR.510.110.00	<b>3978,42</b>

**ФЛАНЦЕВЫЙ АДАПТЕР (520)**



DN	R	Артикул	Цена, руб. без НДС
50	1 1/2"	GG.520.50F.00	<b>1104,74</b>
63	2"	GG.520.63G.00	<b>1616,14</b>
75	2 1/2"	GR.520.75H.00	<b>2362,93</b>
75	3"	GR.520.75I.00	<b>2075,95</b>
90	3"	GR.520.90I.00	<b>2655,07</b>
90	4"	GR.520.90L.00	<b>3047,18</b>
110	4"	GR.520.11L.00	<b>3813,34</b>

**ЗАГЛУШКА (521)**



DN	Артикул	Цена, руб. без НДС
25	GG.521.250.00	<b>122,53</b>
32	GG.521.320.00	<b>148,34</b>
40	GG.521.400.00	<b>251,52</b>
50	GG.521.500.00	<b>371,48</b>
63	GG.521.630.00	<b>503,67</b>
75	GR.521.750.00	<b>1238,87</b>
90	GR.521.900.00	<b>1414,94</b>
110	GR.521.110.00	<b>3051,05</b>

**МУФТА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ (601)**



DN	R	Артикул	Цена, руб. без НДС
20	1/2"	GG.601.20B.00	<b>102,56</b>
20	3/4"	GG.601.20C.00	<b>102,56</b>
25	1/2"	GG.601.25B.00	<b>118,03</b>
25	3/4"	GG.601.25C.00	<b>118,03</b>
25	1"	GG.601.25D.00	<b>118,03</b>
32	1/2"	GG.601.32B.00	<b>169,62</b>
32	3/4"	GG.601.32C.00	<b>150,28</b>
32	1"	GG.601.32D.00	<b>150,28</b>
32	1 1/4"	GG.601.32E.00	<b>150,28</b>
40	1"	GG.601.40D.00	<b>258,61</b>
40	1 1/4"	GG.601.40E.00	<b>235,39</b>
40	1 1/2"	GG.601.40F.00	<b>235,39</b>
50	1 1/4"	GG.601.50E.00	<b>340,50</b>
50	1 1/2"	GG.601.50F.00	<b>340,50</b>
50	2"	GG.601.50G.00	<b>340,50</b>
63	1 1/2"	GG.601.63F.00	<b>477,88</b>
63	2"	GG.601.63G.00	<b>477,88</b>
75	2"	GR.601.75G.00	<b>983,49</b>
75	2 1/2"	GR.601.75H.00	<b>983,49</b>
75	3"	GR.601.75I.00	<b>983,49</b>
90	2"	GR.601.90G.00	<b>1206,62</b>
90	2 1/2"	GR.601.90H.00	<b>1206,62</b>
90	3"	GR.601.90I.00	<b>1206,62</b>
110	3"	GG.601.11I.00	<b>2858,88</b>
110	4"	GR.601.11L.00	<b>2858,88</b>

**МУФТА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ (511)**



DN	R	Артикул	Цена, руб. без НДС
20	1/2"	GG.511.20B.00	<b>93,53</b>
20	3/4"	GG.511.20C.00	<b>93,53</b>
25	1/2"	GG.511.25B.00	<b>109,65</b>
25	3/4"	GG.511.25C.00	<b>109,65</b>
25	1"	GG.511.25D.00	<b>109,65</b>
32	3/4"	GG.511.32C.00	<b>152,21</b>
32	1"	GG.511.32D.00	<b>137,37</b>
32	1 1/4"	GG.511.32E.00	<b>137,37</b>
40	1"	GG.511.40D.00	<b>254,75</b>
40	1 1/4"	GG.511.40E.00	<b>254,75</b>
40	1 1/2"	GG.511.40F.00	<b>254,75</b>
50	1 1/4"	GG.511.50E.00	<b>332,79</b>
50	1 1/2"	GG.511.50F.00	<b>332,79</b>
50	2"	GG.511.50G.00	<b>332,79</b>
63	1 1/2"	GG.511.63F.00	<b>473,38</b>
63	2"	GG.511.63G.00	<b>473,38</b>
63	2 1/2"	GG.511.63H.00	<b>473,38</b>
75	2"	GR.511.75G.00	<b>955,13</b>
75	2 1/2"	GR.511.75H.00	<b>955,13</b>
75	3"	GR.511.75I.00	<b>955,13</b>
90	2"	GR.511.90G.00	<b>1128,58</b>
90	2 1/2"	GR.511.90H.00	<b>1128,58</b>
90	3"	GR.511.90I.00	<b>1128,58</b>
90	4"	GR.511.90L.00	<b>1128,58</b>
110	2"	GG.511.11G.00	<b>2168,84</b>
110	3"	GR.511.11I.00	<b>2168,84</b>
110	4"	GR.511.11L.00	<b>2168,84</b>

**Отвод 90° (513)**



DN	Артикул	Цена, руб. без НДС
20	GG.513.200.00	<b>163,81</b>
25	GG.513.250.00	<b>198,64</b>
32	GG.513.320.00	<b>244,43</b>
40	GG.513.400.00	<b>429,52</b>
50	GG.513.500.00	<b>600,40</b>
63	GG.513.630.00	<b>759,05</b>
75	GR.513.750.00	<b>1459,44</b>
90	GR.513.900.00	<b>1865,06</b>
110	GR.513.110.00	<b>3756,59</b>

ОТВОД С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ (519)



DN	R	Артикул	Цена, руб. без НДС
20	1/2"	GG.519.20B.00	<b>119,96</b>
20	3/4"	GG.519.20C.00	<b>119,96</b>
25	1/2"	GG.519.25B.00	<b>138,01</b>
25	3/4"	GG.519.25C.00	<b>130,27</b>
25	1"	GG.519.25D.00	<b>130,27</b>
32	1"	GG.519.32D.00	<b>184,45</b>
32	1 1/4"	GG.519.32E.00	<b>170,26</b>
40	1 1/4"	GG.519.40E.00	<b>306,98</b>
40	1 1/2"	GG.519.40F.00	<b>306,98</b>
50	1 1/2"	GG.519.50F.00	<b>439,81</b>
50	2"	GG.519.50G.00	<b>439,81</b>
63	2"	GG.519.63G.00	<b>607,49</b>
63	2 1/2"	GG.519.63H.00	<b>607,49</b>
75	2 1/2"	GR.519.75H.00	<b>1225,32</b>
75	3"	GR.519.75I.00	<b>1225,32</b>
90	3"	GR.519.90I.00	<b>2188,82</b>
110	4"	GR.519.11L.00	<b>3596,01</b>

ОТВОД С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ (518)



DN	R	Артикул	Цена, руб. без НДС
20	1/2"	GG.518.20B.00	<b>121,25</b>
20	3/4"	GG.518.20C.00	<b>121,25</b>
25	1/2"	GG.518.25B.00	<b>152,84</b>
25	3/4"	GG.518.25C.00	<b>152,84</b>
25	1"	GG.518.25D.00	<b>152,84</b>
32	1/2"	GG.518.32B.00	<b>261,83</b>
32	3/4"	GG.518.32C.00	<b>180,58</b>
32	1"	GG.518.32D.00	<b>180,58</b>
32	1 1/4"	GG.518.32E.00	<b>180,58</b>
40	1 1/4"	GG.518.40E.00	<b>410,16</b>
40	1 1/2"	GG.518.40F.00	<b>410,16</b>
50	1 1/2"	GG.518.50F.00	<b>543,00</b>
50	2"	GG.518.50G.00	<b>543,00</b>
63	2"	GG.518.63G.00	<b>725,52</b>
63	2 1/2"	GG.518.63H.00	<b>725,52</b>
75	2 1/2"	GR.518.75H.00	<b>1262,73</b>
90	3"	GR.518.90I.00	<b>2223,01</b>
90	4"	GG.518.90L.00	<b>2223,01</b>
110	4"	GR.518.11L.00	<b>3659,84</b>

ПЕРЕХОДНАЯ МУФТА (512)



DN1	DN2	Артикул	Цена, руб. без НДС
20	16	GG.512.20A.00	<b>176,70</b>
25	20	GG.512.25B.00	<b>176,70</b>
32	20	GG.512.32B.00	<b>230,88</b>
32	25	GG.512.32C.00	<b>230,88</b>
40	25	GG.512.40C.00	<b>410,81</b>
40	32	GG.512.40D.00	<b>410,81</b>
50	25	GG.512.50C.00	<b>515,92</b>
50	32	GG.512.50D.00	<b>515,92</b>
50	40	GG.512.50E.00	<b>515,92</b>
63	32	GG.512.63D.00	<b>729,38</b>
63	40	GG.512.63E.00	<b>729,38</b>
63	50	GG.512.63F.00	<b>729,38</b>
75	50	GR.512.75F.00	<b>1370,44</b>
75	63	GR.512.75G.00	<b>1370,44</b>
90	63	GR.512.90G.00	<b>1814,12</b>
90	75	GR.512.90H.00	<b>1814,14</b>
110	75	GG.512.11H.00	<b>3803,02</b>
110	90	GR.512.11I.00	<b>3803,02</b>

ШАРОВОЙ КРАН МУФТА ВН. РЕЗЬБА (305)



DN	R	Артикул	Цена, руб. без НДС
20	1/2"	1V.305.200.00L	<b>662,19</b>
25	3/4"	1V.305.250.00L	<b>764,67</b>
32	1"	1V.305.320.00L	<b>844,13</b>
40	1 1/4"	1V.305.400.00L	<b>1303,62</b>
50	1 1/2"	1V.305.500.00L	<b>1499,40</b>
63	2"	1V.305.630.00L	<b>2261,78</b>

**СЕДЛОВОЙ ОТВОД С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ  
УСИЛИВАЮЩИМ КОЛЬЦОМ**

**P<sub>max</sub> = 10 BAR (505)**



DxG	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
20	10 BAR								
25	10 BAR	10 BAR							
32	10 BAR	10 BAR	10 BAR						
40	10 BAR	10 BAR	10 BAR						
50	10 BAR	10 BAR	10 BAR						
63	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR				
75	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR			
90	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR			
110	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR		6 BAR	
125		10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR			
140			10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR	6 BAR	6 BAR	
160		10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR	10 BAR		6 BAR	
180				6 BAR	6 BAR	6 BAR		6 BAR	6 BAR
200				6 BAR	6 BAR	6 BAR		6 BAR	6 BAR
225				4 BAR	4 BAR	4 BAR		4 BAR	4 BAR
250				4 BAR	4 BAR	4 BAR		4 BAR	4 BAR
280				4 BAR	4 BAR	4 BAR		4 BAR	4 BAR
315				4 BAR	4 BAR	4 BAR		4 BAR	4 BAR

DN	Артикул	Цена, руб. без НДС
20x1/2	1S.505.20B.00F	<b>163,04</b>
25x1/2	1S.505.25B.00F	<b>168,97</b>
25x3/4	1S.505.25C.00F	<b>168,97</b>
32x1/2	1S.505.32B.00F	<b>185,77</b>
32x3/4	1S.505.32C.00F	<b>185,77</b>
32x1	1S.505.32D.00F	<b>193,68</b>
40x1/2	1S.505.40B.00F	<b>199,62</b>
40x3/4	1S.505.40C.00F	<b>199,62</b>
40x1	1S.505.40D.00F	<b>199,62</b>
50x1/2	1S.505.50B.00F	<b>213,44</b>
50x3/4	1S.505.50C.00F	<b>213,44</b>
50x1	1S.505.50D.00F	<b>213,44</b>
63x1/2	1S.505.63B.00F	<b>276,69</b>
63x3/4	1S.505.63C.00F	<b>276,69</b>
63x1	1S.505.63D.00F	<b>276,69</b>
63x1 1/4	1S.505.63E.00F	<b>276,69</b>
63x1 1/2	1S.505.63F.00F	<b>276,69</b>
75x1/2	1S.505.75B.00F	<b>353,77</b>
75x3/4	1S.505.75C.00F	<b>353,77</b>
75x1	1S.505.75D.00F	<b>353,77</b>
75x1 1/4	1S.505.75E.00F	<b>353,77</b>
75x1 1/2	1S.505.75F.00F	<b>353,77</b>
75x2	1S.505.75G.00F	<b>353,77</b>
90x1/2	1S.505.90B.00F	<b>403,17</b>
90x3/4	1S.505.90C.00F	<b>403,17</b>
90x1	1S.505.90D.00F	<b>403,17</b>
90x1 1/4	1S.505.90E.00F	<b>403,17</b>
90x1 1/2	1S.505.90F.00F	<b>403,17</b>
90x2	1S.505.90G.00F	<b>403,17</b>
110x1/2	1S.505.11B.00F	<b>475,33</b>
110x3/4	1S.505.11C.00F	<b>475,33</b>
110x1	1S.505.11D.00F	<b>475,33</b>
110x1 1/4	1S.505.11E.00F	<b>475,33</b>
110x1 1/2	1S.505.11F.00F	<b>475,33</b>
110x2	1S.505.11G.00F	<b>475,33</b>
110x3	1S.505.11I.00F	<b>475,33</b>
125x3/4	1S.505.13C.00F	<b>1005,97</b>
125x1	1S.505.13D.00F	<b>475,33</b>
125x1 1/4	1S.505.13E.00F	<b>737,17</b>
125x1 1/2	1S.505.13F.00F	<b>737,17</b>
125x2	1S.505.13G.00F	<b>737,17</b>

DN	Артикул	Цена, руб. без НДС
140x1	1S.505.15D.00F	<b>961,50</b>
140x1 1/4	1S.505.15E.00F	<b>961,50</b>
140x1 1/2	1S.505.15F.00F	<b>961,50</b>
140x2	1S.505.15G.00F	<b>961,50</b>
140x2 1/2	1S.505.15H.00F	<b>961,50</b>
140x3	1S.505.15I.00F	<b>961,50</b>
160x3/4	1S.505.17C.00F	<b>1350,81</b>
160x1	1S.505.17D.00F	<b>1350,81</b>
160x1 1/4	1S.505.17E.00F	<b>1350,81</b>
160x1 1/2	1S.505.17F.00F	<b>1350,81</b>
160x2	1S.505.17G.00F	<b>1350,81</b>
160x3	1S.505.17I.00F	<b>1929,89</b>
180x1 1/4	1S.505.18E.00	<b>5115,72</b>
180x1 1/2	1S.505.18F.00	<b>5115,72</b>
180x2	1S.505.18G.00	<b>5115,72</b>
180x3	1S.505.18I.00	<b>5115,72</b>
180x4	1S.505.18L.00F	<b>5115,72</b>
200x1 1/4	1S.505.21E.00	<b>5340,03</b>
200x1 1/2	1S.505.21F.00	<b>5340,03</b>
200x2	1S.505.21G.00	<b>5340,03</b>
200x3	1S.505.21I.00	<b>5340,03</b>
200x4	1S.505.21L.00	<b>5340,03</b>
225x1 1/4	1S.505.23E.00	<b>6385,50</b>
225x1 1/2	1S.505.23F.00	<b>6385,50</b>
225x2	1S.505.23G.00	<b>6385,50</b>
225x3	1S.505.23I.00	<b>6385,50</b>
225x4	1S.505.23L.00	<b>6626,62</b>
250x1 1/4	1S.505.26E.00	<b>7530,79</b>
250x1 1/2	1S.505.26F.00	<b>7530,79</b>
250x2	1S.505.26G.00	<b>7530,79</b>
250x3	1S.505.26I.00	<b>7530,79</b>
250x4	1S.505.26L.00	<b>7530,79</b>
280x1 1/4	1S.505.28E.00	<b>9192,88</b>
280x1 1/2	1S.505.28F.00	<b>9192,88</b>
280x2	1S.505.28G.00	<b>9192,88</b>
280x3	1S.505.28I.00	<b>9192,88</b>
280x4	1S.505.28L.00	<b>9192,88</b>
315x1 1/4	1S.505.33E.00	<b>9458,70</b>
315x1 1/2	1S.505.33F.00	<b>9458,70</b>
315x2	1S.505.33G.00	<b>9458,70</b>
315x3	1S.505.33I.00	<b>9458,70</b>
315x4	1S.505.33L.00	<b>9820,37</b>



**ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ (516)**



DN	R	Артикул	Цена, руб. без НДС
20	1/2"	GG.516.20B.00	<b>179,93</b>
20	3/4"	GG.516.20C.00	<b>179,93</b>
25	3/4"	GG.516.25C.00	<b>230,88</b>
25	1"	GG.516.25D.00	<b>230,88</b>
32	1"	GG.516.32D.00	<b>296,02</b>
32	1 1/4"	GG.516.32E.00	<b>296,02</b>
40	1 1/4"	GG.516.40E.00	<b>514,65</b>
40	1 1/2"	GG.516.40F.00	<b>514,65</b>
50	1 1/2"	GG.516.50F.00	<b>728,10</b>
50	2"	GG.516.50G.00	<b>728,10</b>
63	2"	GG.516.63G.00	<b>1416,22</b>
63	2 1/2"	GG.516.63H.00	<b>1416,22</b>
75	2 1/2"	GR.516.75H.00	<b>1690,95</b>
90	3"	GR.516.90I.00	<b>2514,49</b>
110	4"	GR.516.11L.00	<b>4074,51</b>

**ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ (515)**



DN	R	Артикул	Цена, руб. без НДС
20	2 1/2"	GG.515.20B.00	<b>171,55</b>
20	3/4"	GG.515.20C.00	<b>171,55</b>
25	1/2"	GG.515.25B.00	<b>245,70</b>
25	3/4"	GG.515.25C.00	<b>218,62</b>
25	1"	GG.515.25D.00	<b>218,62</b>
32	1/2"	GG.515.32B.00	<b>276,52</b>
32	3/4"	GG.515.32C.00	<b>283,77</b>
32	1"	GG.515.32D.00	<b>283,77</b>
32	1 1/4"	GG.515.32E.00	<b>283,77</b>
40	1"	GG.515.40D.00	<b>561,72</b>
40	1 1/4"	GG.515.40E.00	<b>561,72</b>
40	1 1/2"	GG.515.40F.00	<b>561,72</b>
50	1 1/2"	GG.515.50F.00	<b>804,20</b>
50	2"	GG.515.50G.00	<b>804,20</b>
63	2"	GG.515.63G.00	<b>1011,22</b>
63	2 1/2"	GG.515.63H.00	<b>1011,22</b>
75	2 1/2"	GR.515.75H.00	<b>1663,86</b>
90	3"	GR.515.90I.00	<b>2445,48</b>
110	4"	GR.515.11L.00	<b>3897,18</b>

**ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ (523)**



DN1	DN2	Артикул	Цена, руб. без НДС
25	20	GG.523.25B.00	<b>321,18</b>
32	25	GG.523.32C.00	<b>377,26</b>
40	32	GG.523.40D.00	<b>791,95</b>
50	40	GG.523.50E.00	<b>1033,14</b>
63	50	GG.523.63F.00	<b>1434,91</b>

**ТРОЙНИК (514)**



DN1	DN2	Артикул	Цена, руб. без НДС
20	20	GG.514.200.00	<b>211,53</b>
20	25	GG.514.20C.00	<b>223,79</b>
25	25	GG.514.250.00	<b>280,53</b>
25	32	GG.514.25D.00	<b>280,53</b>
32	32	GG.514.320.00	<b>365,66</b>
40	40	GG.514.400.00	<b>600,40</b>
50	50	GG.514.500.00	<b>815,16</b>
63	63	GG.514.630.00	<b>1160,17</b>
75	75	GR.514.750.00	<b>2078,55</b>
90	90	GR.514.900.00	<b>2874,35</b>
110	110	GR.514.110.00	<b>5525,56</b>

Муфта ремонтная – специальная соединительная деталь из металла или пластика, обеспечивающая оперативное устранение протеканий на магистралях различного типа. Основными причинами появления таких дефектов на трубах обычно выступают механические воздействия, коррозионные процессы, замерзание внутренней среды. Использование соединителей дает возможность быстро загерметизировать поврежденное место. Кроме того, ремонтная муфта способна выполнять функции соединителя для коммутации труб идентичного диаметра.

Плюсы ремонтной муфты:

Высокая скорость монтажа. На это уходит нескольких минут.

Герметичность готового участка.

Возможность установки на линиях из разных материалов, вне зависимости от типа транспортируемой жидкости.

Длительный срок эксплуатации. Ведущие производители ремонтных муфт используют для изготовления высококачественные материалы.

Возможность многократного применения. При повторной установке в замене нуждается только уплотнитель.

Монтаж ремонтной арматуры проводится без использования специальных инструментов. Установка муфты позволяет отсрочить необходимость замены всей трубы.

Ремонтные муфты из нержавеющей стали для труб из различных материалов

Исполнение муфты: Нержавеющая сталь (ES)  
 EPDM: -30°C до +130°C  
 NBR: -20°C до +80°C  
 все водные растворы разного качества, воздух, твердые вещества и химпродукты (по запросу, согласно таблице совместимости).  
 EPDM: вода, газ, масла, горюче-смазочные вещества, а также различные углеводороды  
 NBR: вода, газ, масла, горюче-смазочные вещества, а также различные углеводороды

Наружный диаметр ремонтируемых труб: 44.00-330.0 mm

Цена EUR без НДС



OD [мм]	PN [бар]	Длина муфты: 200 мм; 2 болта		Длина муфты: 300 мм; 3 болта		Длина муфты: 400 мм; 4 болта	
		Артикул EPDM	Артикул NBR	Артикул EPDM	Артикул NBR	Артикул EPDM	Артикул NBR
44.0	16.0	391-044-200.7	381-044-200.7	391-044-300.7	381-044-300.7	-	-
48.0	16.0	391-048-200.7	381-048-200.7	391-048-300.7	381-048-300.7	-	-
54.0	16.0	391-054-200.7	381-054-200.7	391-054-300.7	381-054-300.7	-	-
60.0	16.0	391-060-200.7	381-060-200.7	391-060-300.7	381-060-300.7	-	381-060-400.7
67.0	16.0	391-067-200.7	381-067-200.7	391-067-300.7	381-067-300.7	-	120.75
70.0	16.0	391-070-200.7	381-070-200.7	391-070-300.7	381-070-300.7	-	-
75.0	16.0	391-075-200.7	381-075-200.7	391-075-300.7	381-075-300.7	-	-
82.0	16.0	391-082-200.7	381-082-200.7	391-082-300.7	381-082-300.7	391-082-400.7	145.13
87.0	16.0	391-087-200.7	381-087-200.7	391-087-300.7	381-087-300.7	391-087-400.7	147.38
88.0	16.0	391-088-200.7	381-088-200.7	391-088-300.7	381-088-300.7	391-088-400.7	148.50
95.0	16.0	391-095-200.7	381-095-200.7	391-095-300.7	381-095-300.7	391-095-400.7	151.88
108.0	16.0	391-108-200.7	381-108-200.7	391-108-300.7	381-108-300.7	391-108-400.7	163.13
113.0	16.0	391-113-200.7	381-113-200.7	391-113-300.7	381-113-300.7	391-113-400.7	165.38
118.0	16.0	391-118-200.7	381-118-200.7	391-118-300.7	381-118-300.7	391-118-400.7	167.63
120.0	16.0	391-120-200.7	381-120-200.7	391-120-300.7	381-120-300.7	391-120-400.7	168.75
132.0	16.0	391-132-200.7	381-132-200.7	391-132-300.7	381-132-300.7	391-132-400.7	178.88
135.0	16.0	391-135-200.7	381-135-200.7	391-135-300.7	381-135-300.7	391-135-400.7	181.13
139.0	16.0	391-139-200.7	381-139-200.7	391-139-300.7	381-139-300.7	391-139-400.7	185.63
145.0	16.0	391-145-200.7	381-145-200.7	391-145-300.7	381-145-300.7	391-145-400.7	190.13
159.0	16.0	391-159-200.7	381-159-200.7	391-159-300.7	381-159-300.7	391-159-400.7	201.38
167.0	16.0	391-167-200.7	381-167-200.7	391-167-300.7	381-167-300.7	391-167-400.7	204.75
176.0	16.0	391-176-200.7	381-176-200.7	391-176-300.7	381-176-300.7	391-176-400.7	208.13
193.0	10.0	391-193-200.7	381-193-200.7	391-193-300.7	381-193-300.7	391-193-400.7	220.50
215.0	10.0	391-215-200.7	381-215-200.7	391-215-300.7	381-215-300.7	391-215-400.7	238.50
228.0	10.0	391-228-200.7	381-228-200.7	391-228-300.7	381-228-300.7	-	-
240.0	10.0	391-240-200.7	381-240-200.7	391-240-300.7	381-240-300.7	-	-
261.0	10.0	391-261-200.7	381-261-200.7	391-261-300.7	381-261-300.7	-	-
269.0	10.0	391-269-200.7	381-269-200.7	391-269-300.7	381-269-300.7	-	-
280.0	10.0	-	-	391-280-300.7	381-280-300.7	-	-
315.0	10.0	391-315-200.7	381-315-200.7	391-315-300.7	381-315-300.7	-	-
320.0	10.0	-	-	391-320-300.7	381-320-300.7	-	-

Промежуточные и большие размеры по запросу

Пример для заказа: Муфта STRAUB-CLAMP SCE 108.0 mm EPDM/ES







**STRAUB-REP-FLEX**

**EPDM/NBR/ES**

Соединение и ремонт труб из различных материалов без осевой фиксации.

Исполнение муфты: Нержавеющая сталь (ES)

Материал манжеты: EPDM: -30°C до +130°C  
NBR: -20°C до +80°C

Среда: EPDM: все водные растворы разного качества, воздух, твердые вещества и химпродукты (по запросу, согласно таблице химстойкости).

NBR: вода, газ, масла, горюче-смазочные вещества, а также различные углеводороды

Цена EUR без НДС

Наружный диаметр труб:

40.0 - 900.0 мм

Dn [мм]	Допуск OD [мм]	PN [бар]	Длина 200 мм				Длина 300 мм			
			Артикул	EPDM, ЕВРО/шт	Артикул	NBR, ЕВРО/шт	Артикул	EPDM, ЕВРО/шт	Артикул	NBR, ЕВРО/шт
40	46 - 53	16.0	491-046-200	239,11	481-046-200	315,76	-	-	-	-
40	53 - 60	16.0	491-053-200	250,55	481-053-200	330,86	-	-	-	-
50	56 - 64	16.0	491-056-200	263,13	481-056-200	347,34	-	-	-	-
50/60	63 - 71	16.0	491-063-200	272,29	481-063-200	359,69	-	-	-	-
60/65	72 - 80	16.0	491-072-200	286,02	481-072-200	377,54	-	-	-	-
65/70	76 - 83	16.0	491-076-200	295,17	481-076-200	389,90	-	-	-	-
70	82 - 89	16.0	491-082-200	298,60	481-082-200	394,02	-	-	-	-
80	88 - 98	16.0	491-088-200	313,48	481-088-200	413,24	-	-	-	-
90	97 - 108	16.0	491-097-200	322,63	481-097-200	425,59	-	-	-	-
100	108 - 118	16.0	491-108-200	337,50	481-108-200	446,19	491-108-300	425,59	481-108-300	460,13
100	120 - 130	16.0	491-120-200	356,95	481-120-200	470,90	491-120-300	467,93	481-120-300	514,83
100/125	128 - 138	16.0	491-128-200	363,82	481-128-200	480,51	491-128-300	494,23	481-128-300	543,43
125	139 - 149	16.0	491-139-200	387,84	481-139-200	512,08	491-139-300	503,39	481-139-300	553,73
135/150	150 - 160	16.0	491-150-200	394,70	481-150-200	521,69	491-150-300	552,58	481-150-300	607,50
150	159 - 170	16.0	-	-	-	-	491-159-300	683,01	481-159-300	751,65
165	175 - 185	16.0	-	-	-	-	491-175-300	702,46	481-175-300	772,24
175	186 - 196	16.0	-	-	-	-	491-186-300	717,33	481-186-300	789,41
175/180	196 - 206	16.0	-	-	-	-	491-196-300	729,92	481-196-300	803,13
190/200	206 - 216	16.0	-	-	-	-	491-206-300	741,36	481-206-300	815,72
200	216 - 226	16.0	-	-	-	-	491-216-300	755,08	481-216-300	830,59
225	241 - 251	16.0	-	-	-	-	491-241-300	782,54	481-241-300	860,34
250	264 - 274	16.0	-	-	-	-	491-264-300	810,00	481-264-300	891,23
250	274 - 284	16.0	-	-	-	-	491-274-300	822,58	481-274-300	904,96
300	315 - 325	10.0	-	-	-	-	491-315-300	875,21	481-315-300	963,31
350	355 - 365	10.0	-	-	-	-	491-355-300	924,41	481-355-300	1017,08
350	368 - 379	10.0	-	-	-	-	491-368-300	940,43	481-368-300	1034,23
400	398 - 408	10.0	-	-	-	-	491-398-300	974,74	481-398-300	1071,99
400	419 - 429	10.0	-	-	-	-	491-419-300	999,92	481-419-300	1099,45
400	445-455	9.0	-	-	-	-	491-445-300	1061,43	481-445-300	1171,29
500	495-505	8.0	-	-	-	-	491-495-300	1128,90	481-495-300	1242,03
500	525-535	8.0	-	-	-	-	491-525-300	1167,78	481-525-300	1284,45
500	558-568	8.0	-	-	-	-	491-558-300	1201,96	481-558-300	1322,15
600	625-635	6.0	-	-	-	-	491-625-300	1290,33	481-625-300	1419,96
700	710-720	6.0	-	-	-	-	491-710-300	1396,39	481-710-300	1559,37
800	795-805	6.0	-	-	-	-	491-795-300	1678,03	481-795-300	По запросу
800	815-825	6.0	-	-	-	-	491-815-300	По запросу	-	-
900	895-905	4,5	-	-	-	-	491-895-300	1779,66	-	-
900	915-925	4,5	-	-	-	-	491-915-300	По запросу	-	-

Промежуточные и большие размеры по запросу

Пример для заказа: Муфта STRAUB-REP-FLEX 525 mm, EPDM/ES



## ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ С ДВОЙНОЙ СТЕНКОЙ ДЛЯ НАРУЖНЫХ СИСТЕМ БЕЗНАПОРНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ

### Преимущества ПП гофрированных труб с двухслойной стенкой:



#### SN8 SN10 SN16

различные классы кольцевой жесткости позволяют оптимально применить трубу при заданных грунтовых условиях и транспортных нагрузках.



#### Прочный двухслойный растроб

Создает надежное и герметичное соединение.



#### Устойчивость к высоким температурам

Температура эксплуатации 60°C.  
Кратковременно до 95°C.



#### Высокая пропускная способность

обеспечивается гидравлически гладкой внутренней поверхностью.



#### Полипропилен

Современный и надежный материал ведущих мировых производителей.



#### Небольшая масса и высокая ударная прочность

удобны при транспортировке и складировании.



#### Наличие труб на складе

Площадь склада, позволяет размещать все виды продукции.



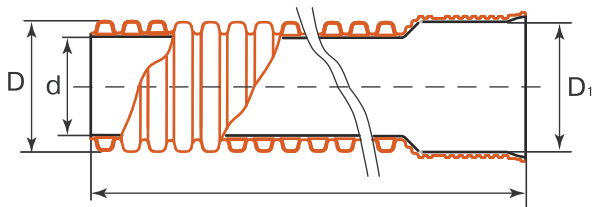
#### Выгодное сотрудничество

Гибкая ценовая политика и индивидуальный подход.

### Труба ИКАПЛАСТ с растробом исп. 1

(с постоянной высотой гофра)

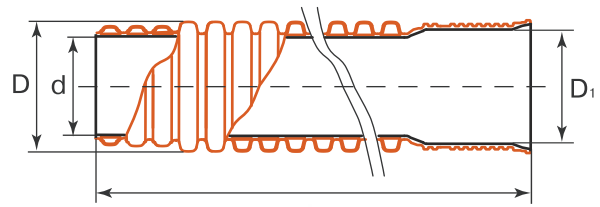
Класс жесткости SN8, SN10 и SN16



### Труба ИКАПЛАСТ с растробом исп. 2

(с уменьшенной высотой гофра в месте соединения с растробом)

Класс жесткости SN8, SN10 и SN16



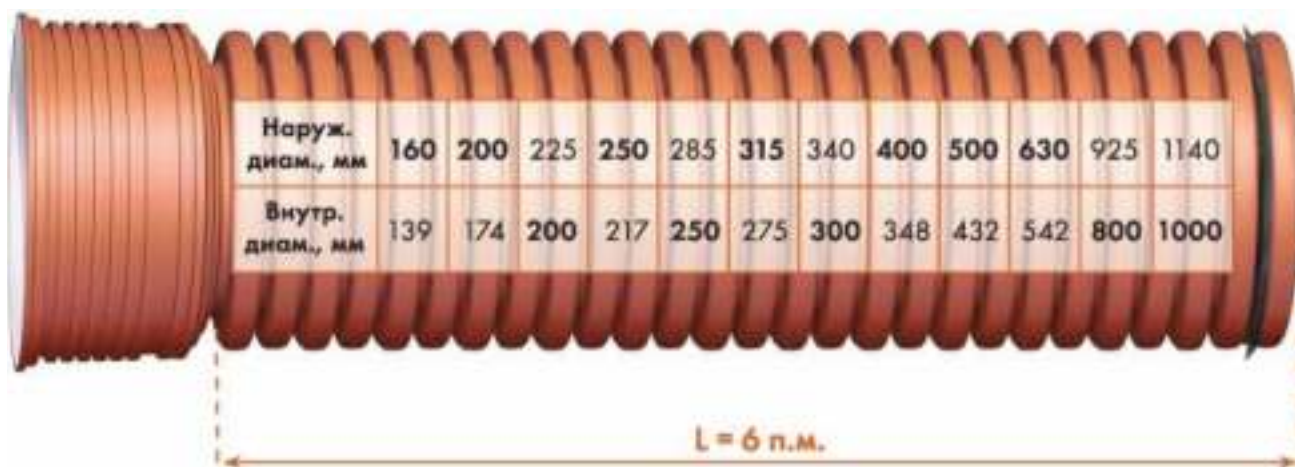
Наружный диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Внутренний диаметр, растроба D <sub>1</sub> , мм	L, мм	Теоретическая масса, кг		
				SN 8	SN 10	SN 16
110	91	112	6135	0,59	-	-
160	139	163	6120	1,26	1,50	1,74
200	174	203	6120	1,55	1,74	2,34
225	200	234	6120	2,29	2,50	3,44
250	217	253	6120	2,68	2,95	3,77
285	250	270	6150	3,24	3,50	4,80
315	275	319	6140	4,64	5,10	6,35
340	300	324	6230	5,22	5,74	7,23
400	348	405	6150	6,79	7,40	9,64
462	400	472	6381	7,60	7,90	8,50
500	432	506	6190	9,21	10,1	14,5
578	500	590	6392	12,8	13,2	14,0
630	542	608	6250	14,2	16,8	19,3
693	600	683	6408	17,0	17,5	18,7
926	800	912	6335	30,0	32,0	35,0
1162	1000	1145	6365	45,0	49,0	55,0

**ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ С ДВОЙНОЙ СТЕНКОЙ  
ДЛЯ НАРУЖНЫХ СИСТЕМ БЕЗНАПОРНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ**



Наружный диаметр трубы OD, мм	Внутренний диаметр трубы ID, мм	ЦЕНА, РУБ. за 1 шт. (6м)		
		SN 8	SN 10	SN 16
110	96	3754,00	8750,00	9426,00
160	139	5549,00	14254,00	15192,00
200	174	8358,00	18068,00	19916,00
225	200	12621,00	22084,00	30960,00
250	217	13482,00	31494,00	35656,00
315	275	24793,00	51066,00	56364,00
400	348	30468,00	67182,00	89186,67
500	432	49968,00	110172,00	130746,00
630	542	73983,00	163072,33	184734,00

Наружный диаметр трубы D, мм	Внутренний диаметр трубы ID, мм	ЦЕНА, РУБ. за 1 шт. (6м)		
		SN 8	SN 10	SN 16
285	250	14162,00	34278,00	42466,00
340	300	24373,00	57014,00	63944,00
450	400	41121,00	100100,00	105694,00
562	500	63475,00	154520,00	169174,00
677	600	91148,00	221882,00	248048,00
926	800	156234,00	341480,00	408658,00
1145	1000	262756,00	581478,00	606212,00



**МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ С УПОРОМ**

Наружный диаметр трубы OD, мм	Цена, РУБ.
110	571,00
160	678,00
200	1 035,00
225	2 042,00
250	2 246,00
285	2 558,00
315	2 817,00
340	4 091,00
400	5 754,00
500	14 293,00
630	24 233,00

Наружный диаметр трубы OD, мм	Цена, РУБ.
400	9274,00
500	15778,00
600	24088,00
800	65226,00
1000	76163,00



**МУФТА ДЛЯ ПРОХОДА ЧЕРЕЗ Ж/Б КОЛОДЕЦ**

Наружный диаметр трубы OD, мм	Цена, РУБ.
110	984,00
160	1 208,00
200	1 966,00
225	3 065,00
250	3 372,00
285	3 842,00
315	4 228,00
340	6 131,00
400	7 594,00
500	11 126,00
630	15 146,00

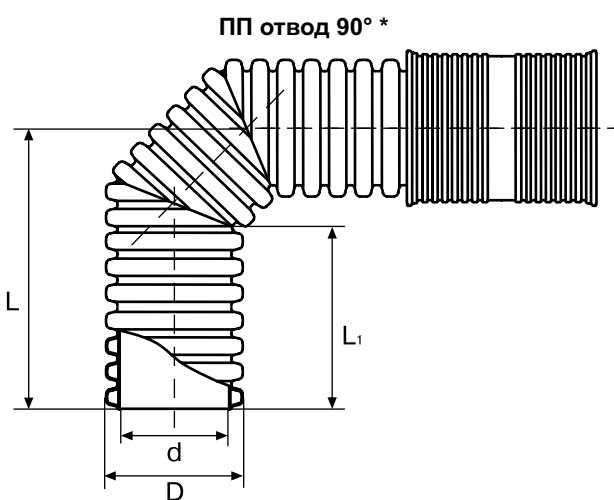
Наружный диаметр трубы OD, мм	Цена, РУБ.
400	7567,00
500	15551,00
600	24068,00
800	39091,00
1000	73210,00



**УПЛОТНИТЕЛЬ РЕЗИНОВЫЙ**

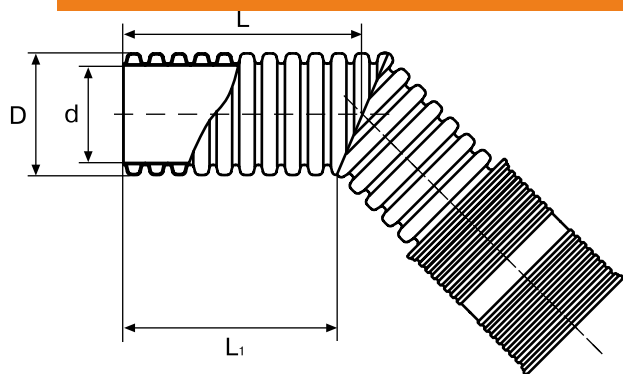
Наружный диаметр трубы OD, мм	Цена, РУБ.
110	267,00
160	295,00
200	403,00
225	425,00
250	490,00
285	541,00
315	1 086,00
340	1 247,00
400	1 460,00
500	2 500,00
630	3 750,00

Наружный диаметр трубы OD, мм	Цена, РУБ.
400	1765,00
500	2872,00
600	4283,00
800	19420,00
1000	20739,00



Наружный диаметр, D	Внутренний диаметр, d	L	L <sub>1</sub>
160	139	521	300
200	174	541	300
225	200	553	300
250	217	566	300
285	250	705	300
315	275	720	350
340	300	733	350
400	348	812	400
500	432	933	400
630	542	1198	600

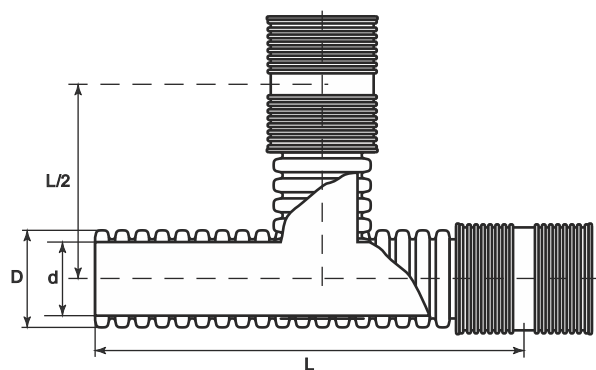
Стоимость изделия по запросу  
Изделие комплектуется муфтами по запросу заказчика



Наружный диаметр, D	Внутренний диаметр, d	L			L <sub>1</sub>
		15°	30°	45°	
160	139	311	321	333	300
200	174	313	327	341	300
225	200	315	330	346	300
250	217	317	333	352	300
285	250	305	338	359	300
315	275	371	392	415	350
340	300	356	396	421	350
400	348	427	454	483	400
500	432	433	467	504	400
630	542	642	687	731	600

Стоимость изделия по запросу  
Изделие комплектуется муфтами по запросу заказчика

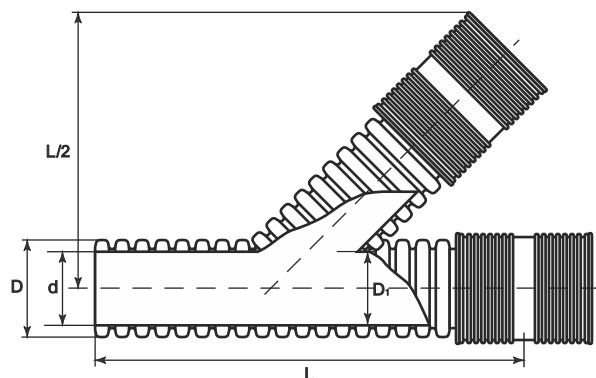
### ПП Тройник 90%



Наружный диаметр, D	Внутренний диаметр, d	L
160	139	610
200	174	650
225	200	670
250	217	690
285	250	690
315	275	1200
340	300	1200
400	348	1600
500	432	1600
630	542	2630

Стоимость изделия по запросу  
Изделие комплектуется муфтами по запросу заказчика

### ПП Тройник 45%



Наружный диаметр, D	Внутренний диаметр, d	L
160	139	610
200	174	650
225	200	670
250	217	690
285	250	690
315	275	1200
340	300	1200
400	348	1600
500	432	1600
630	542	2630

Стоимость изделия по запросу  
Изделие комплектуется муфтами по запросу заказчика

## Полимерные колодцы ИКАПЛАСТ

Петербургский трубный завод ИКАПЛАСТ с 2015 года серийно производит по ТУ 2291-009-50049230-2014 полимерные колодцы для хозяйственно-бытовой и ливневой канализации, которые полностью отвечают требованиям нового ГОСТ 32972-2014.

ИКАПЛАСТ производит колодцы с диаметром шахты 1000 и 1500 мм.

### Номенклатурный ряд полимерных колодцев

Типовая конструкция колодцев ИКАПЛАСТ представлена на рис. 1.1–1.2 и состоит из следующих элементов:

1. Телескопический удлиннитель
2. Конус  $\varnothing 1000$
3. Шахта  $\varnothing 1000$  H=500
4. Шахта  $\varnothing 1000$  H=1000
5. Основание  $\varnothing 1000$
6. Уплотнительная манжета
7. Конус-переход  $\varnothing 1500$
8. Шахта  $\varnothing 1500$  H=800
9. Основание  $\varnothing 1500$
10. Усиленное дно



Стоимость изделия по запросу

Для заявки необходимо заполнить форму заказа сварного полимерного колодца ИКАПЛАСТ. Свяжитесь с менеджером компании ПРОМСТРОЙПОЛИМЕР, для получения формы заказа: тел. 8-383-20-90-380 / E-mail: [aquaplast@inbox.ru](mailto:aquaplast@inbox.ru)



# Продажа и сервисное обслуживание

г.Новосибирск ул.Мира 61 к.1 (383) 334-01-65  
[www.GKPSP.ru](http://www.GKPSP.ru) [aquaplast@inbox.ru](mailto:aquaplast@inbox.ru)



## FRIAMAT PRIME ECO

Высокая производительность благодаря инновационному тороидальному трансформатору с активным охлаждением

Невероятно яркий TFT экран с высоким разрешением диагональю 4.3" : высококонтрастный графический дисплей остается читабельным даже в самых неблагоприятных условиях освещения и с любой позиции.

Хранение в памяти до 1000 протоколов сварки. Вывод информации в формате PDF при помощи стандартного USB-накопителя.

Интуитивно понятная навигация по меню. С выводом сообщений об ошибках и звуковым сигналом для контроля статуса пользователем.

Удлиненные сварочный (4м) и силовой (5м) кабели для максимально свободного перемещения по строительной площадке.

В комплектации с новым мини-сканером или с проверенным временем считывающим карандашом.

Прочная конструкция для работы в жестких условиях. Новая геометрия корпуса также позволяет работать аппарату в наклонном положении для удобства.

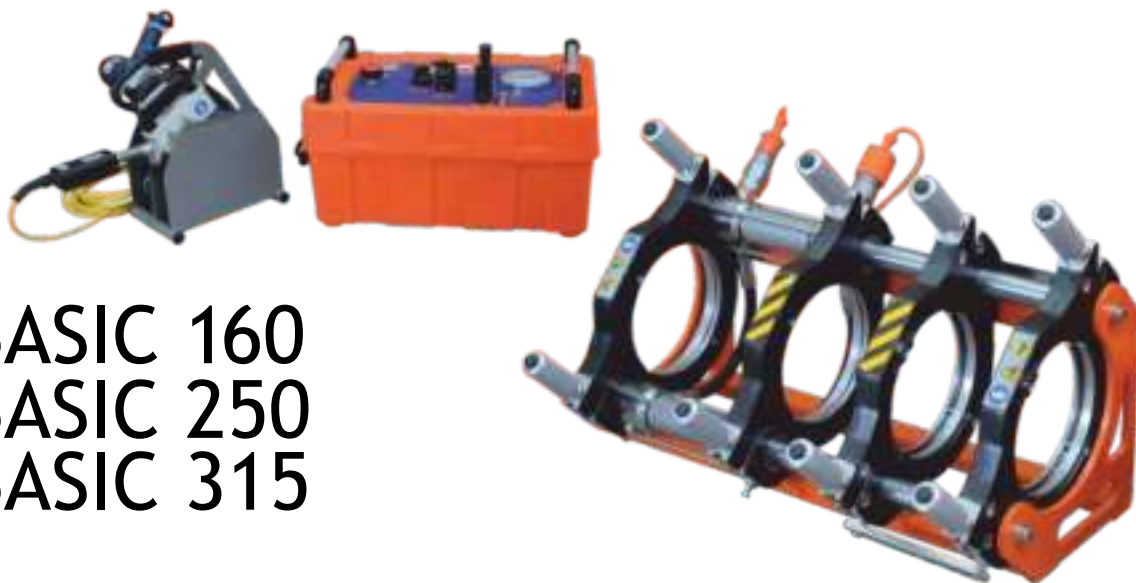
Непрерывный мониторинг всего процесса сварки и всех функций аппарата

Функция предварительной проверки FRIAMAT preCHECK: наиболее предсказуемая сварка. FRIAMAT автоматически определяет, возможна ли следующая сварка до конца.

Параметры*	FRIAMAT PRIME ECO
Тип аппарата	Универсальный сварочный аппарат с функцией простого протоколирования
Модель с мини-сканером	Артикул 611122
Модель со считывающим карандашом	Артикул 613122
Максимальный диаметр	до d 1200**
Диапазон входного напряжения	АС 190 В - 250 В
Частота	44 Гц ... 66 Гц
Потребляемый ток	АС 16 А макс.
Мощность	3,5 кВт
Ток сварки	16 А медленно-действующий
Напряжение сварки	8 - 48 В
Ток на выходе	макс. 110 А
Контроль за током при сварке	Короткое замыкание и прерывание
Штрих-код	Код 2/5 внахлест
Протоколирование сварок	Да
Обратное отслеживание (Traceability)	Нет
Кол-во протоколируемых сварок	1000 протоколов сварки
Формат протокола	pdf
Перенос данных	USB
Ручной аварийный ввод данных	Да
Функция FRIAMAT preCHECK	Да
Удаленный пуск / остановка	Опционально (Артикул 624003)
Диапазон рабочих температур	-20 °С ... +50 °С
Кол-во языковых вариантов	23***
Силовой кабель	5 м с Евро-штекером
Сварочный кабель	4 м с контактами диаметром 4 мм
Вес	около 18 кг
Размеры Ш x Д x В	260 x 500 x 340 мм
Корпус	IP 54 / Класс защиты I
Сертификация / Качество	CE, ISO 9001, WEEE-Reg.-No. DE 49130851, RoHS, REACH, EAC
Аксессуары	Руководство по монтажу, транспортировочный ящик

\* возможны технические изменения.

\*\* возможна сварка безопасных фитингов FRIALEN диаметром до d 900 включительно в диапазоне температур от -20 °С до +50 °С. Сварка фитингов других производителей диаметром до 1200 мм или выше в основном возможна. Пожалуйста обратите внимание на специфические требования к сварке фитингов других производителей с учетом основной температуры сварки.



# BASIC 160 BASIC 250 BASIC 315

Basic 160

Эти модели являются аппаратами для стыковой сварки водопроводов, газопроводов и других трубопроводов под давлением. Они сделают сварку труба с трубой, труба с отводом, тройником, крестовиной, Y-образным фитингом и с втулкой под фланец, без вспомогательного оборудования, путем фиксирования свободного зажима с подвижными зажимами.

Эти машины имеют центратор с 4 зажимами, 2 гидравлических цилиндра с герметичными муфтами БРС, съёмным нагревательным элементом, с высокоточным электронным цифровым терморегулятором DIGITALDRAGON, съёмным торцевателем с защитным микровыключателем, гидроагрегатом с манометром и органами управления, станиной для торцевателя/нагревательного элемента.

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

### BASIC 160

с вкладышами от 40 до 140 мм

### BASIC 250

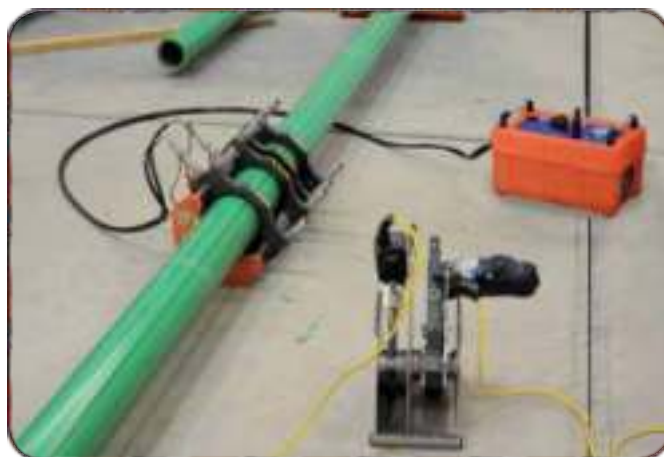
с вкладышами от 75 до 250 мм

### BASIC 315

с вкладышами от 90 до 315 мм

### ПО ЗАПРОСУ (ПРИНАДЛЕЖНОСТИ)

- Тележка;
- Ролики;
- Зажим для фланцев
- Прибор регистрации данных INSPECTOR;
- Предизолированное покрытие для теплонагревателя



### BASIC 160

Диаметр соединяемых труб  
 $\varnothing$  40 ÷ 160 мм  
 Питание 230 В переменный ток  
 50/60 Гц Суммарная потребляемая  
 мощность 2220 Вт  
 Рабочая температура нагревателя  
 180 ÷ 280°C  
 Материалы: ПЭ - ПП - ПБ - ПВДФ  
 Размеры центратора  
 606 x 365 x 375 мм  
 Вес центратора 22 кг  
 Стоимость: по запросу

### BASIC 250

Диаметр соединяемых труб  
 $\varnothing$  75 ÷ 250 мм  
 Питание 230 В переменный ток  
 50/60 Гц Суммарная потребляемая  
 мощность 3450 Вт  
 Рабочая температура нагревателя  
 180 ÷ 280°C  
 Материалы: ПЭ - ПП - ПБ - ПВДФ  
 Размеры центратора  
 850 x 470 x 400 мм  
 Вес центратора 63 кг  
 Стоимость: по запросу

### BASIC 315

Диаметр соединяемых труб  
 $\varnothing$  90 ÷ 315 мм  
 Питание 230 В переменный ток  
 50/60 Гц Суммарная потребляемая  
 мощность 4500 Вт  
 Рабочая температура нагревателя  
 180 ÷ 280°C  
 Материалы: ПЭ - ПП - ПБ - ПВДФ  
 Размеры центратора  
 981 x 586 x 520 мм  
 Вес центратора 86 кг  
 Стоимость: по запросу



**Nowatech**



**ZERN-800 PLUS**

**ZERN-2000 PLUS**

**ZEEN-800 PLUS**

**ZEEN-2000 PLUS**

Диапазон диаметров*	~Ø160	~Ø400	~Ø160	~Ø400
Питание	AC ~230 [V], 50 [Hz] (+10/-15)%			
Макс. мощность сварки	~1450 Вт	~3000 Вт	~1450 Вт	~3000 Вт
Масса	~13 кг	~21 кг	~13 кг	~21 кг
Габариты	390x240x160 мм	430x280x180 мм	390x240x160 мм	430x280x180 мм
Напряжение сварки	8÷44 В	8÷48 В	8÷44 В	8÷48 В
Время сварки	1÷9999 сек.			
Время охлаждения	1÷999 мин.			
Рабочая температура	- 10 ÷ + 40 С			
Сменные адаптеры	Ø4 , Ø4,7			
Сканер штрих-кодов	опция			
Память	—	500-700 сварок (в зависимости от количества сохраняемых данных)		
Распечатка протоколов сварки	—	Программа для передачи данных, термопринтер (доп. опция)		
Рекоменд. мощность генератора	3,0 кВт	5,0 кВт	3,0 кВт	5,0 кВт
Длина кабеля питания и сварочных кабелей	3,5 м	4 м	3,5 м	4 м
Напоминание о калибровке	✓	✓	✓	✓
Авто. компенсация времени сварки в зависимости от темп. окр. среды	✓	✓	✓	✓
Язык	Русский, Английский, Польский, Немецкий			
Отслеживание (ВКЛ/ВЫКЛ)	—	—	✓	✓
Порты для подключения	USB тип А, RS232	USB тип А, USB тип В, RS232	USB тип А, RS232	USB тип А, USB тип В, RS232
Стоимость, руб.	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу

Все модели аппаратов Nowatech для сварки фитингов с закладными нагревателями оснащены следующими функциями:

- автоматическое управление,
- оптическая и акустическая сигнализация процесса сварки,
- автоматическая компенсация времени сварки в зависимости от окружающей температуры,
- 4 типа ввода параметров сварки:
  - 1) автоматический режим - сканер штрих-кода,
  - 2) автоматический режим - ввод цифрового кода фитинга,
  - 3) ручной режим - ввод параметров сварки фитинга с клавиатуры,
  - 4) режим «как предыдущий» - автоматический ввод предыдущих параметров.

Аппараты электромурфтовой сварки I-го поколения производятся в 2-х версиях:

- без функции протоколирования параметров сварки: ZERN-800PLUS, ZERN-2000PLUS
- с функцией протоколирования параметров сварки: ZEEN-800PLUS, ZEEN-2000PLUS

Помимо стандартных функций, версия ZEEN оснащается прибором протоколирования. Протокол можно распечатать непосредственно на строительной площадке с помощью специального принтера, или на любом устройстве после передачи данных на ПК.

Память аппарата позволяет хранить параметры 500-700 циклов сварки (в зависимости от количества сохраняемых данных). Программное обеспечение и кабели для передач данных поставляются в комплекте с устройством.



# Nowatech

Польша

## ZHCB-250R

ДИАПАЗОН ДИАМЕТРОВ 63-250 мм  
ПОЛНАЯ МОЩНОСТЬ 3470 Вт  
МАССА 178 кг

### НАГРЕВАТЕЛЬ

#### PGEN-250R

Питание 230 В, 50 Гц  
Мощность 1900 Вт  
Масса 8 кг

### ТОРЦЕВАТЕЛЬ

#### FRDN-250R

Питание 230 В, 50 Гц  
Мощность 1200 Вт  
Масса 16 кг

### СТЕНД ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ

#### PNRN-250R

Масса 7 кг

Стоимость: по запросу

## ZHCB-315R

ДИАПАЗОН ДИАМЕТРОВ 90-315 мм  
ПОЛНАЯ МОЩНОСТЬ 3670 Вт  
МАССА 243 кг

### НАГРЕВАТЕЛЬ

#### PGEN-315R

Питание 230 В, 50 Гц  
Мощность 2100 Вт  
Масса 10 кг

### ТОРЦЕВАТЕЛЬ

#### FRDN-315R

Питание 230 В, 50 Гц  
Мощность 1200 Вт  
Масса 22 кг

### СТЕНД ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ

#### PNRN-315R

Масса 8 кг

Стоимость: по запросу

## ZHCB-630

ДИАПАЗОН ДИАМЕТРОВ 315-630 мм  
ПОЛНАЯ МОЩНОСТЬ 8700 Вт  
МАССА 682 кг

### НАГРЕВАТЕЛЬ

#### PGEN-630

Питание 400 В, 50 Гц  
Мощность 6800 Вт  
Масса 33 кг

### ТОРЦЕВАТЕЛЬ

#### FRDN-630

Питание 400 В, 50 Гц  
Мощность 1100 Вт  
Масса 90 кг

### СТЕНД ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ

#### PNRN-630

Масса 62 кг

Стоимость: по запросу

### ГИДРОАГРЕГАТ

#### UHRB-160/400 v.2

Питание 230 В, 50 Гц  
Мощность 370 Вт  
Давление 0-100 бар  
Масса 29 кг  
Управление ручное

### ЦЕНТРАТОР

#### UMSN-250R

Масса 63 кг  
Редукционные вкладыши 63,75,90,110,125,140,160,180,200,225  
Масса набора вкладышей 55 кг



### ГИДРОАГРЕГАТ

#### UHRB-160/400 v.2

Питание 230 В, 50 Гц  
Мощность 370 Вт  
Давление 0-100 бар  
Масса 29 кг  
Управление ручное

### ЦЕНТРАТОР

#### UMSN-315R

Масса 66 кг  
Редукционные вкладыши 90,110,125,140,160,180,200,225,250,280  
Масса набора вкладышей 108 кг



### ГИДРОАГРЕГАТ

#### UHRB-500/630 v.2

Питание 400 В, 50 Гц  
Мощность 550 Вт  
Давление 0-160 бар  
Масса 31 кг  
Управление ручное

### ЦЕНТРАТОР

#### UMSN-630

Масса 315 кг  
Редукционные вкладыши 315,355,400,450,500,560  
Масса набора вкладышей 170 кг



Сварочные машины ERBACH и NFRH для сварки полимерных труб в стык.

**Erbach S 160B**

**Стыковая сварка Ø50-160мм Механический привод**



Аппарат с механическим приводом (манометр, 4 хомута) для сварки труб номинальным диаметром от 50 до 160 мм. В комплекте: позиционер с механическим приводом; нагревательный элемент с электронным поддержанием и регулятором температуры; торцеватель с электроприводом; контейнер для хранения нагревательного элемента и торцевателя; инструментальный ящик; алюминиевые вкладыши: d50,63, 75, 90, 110, 125, 140 мм.

Стоимость: по запросу

**Erbach S 250**

**Стыковая сварка Ø75-250мм Гидравлический привод**



Центратор с 4-мя хомутами Ø250 мм, с 2-мя гидроцилиндрами и 2-мя БРС для подключения гидравлических шлангов. Электрогидравлический агрегат с гидравлическими шлангами и БРС со встроенным термостатом, таймером. Электроторцеватель и Сварочное зеркало с тефлоновым покрытием. Подставка для торцевателя и зеркала. Деревянный ящик для хранения и транспортировки. Ящик с инструментами; документация; съемные алюминиевые вкладыши d 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225 мм и ЗИП

Стоимость: по запросу

**Erbach SM 315**

**Стыковая сварка Ø90-315 мм Гидравлический привод**



Центратор с 4-мя хомутами Ø315 мм, с 2-мя гидроцилиндрами и 2-мя БРС для подключения гидравлических шлангов. Электрогидравлический агрегат с гидравлическими шлангами и БРС со встроенным термостатом, таймером. Электроторцеватель и Сварочное зеркало с тефлоновым покрытием. Подставка для торцевателя и зеркала. Деревянный ящик для хранения и транспортировки. Ящик с инструментами; документация; съемные алюминиевые вкладыши d 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280 мм и ЗИП

Стоимость: по запросу

**NFRH 250 RWH Гидравлический привод Ø90-250мм**



Гидравлический аппарат для сварки труб диаметром до 250 мм. Аппарат имеет 4 алюминиевых зажима. Нагревательный элемент с тефлоновым покрытием. Терморегулятор нагревателя имеет электронную регулировку и цифровую индикацию. Комплектность: центратор с 4 хомутами, торцеватель, нагреватель, подставка для нагревателя и торцевателя, комплект редуцированных вкладышей 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250 мм футляр с принадлежностями, транспортный ящик.

Стоимость: по запросу

**NFRH 315 RWH Гидравлический привод Ø90-315мм**



Гидравлический аппарат для сварки труб диаметром до 315 мм. Аппарат имеет 4 алюминиевых зажима. Нагревательный элемент с тефлоновым покрытием. Терморегулятор нагревателя имеет электронную регулировку и цифровую индикацию. Комплектность: центратор с 4 хомутами, торцеватель, нагреватель, подставка для нагревателя и торцевателя, комплект редуцированных вкладышей 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315 мм футляр с принадлежностями, транспортный ящик.

Стоимость: по запросу

В каталоге представлен не весь ассортимент сварочного оборудования.



От выбора материала при условии полного соответствия классу нагрузки зависит исключительно стоимость изделия. Основные материалы изготовления:

**Чугун** – единственный по состоянию на 2021 год материал, включённый в ГОСТ 3634—2019 ЛЮКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ И ДОЖДЕПРИЕМНИКИ ЛИВНЕСТОЧНЫХ КОЛОДЦЕВ. Этот материал отличается прочностью и надёжностью, имеют долгий период службы. Особенно это актуально для изделий из высокопрочного чугуна, которые в отличие от изделий из серого чугуна, имеют более низкий (не менее чем в 2 раза) вес и больший срок гарантии – 5 лет вместо 3 лет у серого. Доступны во всех классах нагрузки.

**Пластик** – идеальный для применения на частных участках. Он выгодный по цене, представлен разнообразием размеров, цветовой гаммы, имеет различное оформление. Такие люки по сравнению с полимерпесчаными обладают стойкостью у прямым солнечным лучам и перепадам температур. Выдерживают нагрузки класса А15.

**Полимерпесчанная смесь** – самые доступные по стоимости, но и самые бюджетные по качеству изделия. Простые в монтаже и обслуживании (меньший вес, чем у чугунных), не подвергаются коррозии. Выдерживают нагрузки класса А15.

Люки смотровых колодцев - важная часть в системе доступа к водопроводам, канализациям и кабельным коммуникациям, которая принимает на себя основную нагрузку от пешеходов и транспортных средств, а также защищает от внешнего вмешательства. Используют изделия для накрытия колодцев на проезжих частях улицы, дорогах общего назначения или тротуарах, во дворах и пешеходных зонах, в зависимости от нагрузки, которую выдерживают изделия. Основная функция – обеспечивают безопасность движения транспорта и пешеходов в проезжих и пешеходных зонах и предоставляют доступ к инженерно-коммуникационной сети.

Эксплуатационные характеристики и конструктивные особенности зависят от назначения изделия. Можно выделить следующие группы:

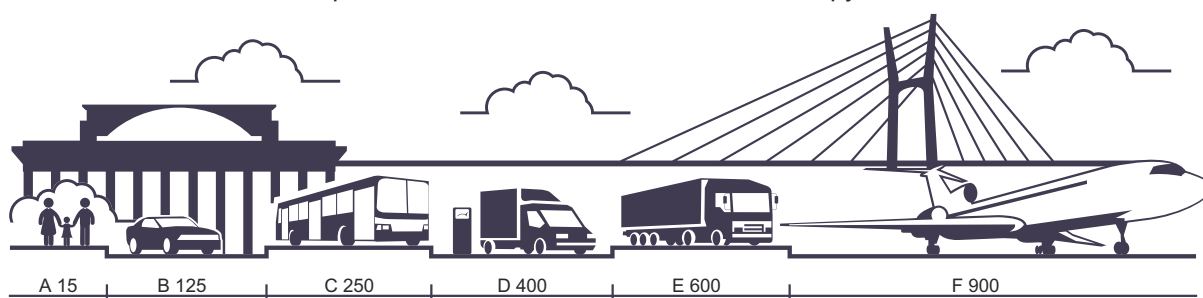
**Смотровые** (ревизионные) – предназначены для контроля за работой систем. Устанавливаются в местах разветвлений, на поворотах, при изменении уклонов, диаметров трубопроводов (езде, где создаются места возможных перебоев деятельности). Применяются для канализации, теплотрасс, газопроводов, инженерных сетей, бытового стока, доступа к электро- и телефонным линиям.

**Дождеприемные** (ливневые) – устанавливаются на ливнесточные колодцы. Конструкция предусматривает наличие отверстий для приёма стоков с дальнейшим их отведением.

Выбор люков для разных целей прост, так как часто производители применяют соответствующую маркировку:

«К» - канализация;	«МГ» - магистральный газопровод;
«Д» - дождевая канализация;	«ГС» - газовая сеть;
«В» - водопровод;	«Г» - пожарные гидранты;
«ТС» - теплотрасса;	«ГТС» - городская телефонная сеть.

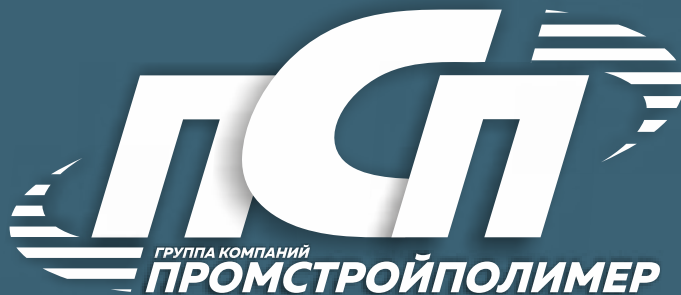
По применению люки делятся на классы нагрузки:



- A15** – люки лёгкие, тип Л. Область применения их - зона зеленых насаждений, пешеходная зона.
- B125** – люки средние, тип С. Применяются на автостоянках, тротуарах и проезжей части городских парков.
- C250** – люки тяжёлые, тип Т. Применяются на городских автомобильных дорогах.
- D400** – люки тяжёлые магистральные. Применяются на магистральных дорогах, АЗС.
- E600** – люки сверхтяжёлые, тип СТ. Применяются на дорогах с интенсивным движением (аэродромы, доки, складские терминалы и прочие объекты с высокими нагрузками на дорожное покрытие).
- F900** – люки сверхтяжёлые усиленные, тип СТУ. Применяются в зонах высоких нагрузок (аэродромы, объекты со сверхвысокими нагрузками на дорожное покрытие).

Все цены и наличие на складе необходимого вам кол-ва можно уточнить у менеджера по тел: +7(383) 20-90-380





**ООО «ПСП»**

**630033, г.Новосибирск, ул. Мира 61, корп. 1**

**Тел. +7 (383) 331-21-65, +7-903 931-21-65, 325-11-89**

**E-mail: [aquaplast@inbox.ru](mailto:aquaplast@inbox.ru)**

**ООО «Промстройполимер-Алтай»**

**656031, г. Барнаул, ул. Силикатная, 7Б**

**Тел./факс: 8 (3852) 50-22-34, 50-22-35**

**моб. 8-961-872-16-78**

**E-mail: [psp22@list.ru](mailto:psp22@list.ru)**

**ООО «Промстройполимер-Кузбасс»**

**650099, г. Кемерово, пр. Советский, 19 оф. 212, 213**

**Тел./факс: 8(3842) 75-13-21, 45-56-79**

**моб. 8-961-872-16-77**

**E-mail: [pspk@inbox.ru](mailto:pspk@inbox.ru)**

**ООО «ПСП-Сибирь»**

**634059, г. Томск, ул. Ракетная, 4/1**

**Тел./факс: 8 (3822) 75-53-51**

**моб. 8-903-955-09-81**

**E-mail: [pspsibir@mail.ru](mailto:pspsibir@mail.ru)**

**[WWW.GKPSR.RU](http://WWW.GKPSR.RU)**