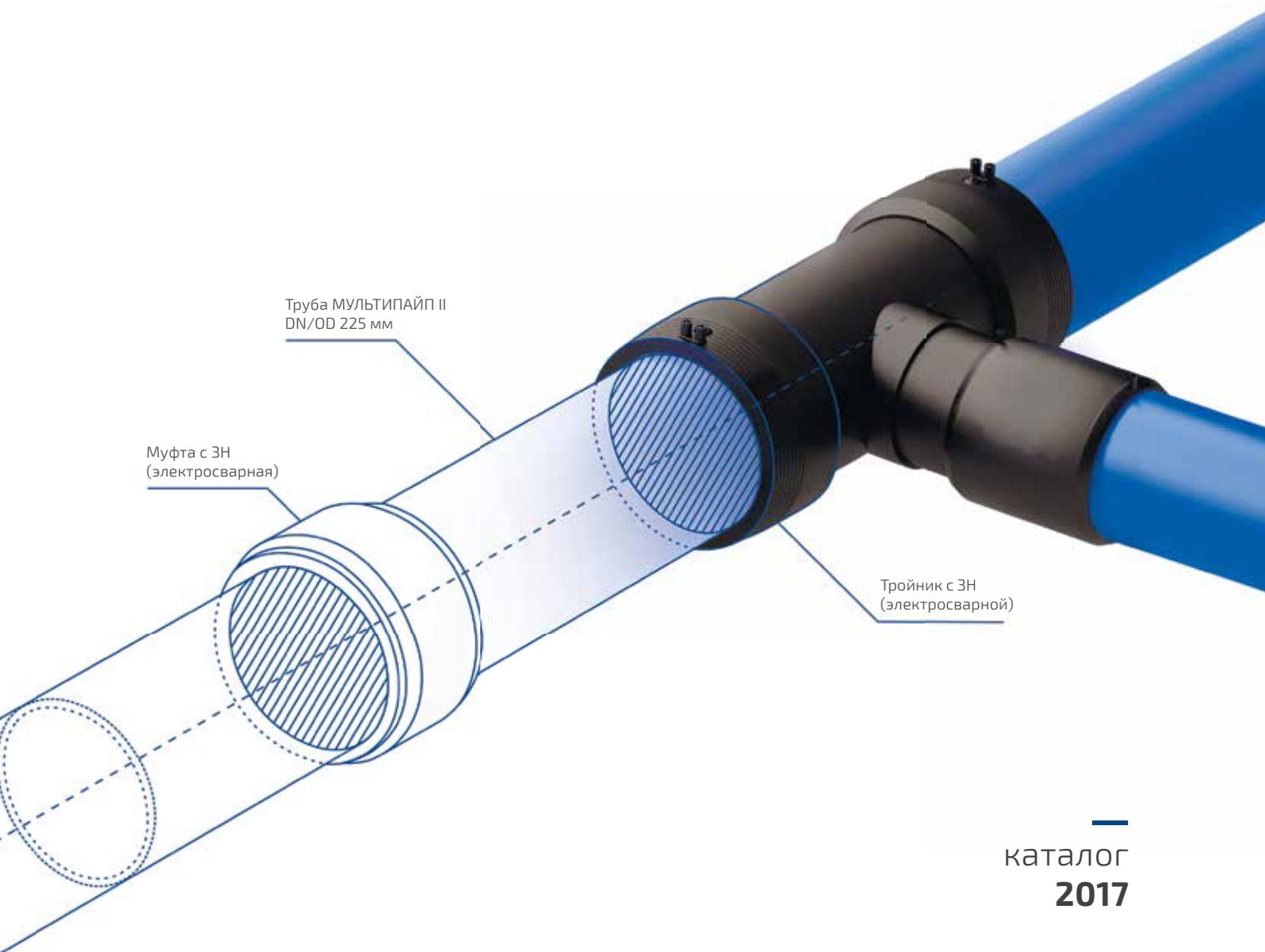


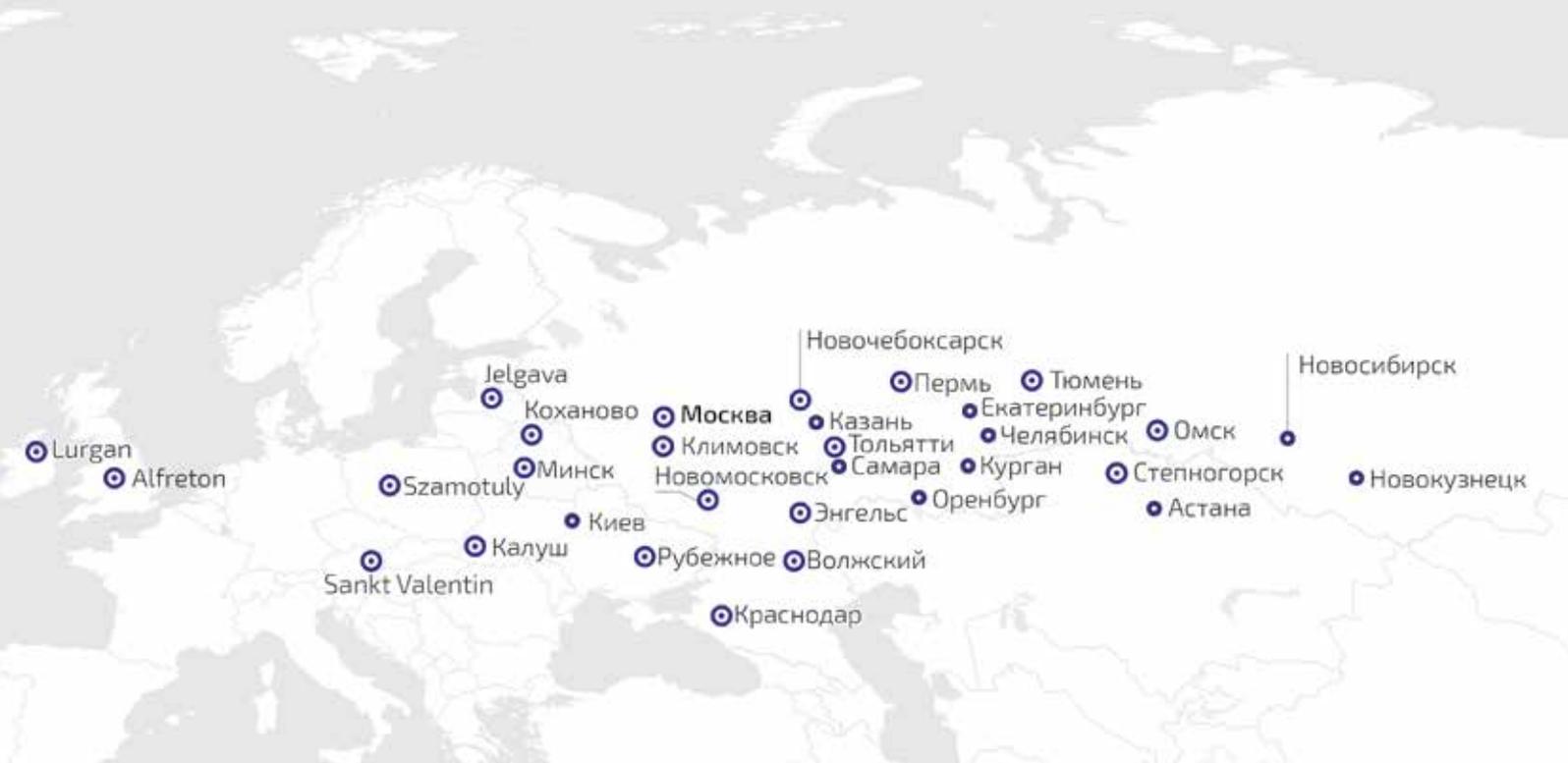


группа
ПОЛИПЛАСТИК

НАПОРНЫЕ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ



каталог
2017



Группа ПОЛИПЛАСТИК – лидер рынка в области разработки и производства полимерных труб – представляет каталог полимерных напорных систем водоснабжения и водоотведения.

О КОМПАНИИ

История Группы ПОЛИПЛАСТИК началась в 1991 году с небольшого предприятия по переработке пластмасс. В настоящее время компания представлена 24 производственными площадками, среди которых заводы в разных регионах России, СНГ и партнерские предприятия в Европе и Азии. Кроме того Группа включает широкую сеть торговых домов, научно-исследовательский и проектные институты, учебный центр. Располагая мощным производственным и научно-техническим потенциалом, Группа ПОЛИПЛАСТИК ведёт непрерывную работу над улучшением существующих и разработкой новых видов трубной продукции, а также термопластичных композиционных материалов для их производства.

ПРОДУКЦИЯ И УСЛУГИ

Компания предоставляет полный комплекс услуг по сопровождению выпускаемой продукции, включающий консультации технических специалистов и помощь в проектировании, логистические услуги, монтаж и шефмонтаж, аренду и ремонт сварочного оборудования, обучение специалистов заказчика.

Основными видами продукции являются:

- трубы, фасонные части и запорно-регулирующая арматура для систем газораспределения, водоснабжения и водоотведения;
- полиэтиленовые колодцы, накопительные резервуары и системы управления стоками;
- сварочное и вспомогательное оборудование для монтажа полимерных трубопроводов.

Оперативную поставку всех необходимых комплектующих и оборудования для монтажа обеспечивает сеть торговых домов Группы.



СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА

Важнейшим принципом работы Группы ПОЛИПЛАСТИК является ответственный подход к качеству продукции. Все изделия выпускаются только из сертифицированных термопластичных материалов.

На всех заводах действует единая интегрированная система управления, включающая системы менеджмента качества в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и экологического менеджмента согласно ГОСТ Р ИСО 14001-2007. Общая координация, методологическая поддержка и аудит осуществляются силами Управления сертификации и стандартизации Научно-исследовательского института Группы ПОЛИПЛАСТИК.

В аттестованных лабораториях, оснащенных самым современным испытательным оборудованием, продукция проходит полный комплекс испытаний, предусмотренных действующими стандартами. В аккредитованных испытательных лабораториях (центрах), действующих в ООО «Климовский трубный завод», АО «Завод АНД Газтрубпласт», ООО «Трубный завод СИБГАЗ-АППАРАТ», проводятся испытания продукции и научно-исследовательские работы.

СОДЕРЖАНИЕ

О компании	2
Продукция и услуги	2
Стандарты качества	3
Сертификат соответствия европейскому стандарту EN 12201-2:2011	4
Сертификат соответствия европейскому стандарту EN 12201-3:2011	5
Системы напорных трубопроводов	6
Ключевые характеристики систем напорных полимерных трубопроводов	6
Рекомендации по выбору систем напорных трубопроводов	6
Документы на продукцию	7
Трубы полиэтиленовые ГОСТ 18599	8
Трубы ПЭ ГОСТ 18599	8
Многослойные трубы МУЛЬТИКЛИН	12
Многослойные трубы МУЛЬТИПАЙП	14
Трубы с защитной оболочкой ПРОТЕКТ	19
Соединительные детали (фитинги)	22
Детали с трубными концами (фитинги СПИГОТ)	22
Сегментные детали (фитинги)	27
Детали (фитинги) ЕВРОСТАНДАРТ	35
Детали с закладными нагревателями (электросварные фитинги)	41
Компрессионные детали (фитинги)	58
Переходы на трубы из других материалов	66
Система напорных трубопроводов ПВХ	72
Колодцы для напорных систем	76
Комплектация колодца НК1000	77
Форма заказа колодцев для напорных систем	78

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証証書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



Industrie Service

Certificate of Conformity

Certificate No 5010272748-003

Name and address of manufacturer: POLYPLASTIC Group Ltd.
ul. Generala Dorokhova 14, bld. 8
119530 Moscow
Russian Federation

Scope: **Polyethylene (PE) pipes according to EN 12201-2**
for plastic piping systems for water supply, manufacturing groups 1 - 3

Manufacturing site: POLYPLASTIC Group Ltd.
Klimovskiy Pipe Plant
Berezhkovsky proezd, 10
142181 Moscow, Klimovsk,
Russian Federation

We hereby confirm that the results of the tests carried out on the products in the above scope meet the requirements of the EN 12201-2 standard. The national guidelines for assessing suitability for use for drinking water applications are excluded. On 27 October 2015, the manufacturer concluded a surveillance contract with TÜV SÜD Industrie Service GmbH for the products listed in the scope. The Institute for Plastics of TÜV SÜD Industrie Service GmbH carries out regular surveillance in accordance with the requirements set forth in EN 12201-2.

Valid to: 27 April 2018

Munich, 26 April 2016



TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Institute for Plastics

(Kay Engel)

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証証書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



Industrie Service

Certificate of Conformity

Certificate No 5010272748-004

Name and address of manufacturer: POLYPLASTIC Group Ltd.
ul. Generala Dorokhova 14, bld. 8
119530 Moscow
Russian Federation

Scope: Polyethylene (PE) fittings according to EN 12201-3 for plastic piping systems for water supply, manufacturing groups 1 - 3

Manufacturing site: POLYPLASTIC Group Ltd.
Klimovskiy Pipe Plant
Berezhkovsky proezd, 10
142181 Moscow, Klimovsk,
Russian Federation

We hereby confirm that the results of the tests carried out on the products in the above scope meet the requirements of the EN 12201-3 standard. The national guidelines for assessing suitability for use for drinking water applications are excluded. On 27 October 2015, the manufacturer concluded a surveillance contract with TÜV SÜD Industrie Service GmbH for the products listed in the scope. The Institute for Plastics of TÜV SÜD Industrie Service GmbH carries out regular surveillance in accordance with the requirements set forth in EN 12201-3.

Valid to: 27 April 2018

Munich, 26 April 2016

TÜV SÜD Industrie
Service GmbH
Institute for Plastics




(Kay Engel)

СИСТЕМЫ НАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

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, рабочем давлении ниже расчетного, отсутствии механических повреждений в процессе монтажа и эксплуатации

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ СИСТЕМ НАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

Типы трубопроводов	Условия прокладки	Диаметры, мм											
		16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140
Подключения домов	Любые	Трубы ПЭ*, МУЛЬТИКЛИН Ø 110 мм, трубы ПВХ** Ø 110 мм											
Внутриквартальные сети водоснабжения	Открытая прокладка с песчаной подушкой						Трубы ПЭ*, МУЛЬТИПАЙП II, ПРОТЕКТ			Трубы ПВХ**, трубы ПЭ*, МУЛЬТИКЛИН***, МУЛЬТИПАЙП II, ПРОТЕКТ			
	Бестраншейная прокладка, открытая прокладка без замены грунта (песчаный и глинистый грунт)						МУЛЬТИПАЙП II, ПРОТЕКТ						
	Бестраншейная прокладка, открытая прокладка без замены грунта (каменистый, щебенистый, подвижный грунт)						МУЛЬТИПАЙП II RC, ПРОТЕКТ 1075						
Городские сети водоснабжения	Открытая прокладка с песчаной подушкой								Трубы ПЭ*, МУЛЬТИКЛИН, трубы ПВХ**, ПРОТЕКТ, МУЛЬТИПАЙП II				
	Бестраншейная прокладка, открытая прокладка без замены грунта (глинистый и песчаный грунт)								ПРОТЕКТ, МУЛЬТИПАЙП II				
	Бестраншейная прокладка, открытая прокладка без замены грунта (каменистый, щебенистый, подвижный грунт)								ПРОТЕКТ 1075, МУЛЬТИПАЙП II RC				
	Бестраншейное восстановление без разрушения								МУЛЬТИПАЙП II				
	Бестраншейное восстановление с разрушением								МУЛЬТИПАЙП II RC				
Магистральи водоснабжения	Открытая прокладка с песчаной подушкой												
	Бестраншейная прокладка, открытая прокладка без замены грунта (глинистый и песчаный грунт)												
	Бестраншейная прокладка, открытая прокладка без замены грунта (каменистый, щебенистый, подвижный грунт)												
	Бестраншейное восстановление без разрушения												
	Бестраншейное восстановление с разрушением												
Напорные сети водоснабжения и канализации	Любые						МУЛЬТИПАЙП III, МУЛЬТИПАЙП II RC, ПРОТЕКТ 1075						
Дюкеры	Песчаный и глинистый грунт												
	Каменистый грунт												

ДОКУМЕНТЫ НА ПРОДУКЦИЮ

Вся продукция Группы ПОЛИПЛАСТИК сертифицирована и поставляется с полным комплектом документов, включающим:

- паспорт качества;
- сертификат соответствия (для импортных изделий предоставляется отказное письмо);
- свидетельство о государственной регистрации (подтверждает соответствие единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)).

По запросу предоставляются альбомы технических рекомендаций по проектированию, монтажу и эксплуатации.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ СИСТЕМ НАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ (ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ)

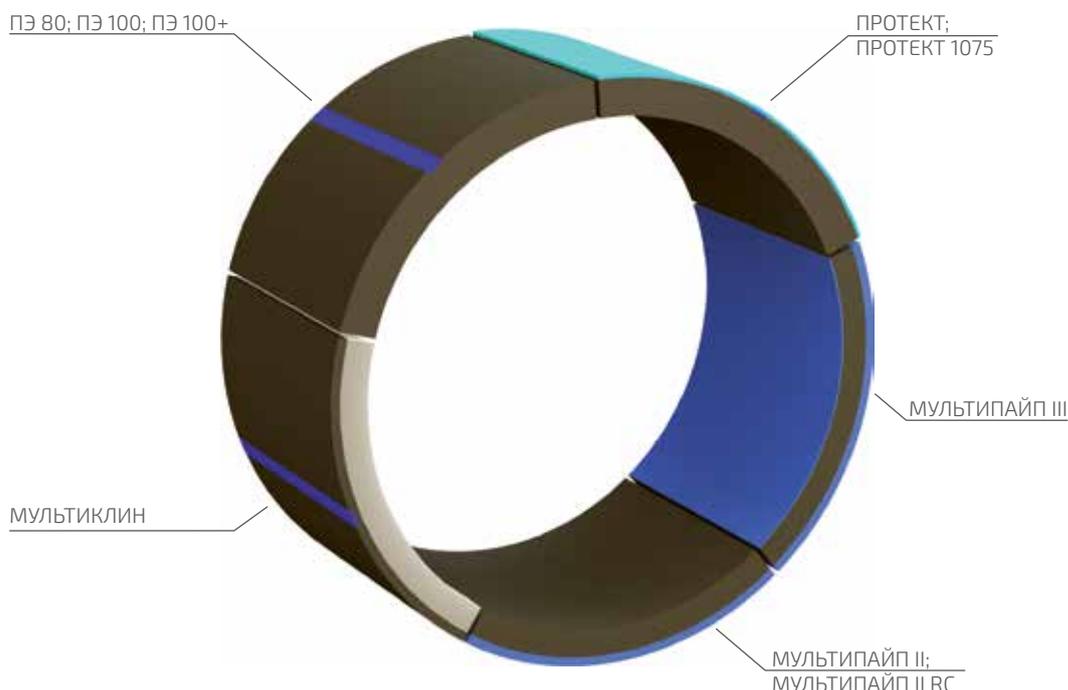
Диаметры, мм																		
180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1200	1400	1600
Трубы ПЭ*, МУЛЬТИКЛИН, трубы ПВХ**, МУЛЬТИПАЙП II, ПРОТЕКТ																		
МУЛЬТИПАЙП II, ПРОТЕКТ																		
МУЛЬТИПАЙП II RC, ПРОТЕКТ 1075																		
Трубы*** ПЭ*, МУЛЬТИКЛИН, трубы ПВХ**, МУЛЬТИПАЙП II, ПРОТЕКТ																		
Трубы*** ПЭ*, МУЛЬТИКЛИН, трубы ПВХ** (Ø 400 мм и Ø 500 мм), МУЛЬТИПАЙП II, ПРОТЕКТ																		
ПРОТЕКТ, МУЛЬТИПАЙП II																		
ПРОТЕКТ 1075, МУЛЬТИПАЙП II RC																		
МУЛЬТИПАЙП II																		
МУЛЬТИПАЙП II RC																		
Трубы ПЭ*, МУЛЬТИКЛИН																		
ПРОТЕКТ																		
ПРОТЕКТ 1075																		
МУЛЬТИПАЙП II																		
МУЛЬТИПАЙП II RC																		
МУЛЬТИПАЙП III, МУЛЬТИПАЙП II RC, ПРОТЕКТ 1075																		
МУЛЬТИПАЙП II RC, ПРОТЕКТ 1075																		
ПРОТЕКТ																		
ПРОТЕКТ 1075																		

* Материал труб: ПЭ 100; ПЭ 100+; ПЭ 80

** Трубы из НПВХ, далее по тексту — трубы ПВХ

*** Применение определяется требованиями эксплуатирующих организаций и/или условиями проекта

ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ГОСТ 18599



Группа ПОЛИПЛАСТИК выпускает напорные трубы ГОСТ 18599:

- ПЭ 80, ПЭ 100, ПЭ 100+;
- многослойные МУЛЬТИКЛИН;
- многослойные МУЛЬТИПАЙП II, МУЛЬТИПАЙП II RC, МУЛЬТИПАЙП III; ТУ 2248-019-73011750-2012;
- с защитной оболочкой ПРОТЕКТ и ПРОТЕКТ 1075; ТУ 2248-043-73011750-2015.

ТРУБЫ ПЭ ГОСТ 18599

Для производства всех видов труб по ГОСТ 18599-2001 применяется только специализированное трубное сырье, длительная стойкость к гидравлическим нагрузкам подтверждена испытаниями ГОСТ Р 54866 (ИСО 9080).

Группа ПОЛИПЛАСТИК предлагает трубы по ГОСТ 18599 из следующих классов ПЭ:

ПЭ 80 — полиэтилен с минимальной длительной прочностью (MRS) 8,0 МПа*

ПЭ 100 — полиэтилен с минимальной длительной прочностью (MRS) 10,0 МПа*

ПЭ 100+ — полиэтилен с минимальной длительной прочностью (MRS) 10,0 МПа*, регулярно проходящий расширенные испытания на соответствие требованиям PE100+ Association.

Трубы ПЭ 100+ обладают отличной свариваемостью, поскольку при их производстве используется первичное сырье, характеризующееся высокой стабильностью качества.

Возможно применение стандартных и автоматизированных процедур сварки на импортных аппаратах, что подтверждается регулярными испытаниями на свариваемость, проводимыми Группой ПОЛИПЛАСТИК.

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.

* Не следует путать минимальную длительную прочность, являющуюся свойством материала, и максимальное рабочее давление в трубопроводе, зависящее также и от SDR трубы. Для труб ГОСТ 18599 максимальное давление связано с MRS соотношением $P=1,6 \cdot MRS / (SDR-1)$.

ПЭ 100-RC — полиэтилен с минимальной длительной прочностью (MRS) 10,0 МПа*, сертифицированный также на соответствие требованиям PAS 1075. Стойкость данных марок к медленному распространению трещин значительно превышает стойкость традиционных марок ПЭ 100.

Благодаря этому, трубы, изготовленные из ПЭ 100-RC, рекомендуется применять в сложных условиях, таких как укладка без организации песчаного основания и обратной засыпки песком, бестраншейные методы строительства и реконструкции.

Область применения: хозяйственно-питьевое водоснабжение, напорное водоотведение

Трубы сертифицированы на применение в сетях питьевого водоснабжения

(соответствуют единым санитарно-эпидемиологическим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому контролю).

Конструкция: однослойные трубы

Материал труб: ПЭ 80; ПЭ 100; ПЭ 100+

Сортамент: DN/OD 16–1600 мм;
PN 6.3, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16
PN 3, PN 4, PN 5, PN 20, PN 25 — под заказ

Температура транспортируемой среды:
до +40°C

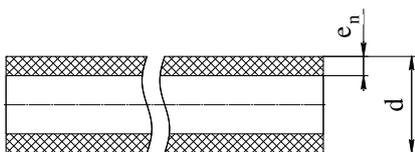
Нормативная документация:
ГОСТ 18599-2001, EN 12201-2:2011

Пример условного обозначения:

Труба ПЭ 100 SDR 17 110x6,6 питьевая
ГОСТ 18599-2001

ТРУБЫ ПЭ ГОСТ 18599

в бухтах по 100 м или 200 м;
другая длина — под заказ



Артикул	d, мм; DN/OD	SDR**	Толщина стенки e _n , мм	Материал	PN	Вес, кг***
111001016100	16	9	2,0	ПЭ 80	16	0,090
111101016100				ПЭ 100	20	0,091
111001020200	20	11	2,0	ПЭ 80	12,5	0,116
111101020200				ПЭ 100	16	0,117
111001025200	25	11	2,3	ПЭ 80	12,5	0,169
111101025200				ПЭ 100	16	0,171
111001025300		13,6	2,0	ПЭ 80	10	0,148
111101025300				ПЭ 100	12,5	0,149
111001032200	32	11	3,0	ПЭ 80	12,5	0,277
111101032200				ПЭ 100	16	0,280
111001032300		13,6	2,4	ПЭ 80	10	0,229
111101032300				ПЭ 100	12,5	0,229
111001032400	40	17	2,0	ПЭ 80	8	0,193
111101032400				ПЭ 100	10	0,195
111001040300	50	13,6	3,0	ПЭ 80	10	0,353
111101040300				ПЭ 100	12,5	0,356
11101040400		17	2,4	ПЭ 100	10	0,295
111001040500					7,5	0,281
11101050200	63	11	4,6	ПЭ 100	16	0,669
11101050300		13,6	3,7	ПЭ 100	12,5	0,550
111101050400					17	3,0
11101063200	75	11	5,8	ПЭ 100	16	1,06
11101063300		13,6	4,7	ПЭ 100	12,5	0,877
11101063400					17	3,8
111101075400		17	4,5	ПЭ 100	10	1,02

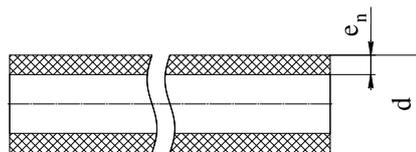
* Не следует путать минимальную длительную прочность, являющуюся свойством материала, и максимальное рабочее давление в трубопроводе, зависящее также и от SDR трубы. Для труб ГОСТ 18599 максимальное давление связано с MRS соотношением $P=1,6 \cdot MRS / (SDR-1)$.

** Изготовление труб других SDR — под заказ

*** Вес указан для справки. Вес 1 м труб рассчитан при средней плотности композиции ПЭ 100 959 кг/м³ и ПЭ 80 — 950 кг/м³ с учетом половины основных допусков на толщину стенки и средний наружный диаметр

ТРУБЫ ПЭ ГОСТ 18599

в отрезках по 11,9 м, 12 м, 13 м, другая длина – под заказ;
трубы диаметром 90 мм и 110 мм также
изготавливаются в бухтах длиной 100 м и 200 м



Артикул ПЭ 100*	Артикул ПЭ 100+	d, мм; DN/OD	SDR **	Толщина стенки e _n , мм	PN	Вес, кг***
111102180400	11202180400	180	17	10,7	10	5,76
111102200400	11202200400	200	17	11,9	10	7,11
111102225200	11202225200		11	20,5	16	13,3
111102225300	11202225300		13,6	16,6	12,5	11,0
111102225400	11202225400	225	17	13,4	10	9,03
111102225600	11202225600		21	10,8	8	7,36
111102225700	11202225700		26	8,6	6,3	5,94
111102250200	11202250200		11	22,7	16	16,4
111102250300	11202250300		13,6	18,4	12,5	13,5
111102250400	11202250400	250	17	14,8	10	11,1
111102250600	11202250600		21	11,9	8	9,00
111102250700	11202250700		26	9,6	6,3	7,40
111102280200	11202280200		11	25,4	16	20,5
111102280300	11202280300		13,6	20,6	12,5	17,0
111102280400	11202280400	280	17	16,6	10	13,9
111102280600	11202280600		21	13,4	8	11,4
111102280700	11202280700		26	10,7	6,3	9,20
111103315200	11203315200		11	28,6	16	25,9
111103315300	11203315300		13,6	23,2	12,5	21,5
111103315400	11203315400	315	17	18,7	10	17,6
111103315600	11203315600		21	15,0	8	14,3
111103315700	11203315700		26	12,1	6,3	11,7

Артикул ПЭ 100*	Артикул ПЭ 100+	d, мм; DN/OD	SDR **	Толщина стенки e _n , мм	PN	Вес, кг***
111101090200	--		11	8,2	16	2,14
111101090300	--	90	13,6	6,7	12,5	1,78
111101090400	--		17	5,4	10	1,46
111101110200	11201110200		11	10,0	16	3,15
111101110300	11201110300		13,6	8,1	12,5	2,64
111101110400	11201110400	110	17	6,6	10	2,18
111101110600	11201110600		21	5,3	6,3	1,79
111101110700	11201110700		26	4,2	6,3	1,43

Артикул ПЭ 100*	Артикул ПЭ 100+	d, мм; DN/OD	SDR **	Толщина стенки e _n , мм	PN	Вес, кг***
111102125400	11202125400	125	17	7,4	10	2,78
111102140400	11202140400	140	17	8,3	10	3,49
111102160200	11202160200		11	14,6	16	6,76
111102160300	11202160300		13,6	11,8	12,5	5,55
111102160400	11202160400	160	17	9,5	10	4,55
111102160600	11202160600		21	7,7	8	3,75
111102160700	11202160700		26	6,2	6,3	3,06

Артикул ПЭ 100*	Артикул ПЭ 100+	d, мм; DN/OD	SDR **	Толщина стенки e _n , мм	PN	Вес, кг***
111103355200	11203355200		11	32,2	16	32,9
111103355300	11203355300		13,6	26,1	12,5	27,3
111103355400	11203355400	355	17	21,1	10	22,4
111103355600	11203355600		21	16,9	8	18,2
111103355700	11203355700		26	13,6	6,3	14,7
111103400200	11203400200		11	36,3	16	41,8
111103400300	11203400300		13,6	29,4	12,5	34,5
111103400400	11203400400	400	17	23,7	10	28,3
111103400600	11203400600		21	19,1	8	23,1
111103400700	11203400700		26	15,3	6,3	18,8
111103450200	11203450200		11	40,9	16	52,9
111103450300	11203450300		13,6	33,1	12,5	43,7
111103450400	11203450400	450	17	26,7	10	35,8
111103450600	11203450600		21	21,5	8	29,3
111103450700	11203450700		26	17,2	6,3	23,7
111103500200	11203500200		11	45,4	16	65,3
111103500300	11203500300		13,6	36,8	12,5	54,0
111103500400	11203500400	500	17	29,7	10	44,3
111103500600	11203500600		21	23,9	8	36,1
111103500700	11203500700		26	19,1	6,3	29,3

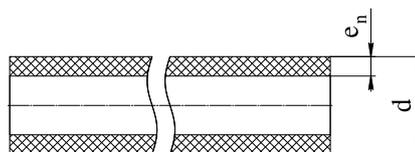
* Стандартное исполнение: ПЭ 100;
ПЭ 80 до DN/OD 630 мм — под заказ.

** Изготовление труб других SDR — под заказ

*** Вес указан для справки. Вес 1 м труб рассчитан при средней плотности композиции полиэтилена 959 кг/м³ с учетом половины основных допусков на толщину стенки и средний наружный диаметр.

ТРУБЫ ПЭ ГОСТ 18599 (ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ)

в отрезках по 11,9 м, 12 м, 13 м, другая длина – под заказ;
трубы диаметром 90 мм и 110 мм также
изготавливаются в бухтах длиной 100 м и 200 м



Артикул ПЭ 100*	Артикул ПЭ 100+	d, мм; DN/OD	SDR **	Толщина стенки e _n , мм	PN	Вес, кг***
111103560200	11203560200		11	50,8	16	81,8
111103560300	11203560300		13,6	41,2	12,5	67,7
111103560400	11203560400	560	17	33,2	10	55,5
111103560600	11203560600		21	26,7	8	45,2
111103560700	11203560700		26	21,4	6,3	36,6
111103630200	11203630200		11	57,2	16	104
111103630300	11203630300		13,6	46,3	12,5	85,6
111103630400	11203630400	630	17	37,4	10	70,3
111103630600	11203630600		21	30,0	8	57,0
111103630700	11203630700		26	24,1	6,3	46,4
111104710200	11204710200		11	64,5	16	132
111104710300	11204710300		13,6	52,2	12,5	109
111104710400	11204710400	710	17	42,1	10	89,2
111104710600	11204710600		21	33,9	8	72,8
111104710700	11204710700		26	27,2	6,3	59,1
111104800200	11204800200		11	72,6	16	167
111104800300	11204800300		13,6	58,8	12,5	138
111104800400	11204800400	800	17	47,4	10	113
111104800600	11204800600		21	38,1	8	109
111104800700	11204800700		26	30,6	6,3	92,0
111104900200	11204900200		11	81,7	16	212
111104900300	11204900300		13,6	66,1	12,5	175
111104900400	11204900400	900	17	53,3	10	143
111104900600	11204900600		21	42,9	8	117
111104900700	11204900700		26	34,4	6,3	95
111104910200	11204910200		11	90,8	16	261
111104910300	11204910300		13,6	73,5	12,5	216
111104910400	11204910400	1000	17	59,3	10	177
111104910600	11204910600		21	47,7	8	208
111104910700	11204910700		26	38,2	6,3	117
111104912300	11204912300		13,6	88,2	12,5	311
111104912400	11204912400		17	71,1	10	254
111104912600	11204912600	1200	21	57,2	8	208
111104912700	11204912700		26	45,9	6,3	169
111104914400	11204914400		17	83,0	10	346
111104914600	11204914600	1400	21	66,7	8	283
111104914700	11204914700		26	53,5	6,3	229
111104916400	11204916400		17	94,8	10	452
111104916600	11204916600	1600	21	76,2	8	369
111104916700	11204916700		26	61,2	6,3	299

* Стандартное исполнение: ПЭ 100; ПЭ 80 до DN/OD 630 мм — под заказ

** Изготовление труб других SDR — под заказ

*** Вес 1 м труб рассчитан при средней плотности композиции полиэтилена 959 кг/м³ с учетом половины основных допусков на толщину стенки и средний наружный диаметр

МНОГОСЛОЙНЫЕ ТРУБЫ МУЛЬТИКЛИН

Трубы МУЛЬТИКЛИН обладают повышенной стойкостью к растягивающим усилиям благодаря отсутствию сажи и вторичного сырья во внутреннем слое.

Светлый внутренний слой труб МУЛЬТИКЛИН:

- изготавливается исключительно из первичного сырья, что обеспечивает трубе превосходную свариваемость;
- облегчает телеинспекцию.

Синий или черный наружный слой труб МУЛЬТИКЛИН:

- обеспечивает стойкость к УФ-излучению во время хранения на открытом воздухе;
- упрощает визуальный контроль сварного шва и идентификацию допустимых повреждений.



Область применения: хозяйственно-питьевое водоснабжение, напорное водоотведение.

Трубы сертифицированы на применение в сетях питьевого водоснабжения

(соответствуют единым санитарно-эпидемиологическим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому контролю).

Сортамент:

DN/OD 110-630 мм;

PN 10, PN 12.5, PN 16

PN 6.3, PN 8, PN 20 — под заказ

Конструкция: трубы с соэкструзионным наружным слоем. Толщина наружного слоя — 10% от толщины стенки трубы.

Материал труб: ПЭ 100

Температура транспортируемой среды: до +40°C

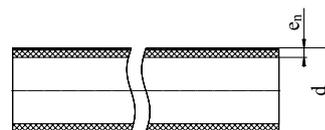
Нормативная документация: ГОСТ 18599-2001

Пример условного обозначения:

Труба МУЛЬТИКЛИН ПЭ 100 SDR 17 315x18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001

ТРУБЫ МУЛЬТИКЛИН*

трубы в отрезках по 11,9 м, 12 м, 13 м,
другая длина — под заказ;
трубы диаметром 110 мм
также изготавливаются
в бухтах длиной 100 м или 200 м



Артикул	d, мм; DN/OD*	SDR*	Толщина стенки e _n , мм	PN	Вес, кг**
111901180200	180	11	16,4	16	8,43
111901180300		13,6	13,3	12,5	6,98
111901180400		17	10,7	10	5,71
111901200200	200	11	18,2	16	10,4
111901200300		13,6	14,7	12,5	8,56
111901200400		17	11,9	10	7,04
111901225200	225	11	20,5	16	13,2
111901225300		13,6	16,6	12,5	10,9
111901225400		17	13,4	10	8,93
111901250200	250	11	22,7	16	16,2
111901250300		13,6	18,4	12,5	13,4
111901250400		17	14,8	10	10,9
111901280200	280	11	25,4	16	20,3
111901280300		13,6	20,6	12,5	16,8
111901280400		17	16,6	10	13,8
111901315200	315	11	28,6	16	25,7
111901315300		13,6	23,2	12,5	21,3
111901315400		17	18,7	10	17,4

Артикул	d, мм; DN/OD*	SDR*	Толщина стенки e _n , мм	PN	Вес, кг**
111901110200	110	11	10,0	16	3,14
111901110300		13,6	8,1	12,5	2,61
111901110400		17	6,6	10	2,16
111901125200	125	11	11,4	16	4,08
111901125300		13,6	7,4	12,5	3,37
111901125400		17	7,4	10	2,75
111901140200	140	11	12,7	16	5,08
111901140300		13,6	8,3	12,5	4,21
111901140400		17	8,3	10	3,46
111901160200	160	11	14,6	16	6,67
111901160300		13,6	11,8	12,5	5,50
111901160400		17	9,5	10	4,51

Артикул	d, мм; DN/OD*	SDR*	Толщина стенки e _n , мм	PN	Вес, кг**
111901355200	355	11	32,2	16	32,6
111901355300		13,6	26,1	12,5	27,0
111901355400		17	21,1	10	22,2
111901400200	400	11	36,3	16	41,4
111901400300		13,6	29,4	12,5	34,2
111901400400		17	23,7	10	28,0
111901450200	450	11	40,9	16	52,4
111901450300		13,6	33,1	12,5	43,3
111901450400		17	26,7	10	35,5
111901500200	500	11	45,4	16	64,7
111901500300		13,6	36,8	12,5	53,5
111901500400		17	29,7	10	43,9
111901560200	560	11	50,8	16	81,0
111901560300		13,6	41,2	12,5	67,1
111901560400		17	33,2	10	54,9
111901630200	630	11	57,2	16	103
111901630300		13,6	46,3	12,5	84,8
111901630400		17	37,4	10	69,6

* Изготовление труб диаметрами до DN/OD 1600 мм, а также с другими SDR — под заказ

** Вес указан для справки. Вес 1 м труб рассчитан при средней плотности композиции полиэтилена 950 кг/м³ с учетом половины основных допусков на толщину стенки и средний наружный диаметр.

МНОГОСЛОЙНЫЕ ТРУБЫ МУЛЬТИПАЙП

Стойкость к растрескиванию при точечных* нагрузках труб МУЛЬТИПАЙП позволяет применять их при прокладке в ответственных проектах, в сложных условиях, когда возможен непосредственный контакт с остроугольными камнями, которые в комплексе с динамической нагрузкой или большой глубиной заложения могут серьезно повредить обычную полиэтиленовую трубу.

Также рекомендуем трубы данной марки для бестраншейного восстановления и в случаях открытой прокладки без замены грунта обратной засыпки.

Область применения: хозяйственно-питьевое водоснабжение, напорное водоотведение.

Трубы сертифицированы на применение в сетях питьевого водоснабжения (соответствуют единым санитарно-эпидемиологическим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому контролю).

Наличие слоев синего цвета у труб МУЛЬТИПАЙП II и МУЛЬТИПАЙП III:

- упрощает визуальную идентификацию сетей (синий цвет наружного слоя);
- упрощает визуальный контроль сварного шва (контрастность цветовой границы между слоями);
- защищает от подделки (сложный технологический процесс производства).



Конструкция и материалы: многослойные трубы со слоями из стойкого к растрескиванию полиэтилена ПЭ 100-RC.

ПЭ 100-RC (Resistant to Cracks) соответствует всем требованиям, предъявляемым к ПЭ 100, что позволяет при проектировании и эксплуатации труб, изготовленных из этого материала, применять нормативы и рекомендации, разработанные для ПЭ 100. Кроме того, трубы, изготовленные из ПЭ 100-RC, обладают в 10-30 раз более высокой стойкостью к росту и распространению трещин по сравнению с трубами из ПЭ 100.

Толщина наружного слоя двухслойных труб МУЛЬТИПАЙП II, изготавливаемого из ПЭ 100-RC синего цвета, составляет 10% толщины стенки. Этот слой предотвращает разрушение трубы, вызванное развитием царапин, задигов и иных повреждений внешней поверхности.

Внутренний слой труб МУЛЬТИПАЙП II изготавливается из ПЭ 100+.

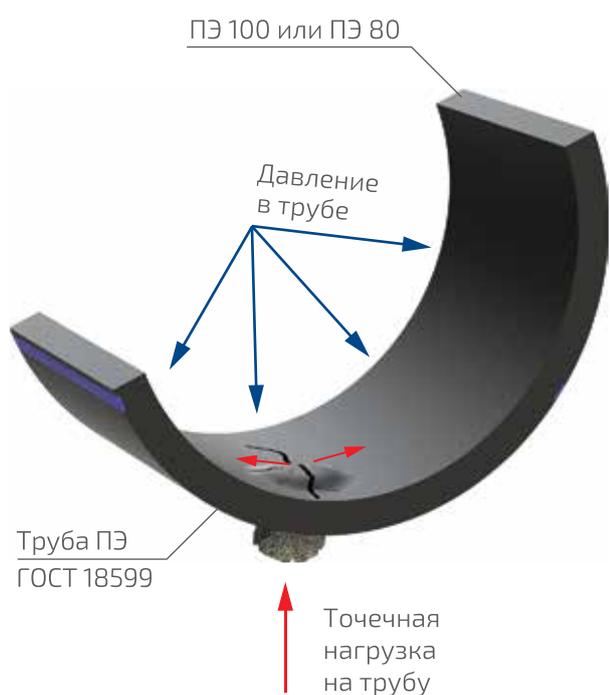
Трубы МУЛЬТИПАЙП II RC изготовлены из ПЭ 100-RC. Внутренний слой придает трубам стойкость к точечным нагрузкам. Толщина индикаторного наружного слоя синего цвета составляет 10% толщины стенки.

Внутренний и наружный слои трехслойных труб МУЛЬТИПАЙП III изготавливаются из ПЭ 100-RC синего цвета, а средний — из ПЭ 100+ черного цвета. Толщина наружного индикаторного слоя труб МУЛЬТИПАЙП III составляет 10% толщины стенки, внутреннего — 10% толщины стенки, но не менее 2,5 мм. Внутренний слой придает трубам стойкость к точечным нагрузкам.

* Возникновение точечных нагрузок возможно в месте контакта трубы с острыми включениями грунта.

Влияние точечной нагрузки на напорную трубу

Возможно возникновение точечных нагрузок в месте контакта трубы с острыми включениями грунта или осколками старых трубопроводов. Давление грунта передается через такие включения неравномерно, что приводит к возникновению точечных нагрузок, максимальные напряжения от которых развиваются вблизи внутренней поверхности трубы.



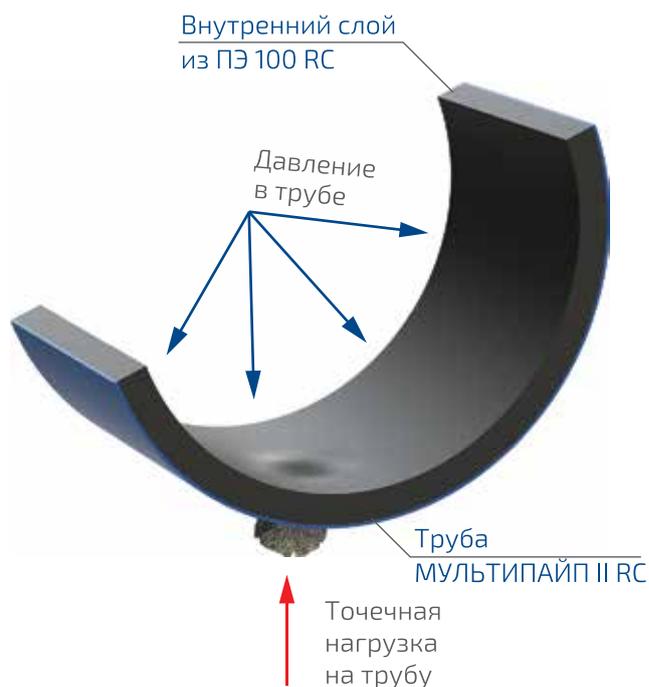
Сортамент:

DN/OD 63-1600;
PN 6.3, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16;
PN 20 — под заказ

Нормативная документация:

ТУ 2248-019-73011750-2012;
ГОСТ 18599-2001;
[EN 12201-2:2011](#);
PAS 1075:2009

Совместное действие внешних точечных нагрузок и внутреннего давления в трубе приводит к возникновению трещин на внутренней поверхности, которые впоследствии приводят к разрушению трубы. Изготовление внутреннего слоя трубы из стойкого к растрескиванию ПЭ 100-RC предотвращает появление трещин.



Температура транспортируемой среды:

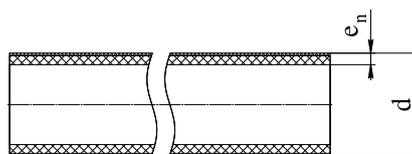
до +40°C

Пример условного обозначения:

Труба МУЛЬТИПАЙП II PE 100/PE 100-RC
SDR 17 225 x 13,4 питьевая ГОСТ 18599
ТУ 2248-019-73011750-2012

ТРУБЫ МУЛЬТИПАЙП II И МУЛЬТИПАЙП II RC

трубы в отрезках по 11,9 м, 12 м, 13 м, другая длина — под заказ; трубы диаметром 63-110 мм также изготавливаются в бухтах длиной 100 м или 200 м



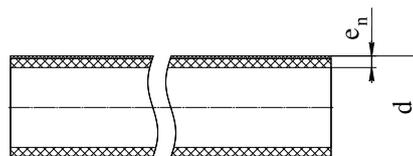
Артикул МУЛЬТИПАЙП II	Артикул МУЛЬТИПАЙП II RC	d, мм; DN/OD	SDR*	Толщина стенки e _n , мм	PN	Вес, кг**
111301063200	111401063200	63	11	5,8	16	1,06
111301075200	111401075200	75	11	6,8	16	1,47
111301075300	111401075300		13,6	5,6	12,5	1,24
111301090200	111401090200	90	11	8,2	16	2,14
111301090300	111401090300		13,6	6,7	12,5	1,78
111301090400	111401090400	110	17	5,4	10	1,46
111301110200	111401110200		11	10,0	16	3,17
111301110300	111401110300	110	13,6	8,1	12,5	2,64
111301110400	111401110400		17	6,6	10	2,18

Артикул МУЛЬТИПАЙП II	Артикул МУЛЬТИПАЙП II RC	d, мм; DN/OD	SDR*	Толщина стенки e _n , мм	PN	Вес, кг**
111302125400	111402125400	125	17	7,4	10	2,78
111302140400	111402140400	140	17	8,3	10	3,49
111302160200	111402160200		11	14,6	16	6,73
111302160300	111402160300	160	13,6	11,8	12,5	5,55
111302160400	111402160400		17	9,5	10	4,55
111302180200	111402180200	180	11	16,4	16	8,51
111302180300	111402180300		13,6	13,3	12,5	7,05
111302180400	111402180400	200	17	10,7	10	5,76
111302200200	111402200200		11	18,2	16	10,5
111302200300	111402200300	200	13,6	14,7	12,5	8,64
111302200400	111402200400		17	11,9	10	7,11
111302225200	111402225200	225	11	20,5	16	13,3
111302225300	111402225300		13,6	16,6	12,5	11,0
111302225400	111402225400	250	17	13,4	10	9,03
111302250200	111402250200		11	22,7	16	16,4
111302250300	111402250300	250	13,6	18,4	12,5	13,5
111302250400	111402250400		17	14,8	10	11,1
111302280200	111402280200	280	11	25,4	16	20,5
111302280300	111402280300		13,6	20,6	12,5	17,0
111302280400	111402280400	315	17	16,6	10	13,9
111303315200	111403315200		11	28,6	16	25,9
111303315300	111403315300	315	13,6	23,2	12,5	21,5
111303315400	111403315400		17	18,7	10	17,6
111303355200	111403355200	355	11	32,2	16	32,9
111303355300	111403355300		13,6	26,1	12,5	27,6
111303355400	111403355400	400	17	21,1	10	22,4
111303400200	111403400200		11	36,3	16	41,8
111303400300	111403400300	400	13,6	29,4	12,5	34,5
111303400400	111403400400		17	23,7	10	28,3

* Изготовление труб с другими SDR — под заказ

** Вес указан для справки. Вес 1 м труб рассчитан при средней плотности композиции полиэтилена 959 кг/м³ с учетом половины основных допусков на толщину стенки и средний наружный диаметр.

ТРУБЫ МУЛЬТИПАЙП II И МУЛЬТИПАЙП II RC (ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ)



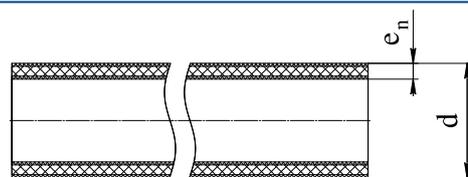
Артикул МУЛЬТИПАЙП II	Артикул МУЛЬТИПАЙП II RC	d, мм; DN/OD	SDR*	Толщина стенки e _n , мм	PN	Вес, кг**
111303450200	111403450200	450	11	40,9	16	52,9
111303450300	111403450300		13,6	33,1	12,5	43,3
111303450400	111403450400		17	26,7	10	35,8
111303500200	111403500200	500	11	45,4	16	65,3
111303500300	111403500300		13,6	36,8	12,5	54,0
111303500400	111403500400		17	29,7	10	44,3
111303560200	111403560200	560	11	50,8	16	81,8
111303560300	111403560300		13,6	41,2	12,5	67,7
111303560400	111403560400		17	33,2	10	55,5
111303630200	111403630200	630	11	57,2	16	104
111303630300	111403630300		13,6	46,3	12,5	85,6
111303630400	111403630400		17	37,4	10	70,3
111304710200	111404710200	710	11	64,5	16	132
111304710300	111404710300		13,6	52,2	12,5	109
111304710400	111404710400		17	42,1	10	89,2
111304800200	--	800	11	72,6	16	167
111304800300	111404800300		13,6	58,8	12,5	138
111304800400	111404800400		17	47,4	10	113
111304800700	111404800700		26	30,6	6,3	74,8
111304900200	--	900	11	81,7	16	212
111304900300	111404900300		13,6	66,1	12,5	175
111304900400	111404900400		17	53,3	10	143
111304900700	111404900700		26	34,4	6,3	94,7
111304910200	--	1000	11	90,8	16	261
111304910300	--		13,6	73,5	12,5	216
111304910400	111404910400		17	59,3	10	177
111304910700	111404910700		26	38,2	6,3	117
111304912300	--	1200	13,6	88,2	12,5	311
111304912400	--		17	71,1	10	254
111304912600	111404912600		21	57,2	8	208
111304912700	111404912700		26	45,9	6,3	169
111304914400	--	1400	17	83,0	10	346
111304914600	111404914600		21	66,7	8	283
111304914700	111404914700		26	53,5	6,3	229
111304916400	--	1600	17	94,8	10	452
111304916600	--		21	76,2	8	368
111304916700	111404916700		26	61,2	6,3	299

* Изготовление труб с другими SDR — под заказ

** Вес указан для справки. Вес 1 м труб рассчитан при средней плотности композиции полиэтилена 959 кг/м³ с учетом половины основных допусков на толщину стенки и средний наружный диаметр.

ТРУБЫ МУЛЬТИПАЙП III

трубы в отрезках по 11,9 м, 12 м, 13 м, другая длина — под заказ; трубы диаметром 63-110 мм также изготавливаются в бухтах длиной 100 м или 200 м



Артикул	d, мм; DN/OD	SDR*	Толщина стенки e _n , мм	PN	Вес, кг**
111502225200		11	20,5	16	13,3
111502225300	225	13,6	16,6	12,5	11,0
111502225400		17	13,4	10	9,03
111502250200		11	22,7	16	16,4
111502250300	250	13,6	18,4	12,5	13,5
111502250400		17	14,8	10	11,1
111502280200		11	25,4	16	20,5
111502280300	280	13,6	20,6	12,5	17,0
111502280400		17	16,6	10	13,9
111503315200		11	28,6	16	25,9
111503315300	315	13,6	23,2	12,5	21,5
111503315400		17	18,7	10	17,6
111503355200		11	32,2	16	32,9
111503355300	355	13,6	26,1	12,5	27,3
111503355400		17	21,1	10	22,4

Артикул	d, мм; DN/OD	SDR*	Толщина стенки e _n , мм	PN	Вес, кг**
111501063200	63	11	5,8	16	1,06
111501075200		11	6,8	16	1,47
111501075300	75	13,6	5,6	12,5	1,24
111501090200		11	8,2	16	2,14
111501090300	90	13,6	6,7	12,5	1,78
111501090400		17	5,4	10	1,46
111501110200		11	10,0	16	3,17
111501110300	110	13,6	8,1	12,5	2,64
111501110400		17	6,6	10	2,18

Артикул	d, мм; DN/OD	SDR*	Толщина стенки e _n , мм	PN	Вес, кг**
111502125400	125	17	7,4	10	2,78
111502140400	140	17	8,3	10	3,49
111502160200		11	14,6	16	6,73
111502160300	160	13,6	11,8	12,5	5,55
111502160400		17	9,5	10	4,55
111502180200		11	16,4	16	8,51
111502180300	180	13,6	13,3	12,5	7,05
111502180400		17	10,7	10	5,76
111502200200		11	18,2	16	10,5
111502200300	200	13,6	14,7	12,5	8,64
111502200400		17	11,9	10	7,11

Артикул	d, мм; DN/OD	SDR*	Толщина стенки e _n , мм	PN	Вес, кг**
111503400200		11	36,3	16	41,8
111503400300	400	13,6	29,4	12,5	34,5
111503400400		17	23,7	10	28,3
111503450200		11	40,9	16	52,9
111503450300	450	13,6	33,1	12,5	43,7
111503450400		17	26,7	10	35,8
111503500200		11	45,4	16	65,3
111503500300	500	13,6	36,8	12,5	54,0
111503500400		17	29,7	10	44,3
111503560200		11	50,8	16	81,8
111503560300	560	13,6	41,2	12,5	67,7
111503560400		17	33,2	10	55,5
111503630200		11	57,2	16	104
111503630300	630	13,6	46,3	12,5	85,6
111503630400		17	37,4	10	70,3

* Изготовление труб с другими SDR — под заказ

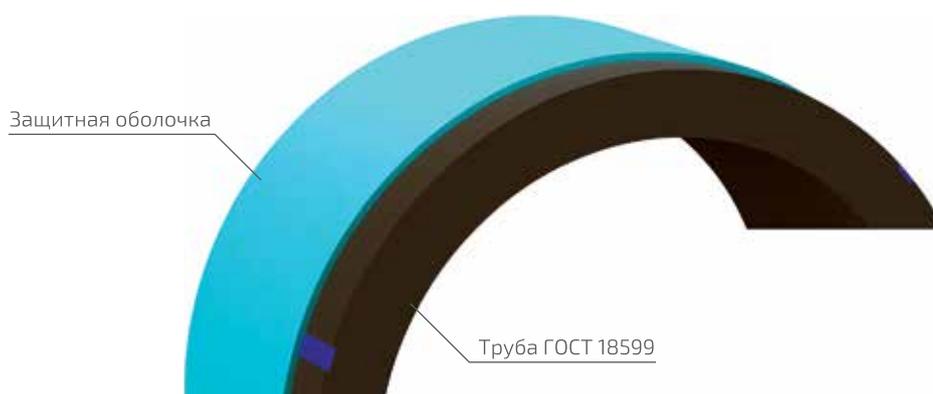
** Вес указан для справки. Вес 1 м труб рассчитан при средней плотности композиции полиэтилена 959 кг/м³ с учетом половины основных допусков на толщину стенки и средний наружный диаметр.

ТРУБЫ С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ ПРОТЕКТ

Наличие защитной оболочки труб ПРОТЕКТ или ПРОТЕКТ 1075 позволяет применять их при прокладке без замены грунта обратной засыпки.

Оболочка труб ПРОТЕКТ и ПРОТЕКТ 1075:

- защищает от процарапывания поверхность труб (при неправильном хранении, транспортировке или монтаже; при открытой прокладке без замены грунта засыпки; при применении бестраншейных методов строительства);
- защищает от УФ излучения;
- увеличивает стойкость к внутреннему давлению и повышает коэффициент запаса прочности трубопровода;
- упрощает визуальную идентификацию сетей (синий цвет);
- защищает от подделки (сложный технологический процесс производства).



Область применения:

хозяйственно-питьевое водоснабжение, напорное водоотведение.

Трубы сертифицированы на применение в сетях питьевого водоснабжения

(соответствуют единым санитарно-эпидемиологическим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому контролю).

Конструкция:

трубы с удаляемой защитной оболочкой из специальной композиции полипропилена.

Материал труб:

ПЭ 100+ (ПРОТЕКТ); ПЭ 100-RC* (ПРОТЕКТ 1075); ПЭ 80 (ПРОТЕКТ) — под заказ

Материал оболочки:

специальная минералонаполненная свето- и термо-стабилизированная композиция полипропилена.

Сортамент:

DN/OD 63-1600 мм
PN 6.3; PN 8; PN 10; PN 12.5; PN 16;
PN 3; PN 4; PN 5; PN 20; PN 25 — под заказ

Температура транспортируемой среды:

до +40°C

Нормативная документация:

ГОСТ 18599-2001
ТУ 2248-043-73011750-2015
[EN 12201-2:2011](#)
PAS 1075:2009

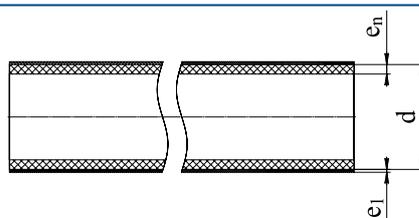
Пример условного обозначения:

Труба ПЭ 100-RC SDR 17 – 800x47,4x3,0 питьевая
ГОСТ 18599-2001
ПРОТЕКТ ТУ 2248-043-73011750-2015

* Полиэтилен 100-RC (Resistant to Cracks) соответствует всем требованиям, предъявляемым к ПЭ 100, что позволяет при проектировании и эксплуатации труб, изготовленных из этого материала, применять нормативы и рекомендации, разработанные для ПЭ 100. Кроме того, трубы, изготовленные из ПЭ 100-RC, обладают в 10-30 раз более высокой стойкостью к росту и распространению трещин по сравнению с трубами из ПЭ 100.

ТРУБЫ ПРОТЕКТ И ПРОТЕКТ 1075

трубы в отрезках по 11,9 м, 12 м, 13 м, другая длина — под заказ; трубы диаметром 63-110 мм также изготавливаются в бухтах длиной 100 м или 200 м



Артикул ПРОТЕКТ	Артикул ПРОТЕКТ 1075	d, мм; DN/OD	SDR*	Толщина стенки e ₁ , мм	Толщина оболочки e ₂ , мм	PN	Вес, кг**
111601063300	111701063300	63	13,6	4,7	0,8-1,3	16	1,08
111601063400	111701063400		17	3,8		10	0,924
111601075400	111701075400	75	17	4,5	0,9-1,3	10	1,26
111601090200	111701090200	90	11	8,2		16	2,43
111601090300	111701090300		13,6	6,7	12,5	2,06	
111601090400	111701090400	17	5,4	10	1,75		
111601110200	111701110200	110	11	10,0	0,9-1,5	16	3,59
111601110300	111701110300		13,6	8,1		12,5	3,06
111601110400	111701110400	17	6,6	10	2,60		

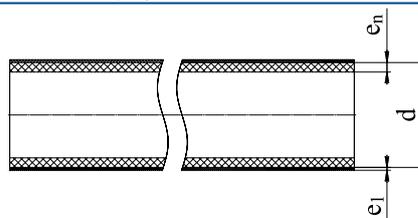


Артикул ПРОТЕКТ	Артикул ПРОТЕКТ 1075	d, мм; DN/OD	SDR*	Толщина стенки e ₁ , мм	Толщина оболочки e ₂ , мм	PN	Вес, кг**
111602125400	111702125400	125	17	7,4	1,0-1,6	10	3,30
111602140400	111702140400	140	17	8,3	1,1-1,6	10	4,09
111602160200	111702160200	160	11	14,6	1,1-1,7	16	7,45
111602160300	111702160300		13,6	11,8		12,5	6,26
111602160400	111702160400	17	9,5	10	5,27		
111602180400	111702180400	180	17	10,7	1,2-1,8	10	6,56
111602200400	111702200400	200	17	11,9		8	8,60
111602225200	111702225200	225	11	20,5	1,3-1,9	16	14,5
111602225300	111702225300		13,6	16,6		12,5	12,1
111602225400	111702225400	17	13,4	10	10,2		
111602250200	111702250200	250	11	22,7	1,4-2,1	16	17,7
111602250300	111702250300		13,6	18,4		12,5	14,9
111602250400	111702250400	17	14,8	10	12,5		
111602280200	111702280200	280	11	25,4	1,4-2,2	16	22,1
111602280300	111702280300		13,6	20,6		12,5	18,6
111602280400	111702280400	17	16,6	10	15,5		
111603315200	111703315200	315	11	28,6	1,5-2,3	16	27,8
111603315300	111703315300		13,6	23,2		12,5	23,4
111603315400	111703315400	17	18,7	10	19,5		
111603355200	111703355200	355	11	32,2	1,6-2,4	16	35,2
111603355300	111703355300		13,6	26,1		12,5	29,5
111603355400	111703355400	17	21,1	10	24,7		
111603400200	111703400200	400	11	36,3	1,8-2,6	16	44,6
111603400300	111703400300		13,6	29,4		12,5	37,3
111603400400	111703400400	17	23,7	10	31,1		

* Изготовление труб с другими SDR — под заказ

** Вес указан для справки. Вес 1 м труб рассчитан при средней плотности композиции полиэтилена 959 кг/м³ и композиции полипропилена 1000 кг/м³ с учетом половины основных допусков на толщину стенки и средний наружный диаметр.

ТРУБЫ ПРОТЕКТ И ПРОТЕКТ 1075 (ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ)



Артикул ПРОТЕКТ	Артикул ПРОТЕКТ 1075	d, мм; DN/OD	SDR*	Толщина стенки e ₁ , мм	Толщина оболочки e ₂ , мм	PN	Вес, кг**
111603450200	111703450200		11	40,9		16	56,3
111603450300	111703450300	450	13,6	33,1	1,9-2,8	12,5	47,1
111603450400	111703450400		17	26,7		10	39,2
111603500200	111703500200		11	45,4		16	69,3
111603500300	111703500300	500	13,6	36,8	2,0-3,0	12,5	58,0
111603500400	111703500400		17	29,7		10	48,3
111603560200	111703560200		11	50,8		16	86,5
111603560300	111703560300	560	13,6	41,2	2,2-3,2	12,5	72,5
111603560400	111703560400		17	33,2		10	60,3
111603630200	111703630200		11	57,2		16	110
111603630300	111703630300	630	13,6	46,3	2,5-3,5	12,5	91,6
111603630400	111703630400		17	37,4		10	76,2
111604710200	111704710200		11	64,5		16	141
111604710300	111704710300	710	13,6	52,2		12,5	118
111604710400	111704710400		17	42,1		10	98,1
111604710700	111704710700		26	27,2		6,3	68,0
111604800200	--		11	72,6		16	181
111604800300	111704800300	800	13,6	58,8		12,5	148
111604800400	111704800400		17	47,4		10	124
111604800700	111704800700		26	30,6		6,3	84,9
111604900200	--		11	81,7		16	223
111604900300	111704900300	900	13,6	66,1		12,5	186
111604900400	111704900400		17	53,3		10	155
111604900700	111704900700		26	34,4		6,3	106
111604910200	--		11	90,8	3,0-5,0	16	274
111604910300	--	1000	13,6	73,5		12,5	229
111604910400	111704910400		17	59,3		10	189
111604910700	111704910700		26	38,2		6,3	129
111604912300	--		13,6	88,2		12,5	326
111604912400	--	1200	17	71,1		10	270
111604912600	111704912600		21	57,2		8	223
111604912700	111704912700		26	45,9		6,3	184
111604914400	--		17	83,0		10	364
111604914600	111704914600	1400	21	66,7		8	300
111604914700	111704914700		26	53,5		6,3	246
111604916400	--		17	94,8		10	473
111604916600	--	1600	21	76,2		8	389
111604916700	111704916700		26	61,2		6,3	319

* Изготовление труб с другими SDR — под заказ

** Вес указан для справки. Вес 1 м труб рассчитан при средней плотности композиции полиэтилена 959 кг/м³ и композиции полипропилена 1000 кг/м³ с учетом половины основных допусков на толщину стенки и средний наружный диаметр.

I СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ (ФИТИНГИ)

ДЕТАЛИ С ТРУБНЫМИ КОНЦАМИ (ФИТИНГИ СПИГОТ)

Детали производства Группы ПОЛИПЛАСТИК изготавливаются методом литья под давлением с возможной последующей механической обработкой (за исключением коротких переходов). Также в каталоге представлены детали импортного производства. Нестандартные решения и не включенные в издание типоразмеры поставляются под заказ.

Область применения:

водоснабжение и напорное водоотведение. Не требуют бетонирования для обеспечения требуемой стойкости к внутреннему давлению.

Соответствуют единым санитарно-эпидемиологическим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому контролю (сертифицированы на применение в сетях питьевого водоснабжения).

Подходят для соединения труб ПЭ 100 и ПЭ 100+, труб МУЛЬТИКЛИН, МУЛЬТИПАЙП и ПРОТЕКТ в любых сочетаниях.

Материалы:

ПЭ 100; ПЭ 80 – под заказ

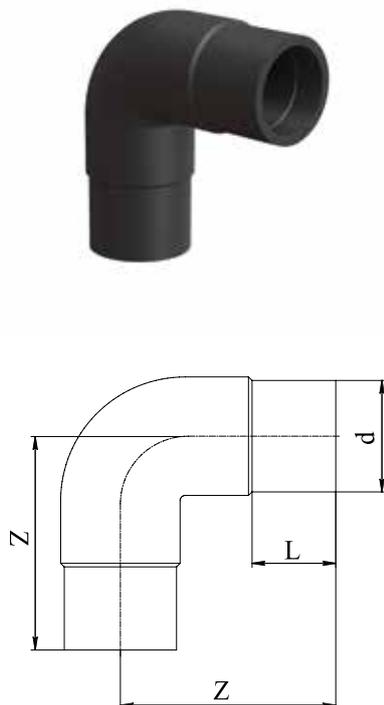
Нормативная документация:

ТУ 2248-021-73011750-2012;

ТУ 2248-042-73011750-2015;

EN 12201-3:2011

ОТВОД 90°



Артикул*	d, мм	SDR	PN	L, мм	Z, мм	Вес, кг***
110101020290	20	11	16	52	75	0,027
110101025290	25	11	16	25	80	0,040
110101032290	32	11 (17**)	16 (10**)	50	82	0,061
110101040290	40	11	16	74	105	0,084
110101050290	50	11	16	80	108	0,150
110101063290	63	11	16	63	118	0,271
110101063490	63	17	10	63	118	0,253
110101075290	75	11	16	90	132	0,415
110101090290	90	11 (17**)	16 (10**)	75	134	0,656
110101110290	110	11	16	82	162	1,08
110101110490	110	17	10	82	156	0,808
110101125290	125	11	16	103	169	1,50
110101140290	140	11	16	120	200	2,28
110101160290	160	11	16	98	225	3,03
110101160490	160	17	10	98	220	2,34
110101180290	180	11	16	142	247	4,44
110101200290	200	11	16	153	262	6,08
110101225290	225	11	16	120	307	7,64
110101225490	225	17	10	120	307	6,56
110101250290	250	11	16	134	293	11,0
110101280290	280	11	16	144	330	15,0
110101315290	315	11 (17**)	16 (10**)	145	360	20,7

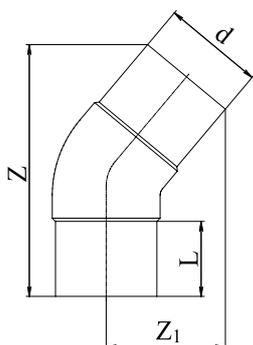
* Стандартное исполнение: ПЭ 100; PN 10, PN 16;

ПЭ 80 — под заказ; PN 5, PN 6.3, PN 8, PN 12.5 — под заказ

** Соединительные детали с параметрами, указанными в скобках, изготавливаются под заказ

*** Для справки. Вес детали рассчитан при средней плотности композиции полиэтилена 959 кг/м³ с учетом половины основных допусков на толщину стенки и наружный диаметр.

ОТВОД 45°



Артикул*	d, мм	SDR	PN	L, мм	Z, мм	Z ₁ , мм	Вес, кг***
110101020245	20	11	16	52	127	57	0,027
110101025245	25	11	16	52	137	62	0,037
110101032245	32	11	16	70	173	78	0,070
110101040245	40	11	16	74	176	81	0,090
110101050245	50	11	16	62	147	76	0,110
110101063245	63	11 (17**)	16 (10**)	63	180	88	0,212
110101075245	75	11	16	71	180	90	0,285
110101090245	90	11 (17**)	16 (10**)	75	233	115	0,545
110101110245	110	11	16	82	240	129	0,888
110101110445	110	17	10				0,833
110101125245	125	11	16	99	278	141	1,20
110101140245	140	11	16	121	336	168	1,76
110101160245	160	11 (17**)	16 (10**)	98	330	170	2,23
110101180245	180	11	16	143	398	202	3,45
110101200245	200	11	16	153	424	217	4,76
110101225245	225	11 (17**)	16 (10**)	120	430	225	6,11
110101250245	250	11	16	133	464	244	8,33
110101280245	280	11	16	144	486	260	10,6
110101315245	315	11 (17**)	16 (10**)	145	557	297	16,1

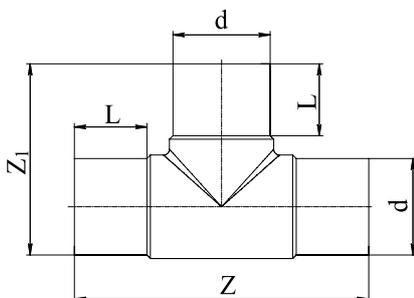
* Стандартное исполнение: ПЭ 100; PN 10, PN 16;

ПЭ 80 — под заказ; PN 5, PN 6.3, PN 8, PN 12.5 — под заказ.

** Соединительные детали с параметрами, указанными в скобках, изготавливаются под заказ

*** Для справки. Вес детали рассчитан при средней плотности композиции полиэтилена 959 кг/м³ с учетом половины основных допусков на толщину стенки и наружный диаметр.

ТРОЙНИК РАВНОПРОХОДНЫЙ



Артикул*	d**, мм	SDR	PN	L, мм	Z, мм	Z ₁ , мм	Вес, кг****
110102020200	20	11	16	41	108	64	0,035
110102025200	25	11	16	41	122	73	0,035
110102032200	32	11	16	46	139	83	0,060
110102040200	40	11	16	52	165	102	0,110
110102050200	50	11	16	57	184	117	0,190
110102063200	63	11 (17***)	16 (17***)	63	230	150	0,364
110102075200	75	11	16	72	248	160	0,550
110102090200	90	11 (17***)	16 (17***)	75	280	184	0,886
110102110200	110	11 (17***)	16 (17***)	82	330	222	1,60
110102125200	125	11	16	98	350	239	2,24
110102140200	140	11	16	104	390	270	3,18
110102160200	160	11 (17***)	16 (17***)	98	440	304	4,50
110102180200	180	11	16	143	528	350	6,89
110102200200	200	11	16	124	505	353	8,33
110102225200	225	11 (17***)	16 (17***)	120	540	390	10,6
110102250200	250	11	16	130	582	416	14,0
110102280200	280	11	16	133	622	452	18,9
110102315200	315	11 (17***)	16 (17***)	145	712	524	27,6

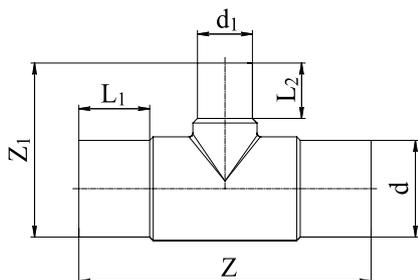
* Стандартное исполнение: ПЭ 100; PN 10; PN 16; ПЭ 80 — под заказ; PN 5, PN 6.3, PN 8, PN 12.5 — под заказ

** Изделия диаметром 355—500 мм — под заказ

*** Соединительные детали с параметрами, указанными в скобках, изготавливаются под заказ

**** Для справки. Вес детали рассчитан при средней плотности композиции полиэтилена 959 кг/м³ с учетом половины основных допусков на толщину стенки и наружный диаметр.

ТРОЙНИК НЕРАВНОПРОХОДНЫЙ

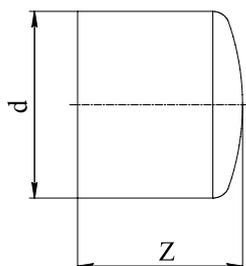


Артикул*	dxd ₁ , мм	L ₁ , мм	L ₂ , мм	Z ₁ , мм	Z, мм	Вес, кг**
110102060520	63x50	63	56	135	215	0,030
110102070620	75x63	70	63	155	255	0,560
110102090620	90x63	81	65	172	282	0,840
110102110620	110x63	82	63	202	330	1,21
110102110920	110x90	88	82	216	322	1,50
110102121120	125x110	90	83	233	341	1,86
110102160620	160x63	98	63	260	440	3,41
110102160920	160x90	104	83	270	415	3,69
110102161120	160x110	98	82	280	440	3,66
110102181620	180x160	105	94	295	411	4,74
110102200620	200x63	97	65	297	394	6,85
110102201120	200x110	124	86	319	505	7,06
110102201620	200x160	120	101	337	500	7,45
110102220620	225x63	120	63	330	524	8,48
110102220920	225x90	129	82	341	555	9,85
110102221120	225x110	120	82	350	540	8,54
110102221620	225x160	120	98	390	540	8,96
110102251120	250x110	133	85	373	584	11,7
110102251620	250x160	134	102	417	586	12,2
110102311120	315x110	145	82	446	712	23,5
110102311620	315x160	145	98	471	712	24,0
110102312220	315x225	145	120	500	712	25,2
110102312520	315x250	154	135	489	695	24,4

* Стандартное исполнение: ПЭ 100; PN 16;
ПЭ 80; PN 5, PN 6.3, PN 8, PN 10, PN 12.5 — под заказ.

** Для справки. Вес дан для стандартного исполнения — ПЭ 100 SDR 11 PN 16.

ЗАГЛУШКА

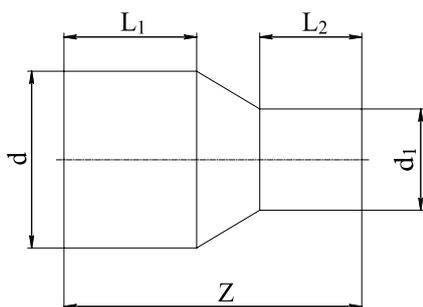


Артикул*	d, мм	Z, мм	Вес, кг**
110103020200	20	52	0,010
110103025200	25	52	0,015
110103032200	32	56	0,015
110103040200	40	61	0,029
110103050200	50	71	0,050
110103063200	63	78	0,086
110103075200	75	94	0,140
110103090200	90	104	0,232
110103110200	110	100	0,374
110103125200	125	128	0,530
110103140200	140	140	0,720
110103160200	160	150	0,986
110103180200	180	167	1,43
110103200200	200	180	1,93
110103225200	225	184	2,42
110103250200	250	217	3,65
110103280200	280	239	4,98
110103315200	315	255	6,96
110103355200	355	280	9,78
110103400200	400	310	13,4

* Стандартное исполнение: ПЭ 100; PN 10, PN 16;
ПЭ 80 — под заказ; PN 5, PN 6.3, PN 8, PN 12.5 — под заказ.

** Для справки. Вес дан для стандартного исполнения — ПЭ 100 SDR 11 PN 16.

ПЕРЕХОД РЕДУКЦИОННЫЙ



Артикул*	dxd ₁ , мм	SDR	PN	L ₁ , мм	L ₂ , мм	Z, мм	Вес, кг***
110104020120	25x20	11	16	52	52	115	0,022
110104030120	32x20	11	16	54	52	120	0,027
110104030220	32x25	11	16	54	52	120	0,033
110104040120	40x20	11	16	57	52	129	0,045
110104040220	40x25	11	16	57	52	127	0,047
110104040320	40x32	11	16	49	44	105	0,040
110104050220	50x25	11	16	56	42	132	0,058
110104050320	50x32	11	16	57	47	132	0,065
110104050420	50x40	11	16	55	51	134	0,080
110104060320	63x32	11 (17**) 16 (10**)	16 (10**)	63	44	127	0,096
110104060420	63x40	11	16	63	49	147	0,120
110104060520	63x50	11	16	64	58	152	0,140
110104070520	75x50	11	16	70	55	155	0,190
110104070620	75x63	11	16	70	65	171	0,220
110104090520	90x50	11	16	80	57	174	0,280
110104090620	90x63	11 (17**) 16 (10**)	16 (10**)	75	63	153	0,260
110104090720	90x75	11	16	79	70	180	0,350
110104110620	110x63	11 (17**) 16 (10**)	16 (10**)	82	63	184	0,414
110104110720	110x75	11	16	84	74	185	0,480
110104110920	110x90	11 (17**) 16 (10**)	16 (10**)	82	75	207	0,545

Артикул*	dxd ₁ , мм	SDR	PN	L ₁ , мм	L ₂ , мм	Z, мм	Вес, кг***
110104120620	125x63	11	16	91	69	200	0,640
110104120920	125x90	11	16	91	80	202	0,655
110104121120	125x110	11	16	90	90	200	0,760
110104140720	140x75	11	16	110	70	230	0,910
110104140920	140x90	11	16	112	86	237	0,940
110104141120	140x110	11	16	116	90	230	1,04
110104141220	140x125	11	16	117	96	235	1,12
110104160920	160x90	11	16	109	84	254	1,28
110104161120	160x110	11 (17**) 16 (10**)	16 (10**)	98	82	208	1,13
110104161220	160x125	11	16	110	95	254	1,42
110104161420	160x140	11	16	110	106	254	1,60
110104180920	180x90	11	16	106	79	245	1,50
110104181120	180x110	11	16	124	93	245	1,80
110104181220	180x125	11	16	105	87	245	1,73
110104181420	180x140	11	16	120	110	270	1,83
110104181620	180x160	11	16	126	125	279	2,10
110104201420	200x140	11	16	123	114	279	2,33
110104201620	200x160	11	16	122	122	277	2,42
110104201820	200x180	11	16	126	120	279	2,72

* Стандартное исполнение: ПЭ 100; PN 10, PN 16;
ПЭ 80 — под заказ; PN 5, PN 6.3, PN 8, PN 12.5 — под заказ.

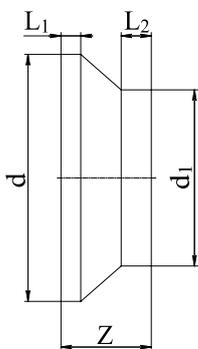
** Соединительные детали с параметрами, указанными в скобках, изготавливаются под заказ

*** Для справки. Вес дан для стандартного исполнения — ПЭ 100 SDR 11 PN 16.

Артикул*	dxd ₁ , мм	SDR	PN	L ₁ , мм	L ₂ , мм	Z, мм	Вес, кг***
110104221120	225x110	11 (17**) 16 (10**)	16 (10**)	120	98	265	2,55
110104221420	225x140	11	16	130	110	295	2,90
110104221620	225x160	11 (17**) 16 (10**)	16 (10**)	120	98	265	2,91
110104221820	225x180	11	16	130	118	285	3,22
110104222020	225x200	11	16	126	120	272	3,38
110104251620	250x160	11	16	149	100	308	4,07
110104251820	250x180	11	16	151	105	316	4,27
110104252020	250x200	11	16	151	116	324	4,68
110104252220	250x225	11	16	155	122	330	5,28
110104282020	280x200	11	16	140	116	345	5,85
110104282220	280x225	11	16	142	122	335	6,09
110104282520	280x250	11	16	139	135	340	6,70
110104312220	315x225	11 (17**) 16 (10**)	16 (10**)	145	120	348	7,10
110104312520	315x250	11	16	150	134	365	8,13
110104312820	315x280	11	16	150	145	365	8,92
110104352520	355x250	11	16	165	130	390	9,10
110104352820	355x280	11	16	165	139	390	9,50
110104353120	355x315	11	16	165	150	390	9,90
110104402820	400x280	11	16	180	139	415	10,4
110104403120	400x315	11	16	180	150	415	11,1
110104403520	400x355	11	16	180	165	420	11,6

ПЕРЕХОД КОРОТКИЙ РЕДУКЦИОННЫЙ

изготавливается методами: прессования
трубных заготовок; намотки с последующей
мех. обработкой; мех. обработкой трубных
заготовок



Артикул*	dxd ₁ , мм	SDR	PN	L ₁ , мм	L ₂ , мм	Z, мм	Вес, кг***
110104252221	250x225	11	16	24	30	70	1,05
110104252241		17	10				0,777
110104282221	280x225	11	16	25	30	84	1,50
110104282241		17	10				1,22
110104312221	315x225	11	16	34	30	114	2,77
110104312241		17	10				2,16
110104312521	315x250	11	16	24	16	70	1,67
110104312541		17	10				1,28
110104312821	315x280	11	16	24	16	52	1,28
110104312841		17	10				0,990
110104353121	355x315	11	16	27	30	80	2,58
110104353141		17	10				1,84
110104403121	400x315	11	16	30	30	115	4,40
110104403141		17	10				3,16
110104403521	400x355	11	16	30	17	67	2,83
110104403541		17	10				2,07
110104453541	450x355	17	10	40	25	120	4,58
110104454021	450x400	11	16	55	30	115	6,12
110104454041		17	10				4,70
110104503521	500x355	11	16	45	45	216	6,55
110104504021	500x400	11	16	50	35	140	8,91
110104504041		17	10				6,66
110104504521	500x450	11	16	32	17	83	5,11
110104504541		17	10				3,80
110104564521	560x450	11	16	45	45	185	11,7
110104564541		17	10				7,86
110104565021	560x500	11	16	40	30	105	8,16
110104565041		17	10				6,14
110104634521	630x450	11	16	45	45	246	17,7
110104634541		17	10				11,9
110104635021	630x500	11	16	43	30	150	14,7
110104635041		17	10				10,7
110104635621	630x560	11	16	38	20	90	9,18
110104635641		17	10				7,01
110104715621	710x560**	11	16			330	32,1
110104715641		17	10				21,4
110104716321	710x630	11	16			269	29,6
110104716341		17	10				19,9
110104806341	800x630**	17	10	100	100	347	28,6
110104807121	800x710**	11	16			278	38,9
110104807141		17	10				26,0
110104908041	900x800**	17	10			287	34,6
110104919041	1000x900**	17	10			287	43,5

* Стандартное исполнение: ПЭ 100; PN 10, PN 16;
ПЭ 80 — под заказ; PN 5, PN 6.3, PN 8, PN 12.5 — под заказ.

** Изготавливаются под заказ.

*** Для справки. Вес детали рассчитан при средней плотности композиции полиэтилена. 959 кг/м³ с учетом половины основных допусков на толщину стенки и наружный диаметр.

СЕГМЕНТНЫЕ ДЕТАЛИ (ФИТИНГИ)

Сегментные детали производства Группы ПОЛИПЛАСТИК. Изделия с нестандартными углами и иными длинами, офланцованные соединительные детали — под заказ.

Область применения:

водоснабжение и напорное водоотведение. Рекомендуется бетонирование деталей для обеспечения требуемой стойкости к внутреннему давлению.

Материалы:

ПЭ 100; ПЭ 100-RC (изготовление сегментных деталей из труб МУЛЬТИПАЙП и ПРОТЕКТ), ПЭ 80 — под заказ

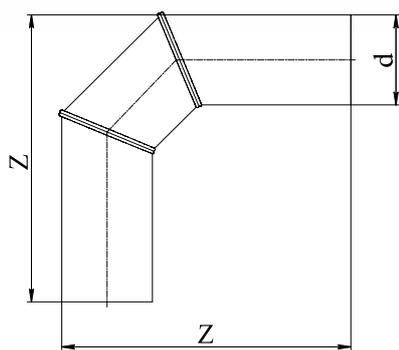
Нормативная документация:

ТУ 2248-025-73011750-2013

Пример условного обозначения:

Тройник сварной ПЭ 100 225 SDR 11 питьевая
ТУ 2248-025-73011750-2013

ОТВОД 90° ОДНОСЕКЦИОННЫЙ



Артикул	d, мм	SDR	PN	Z, мм	Вес, кг**
110301284901	280	17	10	693	14,1
110301312901		11	16		29,3
110301313901	315	13,6	12,5	769	24,3
110301314901		17	10		19,9
110301316901		21	8		16,2
110301354901	355	17	10	838	27,0
110301402901		11	16		53,0
110301403901	400	13,6	12,5	896	43,8
110301404901		17	10		35,8
110301406901		21	8		29,3
110301452901		11	16		71,6
110301453901	450	13,6	12,5	973	59,2
110301454901		17	10		48,5
110301456901		21	8		39,6

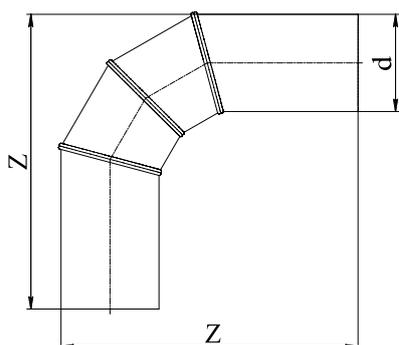
Артикул	d, мм	SDR	PN	Z, мм	Вес, кг**
110301112901		11	16		1,73
110301113901	110	13,6	12,5	350	1,43
110301114901		17	10		1,19
110301124901	125	17	10	362	1,54
110301144901	140	17	10	404	2,13
110301162901		11	16		4,38
110301163901	160	13,6	12,5	439	3,61
110301164901		17	10		2,97
110301166901		21	8		2,44
110301184901	180	17	10	464	3,91
110301204901	200	17	10	495	5,07
110301222901		11	16		10,0
110301223901	225	13,6	12,5	532	8,29
110301224901		17	10		6,79
110301226901		21	8		5,54
110301252901		11	16		15,9
110301253901	250	13,6	12,5	657	13,2
110301254901		17	10		10,8
110301256901		21	8		8,77

Артикул	d, мм	SDR	PN	Z, мм	Вес, кг**
110301502901		11	16		99,6
110301503901	500	13,6	12,5	1091	82,4
110301504901		17	10		67,6
110301506901		21	8		55,1
110301564901	560	17	10	1175	89,7
110301632901		11	16		197
110301633901	630	13,6	12,5	1264	163
110301634901		17	10		120
110301636901		21	8		97,3
110301714901	710*	17	10	2292	305
110301804901	800*	17	10	2415	404
110301904901	900*	17	10	2499	521
110301914901	1000*	17	10	2626	669
110301924901	1200*	17	10	2830	1014

* Изготавливаются под заказ.

** Для справки. Вес детали рассчитан при средней плотности композиции полиэтилена 959 кг/м³ с учетом половины основных допусков на толщину стенки и наружный диаметр.

ОТВОД 90° ДВУХСЕКЦИОННЫЙ



Артикул	d, мм	SDR	PN	Z, мм	Вес, кг***
110301112902		11	16		1,82
110301113902	110	13,6	12,5	367	1,51
110301114902		17	10		1,21
110301124902	125	17	10	401	1,72
110301144902	140	17	10	441	2,32
110301162902		11	16		4,74
110301163902	160	13,6	12,5	486	3,94
110301164902		17	10		3,23
110301166902		21	8		2,62
110301184902	180	17	10	521	4,34
110301204902	200	17	10	559	5,65
110301222902		11	16		11,5
110301223902	225	13,6	12,5	619	9,49
110301224902		17	10		7,77
110301226902		21	8		6,36
110301252902		11	16		18,4
110301253902	250	13,6	12,5	766	15,2
110301254902		17	10		12,5
110301256902		21	8		10,1
110301284902	280	17	10	788	15,9

Артикул	d, мм	SDR	PN	Z, мм	Вес, кг***
110301312902		11	16		33,1
110301313902	315	13,6	12,5	882	27,5
110301314902		17	10		22,4
110301316902		21	8		18,3
110301314902	355	17	10	838	30,4
110301402902		11	16		60,2
110301403902	400	13,6	12,5	1028	49,7
110301404902		17	10		40,7
110301406902		21	8		33,3
110301452902		11	16		82,0
110301453902	450	13,6	12,5	1124	67,7
110301454902		17	10		55,5
110301456902		21	8		45,3

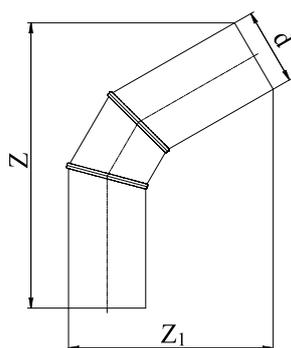
* Изготавливаются под заказ.

** Трехсекционный отвод.

*** Для справки. Вес детали рассчитан при средней плотности композиции полиэтилена 959 кг/м³ с учетом половины основных допусков на толщину стенки и наружный диаметр.

Артикул	d, мм	SDR	PN	Z, мм	Вес, кг***
110301502902		11	16		114
110301503902	500	13,6	12,5	1264	94,6
110301504902		17	10		77,6
110301506902		21	8		63,3
110301564902	560	17	10	1365	104
110301632902		11	16		235
110301633902	630	13,6	12,5	1473	194
110301634902		17	10		139
110301636902		21	8		113
110301714902*	710	17	10	2625	342
110301804902*	800	17	10	2740	448
110301904902*	900	17	10	2862	585
110301914902*	1000	17	10	3021	755
110301924902*	1200	17	10	3234	1139
110301944902*	1400	17	10	3615	1324
110301964902*	1600**	17	10	3005	1778

ОТВОД 60° ОДНОСЕКЦИОННЫЙ



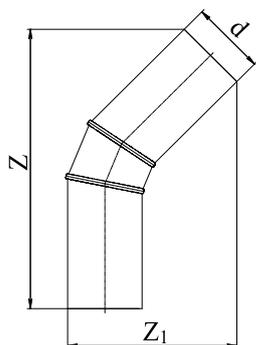
Артикул	d, мм	SDR	PN	Z, мм	Z ₁ , мм	Вес, кг***
110301112601		11	16			1,51
110301113601	110	13,6	12,5	410	292	1,21
110301114601		17	10			1,01
110301124601	125	17	10	439	316	1,41
110301144601	140	17	10	473	343	1,82
110301162601		11	16			3,84
110301163601	160	13,6	12,5	509	374	3,13
110301164601		17	10			2,62
110301166601		21	8			2,12
110301184601	180	17	10	539	401	3,43
110301204601	200	17	10	573	430	4,44
110301222601		11	16			8,88
110301223601	225	13,6	12,5	620	471	7,37
110301224601		17	10			6,06
110301226601		21	8			4,95
110301252601		11	16			14,8
110301253601	250	13,6	12,5	812	594	12,2
110301254601		17	10			10,1
110301256601		21	8			8,18
110301284601	280	17	10	833	621	12,7
110301312601		11	16			27,0
110301313601	315	13,6	12,5	943	702	22,4
110301314601		17	10			18,3
110301316601		21	8			14,9
110301354601	355	17	10	999	754	24,3
110301402601		11	16			47,6
110301403601	400	13,6	12,5	1063	814	39,4
110301404601		17	10			32,3
110301406601		21	8			26,3
110301452601		11	16			64,0
110301453601	450	13,6	12,5	1142	927	52,9
110301454601		17	10			43,4
110301456601		21	8			41,5
110301502601		11	16			89,8
110301503601	500	13,6	12,5	1293	996	74,3
110301504601		17	10			61,3
110301506601		21	8			49,8
110301564601	560	17	10	1378	1076	80,6
110301632601		11	16			183
110301633601	630	13,6	12,5	1470	1163	150
110301634601		17	10			107
110301636601		21	8			87,0
110301714601	710**	17	10	2565	1836	255
110301804601	800**	17	10	2702	1960	338
110301904601	900**	17	10	2803	2068	439
110301914601	1000**	17	10	2970	2215	569
110301924601	1200**	17	10	3195	2444	865
110301944601	1400**	17	10	3015	2441	1073
110301964601*	1600**	17	10	3483	2810	1536

* Двухсекционный отвод.

** Изготавливаются под заказ.

*** Для справки. Вес детали рассчитан при средней плотности композиции полиэтилена 959 кг/м³ с учетом половины основных допусков на толщину стенки и наружный диаметр.

ОТВОД 45° ОДНОСЕКЦИОННЫЙ

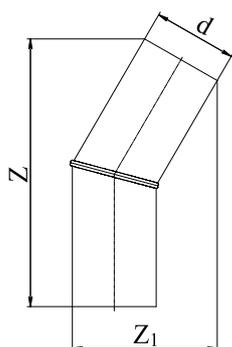


Артикул	d, мм	SDR	PN	Z, мм	Z ₁ , мм	Вес, кг**
110301112451		11	16			1,41
110301113451	110	13,6	12,5	438	259	1,21
110301114451		17	10			1,01
110301124451	125	17	10	465	281	1,31
110301144451	140	17	10	501	307	1,82
110301162451		11	16			3,74
110301163451	160	13,6	12,5	536	335	3,03
110301164451		17	10			2,52
110301166451		21	8			2,42
110301184451	180	17	10	562	360	3,33
110301204451	200	17	10	596	388	4,24
110301222451		11	16			8,58
110301223451	225	13,6	12,5	645	426	7,07
110301224451		17	10			5,85
110301226451		21	8			4,74
110301252451		11	16			14,4
110301253451	250	13,6	12,5	859	533	12,0
110301254451		17	10			9,79
110301256451		21	8			7,97
110301284451	280	17	10	874	560	12,4
110301312451		11	16			26,4
110301313451	315	13,6	12,5	998	636	21,9
110301314451		17	10			18,0
110301316451		21	8			14,6
110301354451	355	17	10	1040	682	23,5
110301402451		11	16			46,0
110301403451	400	13,6	12,5	1101	739	38,1
110301404451		17	10			31,1
110301406451		21	8			25,4
110301452451		11	16			61,7
110301453451	450	13,6	12,5	1176	841	50,9
110301454451		17	10			41,8
110301456451		21	8			34,1
110301502451		11	16			86,6
110301503451	500	13,6	12,5	1334	906	71,6
110301504451		17	10			58,8
110301506451		21	8			48,0
110301564451	560	17	10	1418	983	77,5
110301632451		11	16			175
110301633451	630	13,6	12,5	1504	1069	144
110301634451		17	10			103
110301636451		21	8			83,6
110301714451	710*	17	10	2531	1550	232
110301804451	800*	17	10	2674	1673	309
110301904451	900*	17	10	2934	1852	429
110301914451	1000*	17	10	3024	1960	539
110301924451	1200*	17	10	3403	2258	867
110301944451	1400*	17	10	3020	2671	1007
110301964451	1600*	17	10	3162	2441	1351

* Изготавливаются под заказ.

** Для справки. Вес детали рассчитан при средней плотности композиции полиэтилена 959 кг/м³ с учетом половины основных допусков на толщину стенки и наружный диаметр.

ОТВОД 30°



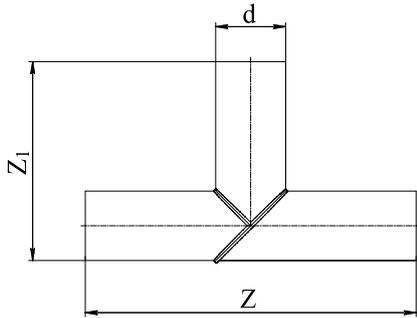
Артикул	d, мм	SDR	PN	Z, мм	Z ₁ , мм	Вес, кг***
110301112301		11	16			1,21
110301113301	110	13,6	12,5	381	198	1,01
110301114301		17	10			0,808
110301124301	125	17	10	398	215	1,11
110301144301	140	17	10	415	233	1,41
110301162301		11	16			2,83
110301163301	160	13,6	12,5	435	255	2,32
110301164301		17	10			1,92
110301166301		21	8			1,62
110301184301	180	17	10	450	277	2,52
110301204301	200	17	10	469	299	3,23
110301222301		11	16			6,26
110301223301	225	13,6	12,5	491	327	5,06
110301224301		17	10			4,24
110301226301		21	8			3,43
110301252301		11	16			11,2
110301253301	250	13,6	12,5	704	405	9,29
110301254301		17	10			7,67
110301256301		21	8			6,16
110301284301	280	17	10	718	435	9,69
110301312301		11	16			20,9
110301313301	315	13,6	12,5	830	495	17,3
110301314301		17	10			14,1
110301316301		21	8			11,5
110301354301	355	17	10	850	535	18,3
110301402301		11	16			35,2
110301403301	400	13,6	12,5	887	584	29,1
110301404301		17	10			23,8
110301406301		21	8			19,5
110301452301		11	16			51,4
110301453301	450	13,6	12,5	1019	663	42,4
110301454301		17	10			34,8
110301456301		21	8			28,5
110301502301		11	16			65,3
110301503301	500	13,6	12,5	1058	717	54,0
110301504301		17	10			44,3
110301506301		21	8			36,1
110301564301	560	17	10	1107	782	57,5
110301632301		11	16			127
110301633301	630	13,6	12,5	1154	855	105
110301634301		17	10			75,1
110301636301		21	8			61,0
110301714301	710**	17	10	1726	1078	148
110301804301	800**	17	10	1837	1185	198
110301904301	900**	17	10	1980	1310	270
110301914301	1000**	17	10	2123	1435	355
110301924301	1200**	17	10	2289	1653	542
110301944301	1400**	17	10	2566	1900	822
110301964301*	1600**	17	10	3637	2191	1253

* Двухсекционный отвод.

** Изготавливаются под заказ.

*** Для справки. Вес детали рассчитан при средней плотности композиции полиэтилена 959 кг/м³ с учетом половины основных допусков на толщину стенки и наружный диаметр.

ТРОЙНИК



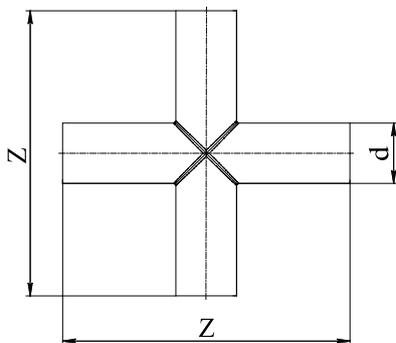
Артикул*	d, мм	Z, мм	Z ₁ , мм	Вес, кг***
110302114000	110	520	315	1,62
110302124000	125	550	338	2,12
110302144000	140	580	360	2,83
110302164000	160	620	390	3,84
110302184000	180	660	420	5,15
110302204000	200	700	450	6,76
110302224000	225	750	488	9,19
110302254000	250	1000	625	15,2
110302284000	280	1060	670	20,2
110302314000	315	1230	773	29,7
110302354000	355	1310	833	40,1
110302404000	400	1400	900	53,7
110302454000	450	1500	975	72,6
110302504000	500	1700	1100	102
110302564000	560	1820	1700	221
110302634000	630	2870	1750	280
110302714000	710**	2990	1850	369
110302804000	800**	3000	1900	464
110302904000	900**	3000	1950	581
110302914000	1000**	3300	2150	786
110302924000	1200**	3400	2300	1145

* Стандартное исполнение PN 10;
PN 6.3, PN 8, PN 12.5, PN 16 — под заказ.

** Изготавливаются под заказ.

*** Для справки. Вес дан для стандартного исполнения — ПЭ 100 SDR 17 PN 10.

КРЕСТОВИНА

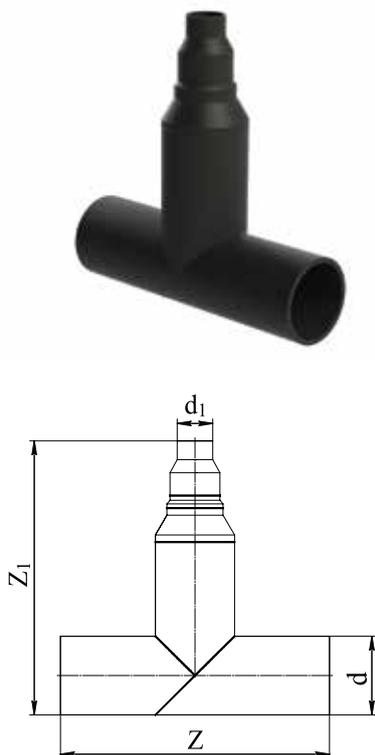


Артикул*	d, мм	Z, мм	Вес, кг**
110303090400	90	480	1,31
110303110400	110	520	2,03
110303125400	125	535	2,62
110303140400	140	580	3,55
110303160400	160	630	5,01
110303180400	180	660	6,56
110303200400	200	690	8,38
110303225400	225	780	12,0
110303250400	250	970	18,8
110303280400	280	1090	26,4
110303315400	315	1215	37,1
110303355400	355	1310	50,8
110303400400	400	1400	67,8
110303450400	450	1500	91,4
110303500400	500	1700	129
110303560400	560	1820	171
110303630400	630	2870	400
110303710400	710	2990	524

* Стандартное исполнение PN 10;
PN 6.3, PN 8, PN 12.5, PN 16 — под заказ.

** Для справки. Вес дан для стандартного исполнения — ПЭ 100 SDR 17 PN 10.

ТРОЙНИК НЕРАВНОПРОХОДНЫЙ



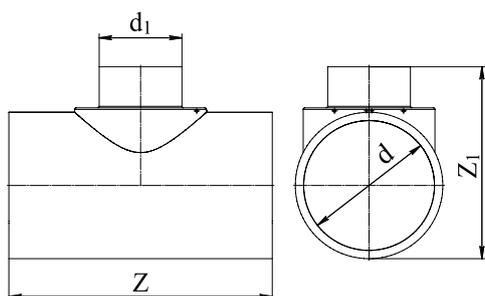
Артикул*	dxd, мм	Z, мм	Z ₁ , мм	Вес, кг***
110302351140	355x110	1310	1435	45,7
110302351640	355x160	1310	1235	45,6
110302352240	355x225	1310	990	44,0
110302401140	400x110	1400	1530	60,6
110302401640	400x160	1400	1340	60,1
110302402240	400x225	1400	1090	58,8
110302403140	400x315	1400	995	56,8
110302501140	500x110	1700	1850	115
110302501640	500x160	1700	1660	115
110302502240	500x225	1700	1410	114
110302503140	500x315	1710	1310	112
110302561140	560x110	2400	2555	229
110302561640	560x160	2400	2365	229
110302562240	560x225	2400	2115	227
110302563140	560x315	2400	2015	226
110302631140	630x110	2400	2630	271
110302631640	630x160	2400	2440	271
110302632240	630x225	2400	2190	270
110302633140	630x315	2400	2095	268
110302634040	630x400	2400	2000	264
110302635040	630x500	2400	1880	258
110302714040	710x400**	2400	2370	355
110302715040	710x500**	2400	2270	348
110302716340	710x630**	2400	2140	338
110302804040	800x400**	2400	2665	464
110302805040	800x500**	2400	2565	457
110302806340	800x630**	2400	2245	429
110302807140	800x710**	2400	2180	425
110302906340	900x630**	2400	2530	566
110302907140	900x710**	2400	2465	562
110302908040	900x800**	2400	2235	533
110302916340	1000x630**	2400	2815	747
110302917140	1000x710**	2400	2750	742
110302918040	1000x800**	2400	2520	714
110302919040	1000x900**	2400	2435	675
110302926340	1200x630**	2400	3250	1092
110302927140	1200x710**	2400	3185	1063
110302928040	1200x800**	2400	2955	1059
110302929040	1200x900**	2400	2870	1021
110302929140	1200x1000**	2400	2585	973

* Стандартное исполнение PN 10;
PN 6.3, PN 8, PN 12.5, PN 16 — под заказ.

** Изготавливаются под заказ.

*** Для справки. Вес дан для стандартного исполнения — ПЭ 100 SDR 17 PN 10.

ТРОЙНИК НЕРАВНОПРОХОДНЫЙ КОМПАКТНЫЙ



Артикул*	dx _{d1} , мм	SDR	PN	Z ₁ , мм	Z, мм	Вес, кг***
110302351621	355x160	11	16	510	640	19,5
110302352221	355x225	11	16	594		24,3
110302351621	355x160	11	16	549	720	25,6
110302402221	400x225	11	16	647		31,8
110302451621	450x160	11	16	596	800	34,2
110302452221	450x225	11	16	697		41,6
110302501621	500x160	11	16	640	900	44,5
110302502221	500x225	11	16	758		54,2
110302503121	500x315	11	16	631	1000	58,0
110302501621	500x160	11	16	697		59,7
110302562221	560x225	11	16	818	1000	71,6
110302563121	560x315	11	16	691		72,4
110302631621	630x160	11	16	763	1140	81,8
110302632221	630x225	11	16	895		97,7
110302633121	630x315	11	16	761	1280	94,3
110302711621	710x160**	11	16	839		113
110302712221	710x225**	11	16	974	1280	133
110302713121	710x315**	11	16	841		126
110302713141	710x315**	17	10	841	1440	85,6
110302801621	800x160**	11	16	926		158
110302802221	800x225**	11	16	1069	1440	184
110302803121	800x315**	11	16	931		170
110302803141	800x315**	17	10	931	1620	115
110302902221	900x225**	11	16	1169		253
110302903121	900x315**	11	16	1031	1620	232
110302903141	900x315**	17	10	1031		157
110302905021	900x500**	11	16	1078	1800	261
110302912221	1000x225**	11	16	1269		337
110302913121	1000x315**	11	16	1131	1800	213
110302913141	1000x315**	17	10	1131		209
110302915041	1000x500**	17	10	1178	2160	239
110302923141	1200x315**	17	10	1331		347
110302925041	1200x500**	17	10	1378	2520	380
110302943141	1400x315**	17	10	1531		539
110302945041	1400x500**	17	10	1578	2880	574
110302963141	1600x315**	17	10	1731		791
110302965041	1600x500**	17	10	1778	831	

* Стандартное исполнение PN 10;
PN 6.3, PN 8, PN 12.5, PN 16 — под заказ.

** Изготавливаются под заказ.

*** Для справки. Вес дан для стандартного исполнения — ПЭ 100 SDR 17 PN 10.

ДЕТАЛИ (ФИТИНГИ) ЕВРОСТАНДАРТ

Соединительные детали производства Группы ПОЛИПЛАСТИК не требуют бетонирования для обеспечения герметичности. Отводы обладают уменьшенным гидравлическим сопротивлением.

Область применения:

водоснабжение и напорное водоотведение. Не требуют бетонирования для обеспечения требуемой стойкости к внутреннему давлению.

Материалы: ПЭ 100; ПЭ 100-RC (возможно изготовление сегментных соединительных деталей из труб МУЛЬТИПАЙП и ПРОТЕКТ); ПЭ 80 — под заказ.

Сортамент:

DN 90-1600 мм;
PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16;
PN 3, PN 4, PN 6.3, PN 20 — под заказ

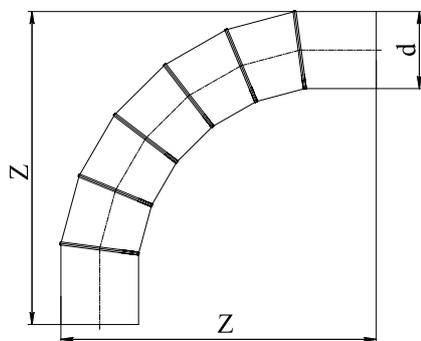
Нормативная документация:

ТУ 2248-046-73011750-2016

Пример условного обозначения:

Отвод 30° односекционный ЕВРОСТАНДАРТ
ПЭ 100 400 SDR 11 PN 16 питьевой
ТУ 2248-046-73011750-2016

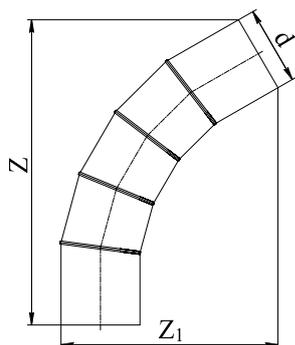
ОТВОД 90° ПЯТИСЕКЦИОННЫЙ (ЕВРОСТАНДАРТ)



Артикул	d, мм	SDR	PN	Z, мм	Вес, кг*
110301252905	250	11	16	1217	29,9
110301253905		13,6	12,5		24,8
110301254905		17	10		20,3
110301256905		21	8		16,5
110301284905	280	17	10	1237	25,6
110301312905	315	11	16	1391	53,8
110301313905		13,6	12,5		44,6
110301314905		17	10		36,4
110301316905		21	8		29,7
110301354905	355	17	10	1495	49,4
110301402905	400	11	16	1624	99,1
110301403905		13,6	12,5		81,9
110301404905		17	10		67,0
110301406905		21	8		54,8
110301452905	450	11	16	1853	144
110301453905		13,6	12,5		119
110301454905		17	10		97,2
110301456905		21	8		79,4
110301502905	500	11	16	2016	191
110301503905		13,6	12,5		158
110301504905		17	10		130
110301506905		21	8		106
110301564905	560	17	10	2199	176
110301632905	630	11	16	2396	356
110301633905		13,6	12,5		293
110301634905		17	10		241
110301636905		21	8		195

* Для справки. Вес изделия рассчитан при средней плотности композиции полиэтилена 959 кг/м³ с учетом половины основных допусков на толщину стенки и наружный диаметр.

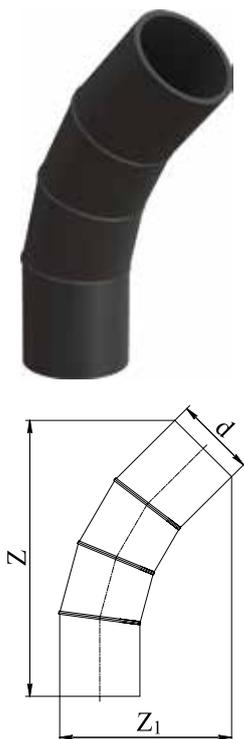
ОТВОД 60° ТРЁХСЕКЦИОННЫЙ (ЕВРОСТАНДАРТ)



Артикул	d, мм	SDR	PN	Z, мм	Z ₁ , мм	Вес, кг*
110301112603		11	16			2,08
110301113603	110	13,6	12,5	564	380	1,74
110301114603		17	10			1,43
110301124603	125	17	10	612	415	1,97
110301144603	140	17	10	685	461	2,77
110301162603		11	16			5,76
110301163603	160	13,6	12,5	748	511	4,75
110301164603		17	10			3,90
110301166603		21	8			3,21
110301184603	180	17	10	795	548	5,20
110301204603	200	17	10	856	594	6,87
110301222603		11	16			14,4
110301223603	225	13,6	12,5	959	665	11,9
110301224603		17	10			9,72
110301226603		21	8			7,92
110301252603		11	16			22,3
110301253603	250	13,6	12,5	1187	809	18,4
110301254603		17	10			15,1
110301256603		21	8			12,3
110301284603	280	17	10	1207	835	19,1
110301312603		11	16			40,2
110301313603	315	13,6	12,5	1365	943	33,4
110301314603		17	10			27,3
110301316603		21	8			22,2
110301354603	355	17	10	1447	1012	36,6
110301402603		11	16			72,8
110301403603	400	13,6	12,5	1559	1097	60,2
110301404603		17	10			79,5
110301406603		21	8			40,3
110301452603		11	16			106
110301453603	450	13,6	12,5	1780	1250	87,2
110301454603		17	10			71,5
110301456603		21	8			58,4
110301502603		11	16			139
110301503603	500	13,6	12,5	1917	1354	115
110301504603		17	10			94,6
110301506603		21	8			77,1
110301564603	560	17	10	2071	1472	127
110301632603		11	16			255
110301633603	630	13,6	12,5	2234	1601	210
110301634603		17	10			172
110301636603		21	8			140

* Для справки. Вес изделия рассчитан при средней плотности композиции полиэтилена 959 кг/м³ с учетом половины основных допусков на толщину стенки и наружный диаметр.

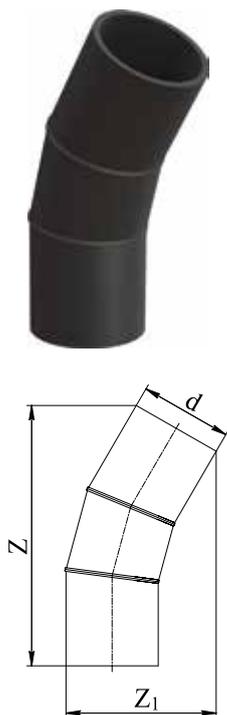
ОТВОД 45° ДВУХСЕКЦИОННЫЙ (ЕВРОСТАНДАРТ)



Артикул	d, мм	SDR	PN	Z, мм	Z ₁ , мм	Вес, кг*
110301252452	250	11	16	1070	576	18,4
110301253452		13,6	12,5			15,3
110301254452		17	10			12,5
110301256452		21	8			10,2
110301284452	280	17	10	1087	625	28,8
110301312452	315	11	16	1236	700	33,5
110301313452		13,6	12,5			27,8
110301314452		17	10			22,7
110301316452		21	8			18,5
110301354452	355	17	10	1298	783	28,6
110301402452	400	11	16	1386	877	59,6
110301403452		13,6	12,5			49,2
110301404452		17	10			40,3
110301406452		21	8			32,6
110301452452	450	11	16	1587	990	86,6
110301453452		13,6	12,5			71,5
110301454452		17	10			58,6
110301456452		21	8			47,9
110301502452	500	11	16	1693	1099	113
110301503452		13,6	12,5			93,8
110301504452		17	10			76,9
110301506452		21	8			73,6
110301564452	560	17	10	1816	1227	103
110301632452	630	11	16	1945	1374	204
110301633452		13,6	12,5			168
110301634452		17	10			138
110301636452		21	8			112

* Для справки. Вес изделия рассчитан при средней плотности композиции полиэтилена 959 кг/м³ с учетом половины основных допусков на толщину стенки и наружный диаметр.

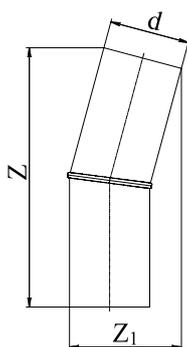
ОТВОД 30° ОДНОСЕКЦИОННЫЙ (ЕВРОСТАНДАРТ)



Артикул	d, мм	SDR	PN	Z, мм	Z ₁ , мм	Вес, кг*
110301112302		11	16			1,47
110301113302	110	13,6	12,5	459	185	1,22
110301114302		17	10			1,01
110301124302	125	17	10	487	210	1,36
110301144302	140	17	10	525	238	1,84
110301162302		11	16			3,74
110301163302	160	13,6	12,5	558	272	3,08
110301164302		17	10			2,52
110301166302		21	8			2,08
110301184302	180	17	10	583	304	3,32
110301204302	200	17	10	617	338	4,31
110301222302		11	16			8,70
110301223302	225	13,6	12,5	667	382	7,20
110301224302		17	10			5,89
110301226302		21	8			4,80
110301252302		11	16			15,1
110301253302	250	13,6	12,5	1070	425	12,1
110301254302		17	10			9,92
110301256302		21	8			8,05
110301284302	280	17	10	1087	469	12,5
110301312302		11	16			26,7
110301313302	315	13,6	12,5	1039	526	22,1
110301314302		17	10			18,1
110301316302		21	8			14,8
110301354302	355	17	10	1298	591	23,8
110301402302		11	16			46,4
110301403302	400	13,6	12,5	1386	664	38,4
110301404302		17	10			31,4
110301406302		21	8			25,7
110301452302		11	16			67,5
110301453302	450	13,6	12,5	1587	748	55,8
110301454302		17	10			45,8
110301456302		21	8			37,4
110301502302		11	16			87,4
110301503302	500	13,6	12,5	1693	831	72,3
110301504302		17	10			59,3
110301506302		21	8			48,4
110301564302	560	17	10	1816	929	78,2
110301632302		11	16			154
110301633302	630	13,6	12,5	1945	1043	127
110301634302		17	10			104
110301636302		21	8			84,4

* Для справки. Вес изделия рассчитан при средней плотности композиции полиэтилена 959 кг/м³ с учетом половины основных допусков на толщину стенки и наружный диаметр.

ОТВОД 15° (ЕВРОСТАНДАРТ)

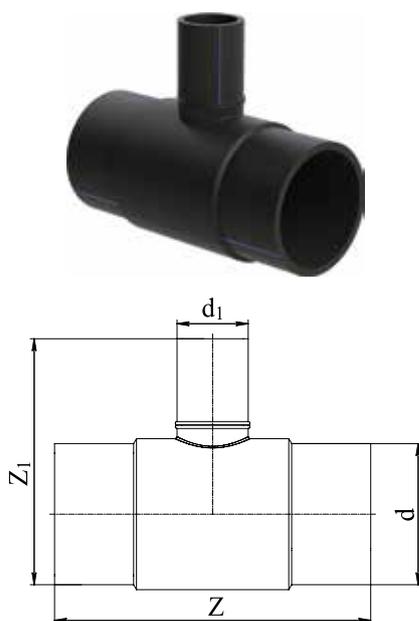


Артикул	d, мм	SDR	PN	Z, мм	Z ₁ , мм	Вес, кг**
110301112151		11	16			1,11
110301113151	110	13,6	12,5	372	155	1,01
110301114151		17	10			0,808
110301124151	125	17	10	386	172	1,01
110301144151	140	17	10	400	188	1,31
110301162151		11	16			2,73
110301163151	160	13,6	12,5	415	209	2,22
110301164151		17	10			1,82
110301166151		21	8			1,51
110301184151	180	17	10	426	230	2,32
110301204151	200	17	10	441	251	3,03
110301222151		11	16			5,85
110301223151	225	13,6	12,5	457	278	4,85
110301224151		17	10			3,94
110301226151		21	8			3,23
110301252151		11	16			10,7
110301253151	250	13,6	12,5	674	330	8,88
110301254151		17	10			7,27
110301256151		21	8			5,85
110301284151	280	17	10	682	360	9,19
110301312151		11	16			19,8
110301313151	315	13,6	12,5	789	408	16,4
110301314151		17	10			13,4
110301316151		21	8			10,9
110301354151	355	17	10	800	448	17,2
110301402151		11	16			33,0
110301403151	400	13,6	12,5	827	495	27,3
110301404151		17	10			22,3
110301406151		21	8			18,3
110301452151		11	16			48,1
110301453151	450	13,6	12,5	952	560	39,8
110301454151		17	10			32,6
110301456151		21	8			26,7
110301502151		11	16			60,9
110301503151	500	13,6	12,5	981	612	50,4
110301504151		17	10			41,3
110301506151		21	8			33,7
110301564151	560	17	10	1015	675	53,3
110301632151		11	16			117
110301633151	630	13,6	12,5	1048	746	96,5
110301634151		17	10			69,0
110301636151		21	8			56,0
110301714151	710*	17	10	1521	917	130
110301804151	800*	17	10	1623	1020	175
110301904151	900*	17	10	1766	1146	241
110301914151	1000*	17	10	1890	1246	316
110301924151	1200*	17	10	2040	1485	488
110301944151	1400*	17	10	2328	1659	756
110301964151	1600*	17	10	2380	1859	1000

* Изготавливаются под заказ.

** Для справки. Вес изделия рассчитан при средней плотности композиции полиэтилена 959 кг/м³ с учетом половины основных допусков на толщину стенки и наружный диаметр.

ТРОЙНИК НЕРАВНОПРОХОДНЫЙ (ЕВРОСТАНДАРТ)



Артикул	$d \times d_1$, мм*	Z, мм	Z_1 , мм	Вес, кг**
110302352242	355x225	800	670	26,3
110302351642	355x160	800	512	24,0
110302402242	400x225	800	720	32,4
110302401642	400x160	800	735	32,1
110302452242	450x225	1000	775	49,6
110302451642	450x160	1000	790	49,3
110302451142	450x110	1000	790	49,0
110302503142	500x315	1000	875	63,6
110302502242	500x225	1000	923	63,3
110302563142	560x315	1000	930	77,8
110302562242	560x225	1000	978	77,5
110302633142	630x315	1200	1020	113
110302632242	630x225	1200	1068	113
110302713142	710x315	1500	1100	182
110302712242	710x225	1500	1148	182
110302803142	800x315	1500	1200	230
110302802242	800x225	1500	1248	229

* Изготавливаются под заказ.

Другие типоразмеры — по согласованию с заказчиком.

** Для справки. Вес изделия рассчитан при средней плотности композиции полиэтилена 959 кг/м³ с учетом половины основных допусков на толщину стенки и наружный диаметр.

ДЕТАЛИ С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ (ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ФИТИНГИ)

Соединительные детали с закладными нагревателями (ЗН) производства Radius/Группы ПОЛИПЛАСТИК и Georg Fischer.

Область применения:

водоснабжение и напорное водоотведение. Подходят для соединения труб ПЭ 80, ПЭ 100 и ПЭ 100+, труб МУЛЬТИКЛИН, МУЛЬТИПАЙП и ПРОТЕКТ в любых сочетаниях, а также для соединения труб ПЭ 80 и ПЭ 100 между собой, труб с разными SDR. Не требуют бетонирования для обеспечения требуемой стойкости к внутреннему давлению.

Соответствуют единым санитарно-эпидемиологическим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому контролю (сертифицированы на применение в сетях питьевого водоснабжения).

Материал: ПЭ 100

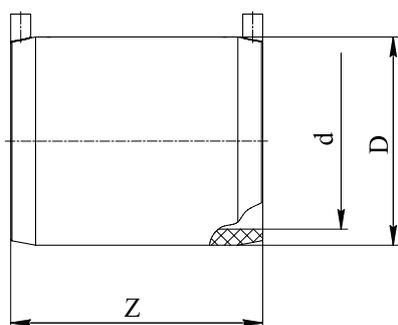
Нормативная документация: EN 12201-3:2011

Конструкция:

- штыревые контакты 4 мм;
- индикаторы сварки.

МУФТА С ЗН (ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ)

- Radius/Группа ПОЛИПЛАСТИК
- ПЭ 100 SDR 11
- PN 16
- открытая спираль

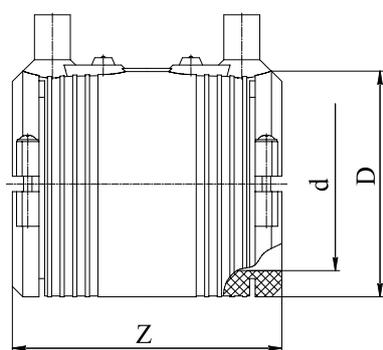


Артикул	d, мм	D, мм	Z, мм	Вес, кг*
110201020200	20	29	83	0,027
110201025200	25	33	81	0,032
110201032200	32	43	81	0,051
110201040200	40	49	89	0,080
110201050200	50	63	99	0,132
110201063200	63	77	107	0,169
110201075200	75	110	125	0,305
110201090200	90	126	127	0,388
110201110200	110	147	161	0,716
110201125200	125	163	157	0,882
110201140200	140	177	194	1,08
110201160200	160	204	186	1,81
110201180200	180	224	205	2,40
110201200200	200	255	211	3,31
110201225200	225	280	218	3,59
110201250200	250	307	219	4,44
110201280200	280	315	283	5,86
110201315200	315	382	266	8,75
110201355200	355	410	319	9,20
110201400200	400	460	340	13,3

* Для справки

МУФТА С ЗН (ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ) СО ВСТРОЕННЫМИ ФИКСАТОРАМИ

- Georg Fischer
- ПЭ 100 SDR 11
- PN 16
- легкоудаляемый ограничитель
- не требует фиксации в позиции
- фиксатор частично компенсирует овальность трубы
- закрытая спираль

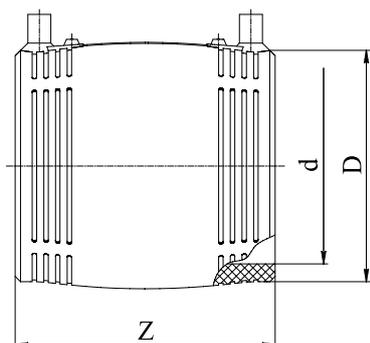


Артикул	d, мм	D, мм	Z, мм	Вес, кг*
110201020211	20	31	70	0,053
110201025211	25	36	70	0,050
110201032211	32	44	72	0,071
110201040211	40	54	80	0,095
110201050211	50	66	88	0,131
110201063211	63	81	96	0,194

* Для справки

МУФТА С ЗН (ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ)

- Georg Fischer
- ПЭ 100 SDR 11
- PN 16
- закрытая спираль

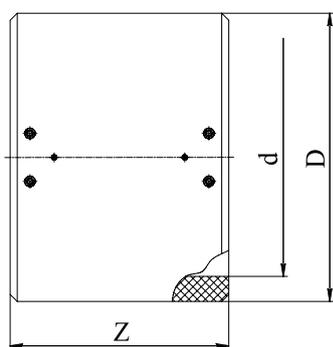


Артикул	d, мм	D, мм	Z, мм	Вес, кг*
110201075210	75	96	110	0,282
110201090210	90	113	125	0,406
110201110210	110	138	145	0,629
110201125210	125	154	156	0,715
110201140210	140	172	166	0,945
110201160210	160	196	180	1,36
110201180210	180	214	192	1,75
110201200210	200	244	208	1,87
110201225210	225	273	225	3,33
110201250210	250	304	248	4,68
110201280210	280	340	252	5,65
110201315210	315	382	267	8,14
110201355210	355	438	291	13,1
110201400210	400	493	295	18,3
110201450210	450	554	327	24,7
110201500210	500	616	358	33,7
110201560210	560	689	396	46,2
110201630210	630	775	440	65,3
110201710210	710	775	463	87,4
110201800210	800	982	484	114
110201900210	900	1110	550	138

* Для справки

МУФТА С ЗН (ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ)

- Georg Fischer
- ПЭ 100 SDR 17
- PN 10
- закрытая спираль

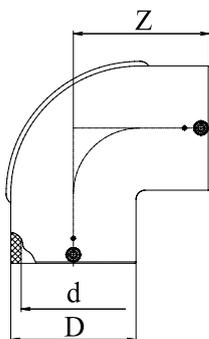


Артикул	d, мм	D, мм	Z, мм	Вес, кг*
110201160410	160	186	180	1,02
110201180410	180	202	190	1,43
110201200410	200	224	202	1,73
110201225410	225	252	220	2,55
110201250410	250	287	247	4,62
110201280410	280	304	248	5,61
110201315410	315	360	271	8,19
110201355410	355	416	291	9,52
110201400410	400	467	295	18,0
110201450410	450	526	327	16,0
110201500410	500	584	358	22,0
110201560410	560	647	396	29,5
110201630410	630	727	440	35,0
110201710410	710	820	463	55,6
110201800410	800	922	484	73,0
110201900410	900	1030	550	93,2
110201920410	1000	1143	600	126
110201960410	1200	1370	650	196

* Для справки

ОТВОД 90° С ЗН (ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ)

- Radius
- ПЭ 100 SDR 11
- PN 16
- открытая спираль

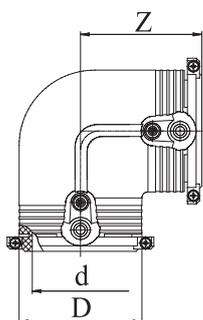


Артикул	d, мм	D, мм	Z, мм	Вес, кг*
110202020250	20	38	62	0,042
110202025250	25	49	61	0,047
110202032250	32	58	67	0,077
110202040250	40	67	76	0,115
110202050250	50	83	86	0,215
110202063250	63	95	109	0,398
110202075250	75	110	118	0,538
110202090250	90	128	145	0,976
110202110250	110	149	161	1,39
110202125250	125	173	180	2,14
110202160250	160	212	218	3,86
110202180250	180	235	234	5,16

* Для справки

ОТВОД 90° С ЗН (ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ) СО ВСТРОЕННЫМИ ФИКСАТОРАМИ

- Georg Fischer
- ПЭ 100 SDR 11
- PN 16
- не требует фиксации в позиционере
- фиксатор частично компенсирует овальность трубы
- закрытая спираль

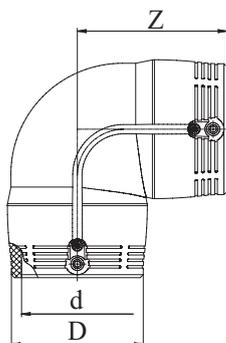


Артикул	d, мм	D, мм	Z, мм	Вес, кг*
110202020251	20	35	54	0,080
110202025251	25	35	54	0,068
110202032251	32	44	53	0,098
110202040251	40	54	62	0,141
110202050251	50	66	71	0,200
110202063251	63	81	81	0,318

* Для справки

ОТВОД 90° С ЗН (ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ)

- Georg Fischer
- ПЭ 100 SDR 11
- PN 16
- закрытая спираль

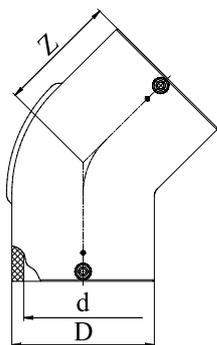


Артикул	d, мм	D, мм	Z, мм	Вес, кг*
110202075251	75	97	94	0,415
110202090251	90	115	122	0,828
110202110251	110	140	147	1,22
110202125251	125	160	155	1,74
110202160251	160	196	191	3,83
110202180251	180	219	210	5,41
110202200251	200	250	298	9,32
110202225251	225	280	318	13,2
110202250251	250	310	347	16,6

* Для справки

ОТВОД 45° С ЗН (ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ)

- Radius
- ПЭ 100 SDR 11
- PN 16
- открытая спираль

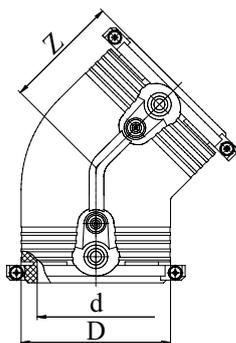


Артикул	d, мм	D, мм	Z, мм	Вес, кг*
110202063230	63	95	80	0,322
110202075230	75	111	83	0,432
110202090230	90	127	105	0,820
110202110230	110	147	113	1,15
110202125230	125	170	123	1,84
110202160230	160	211	148	3,26
110202180230	180	235	157	4,11

* Для справки

ОТВОД 45° С ЗН (ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ) СО ВСТРОЕННЫМИ ФИКСАТОРАМИ

- Georg Fischer
- ПЭ 100 SDR 11
- PN 16
- не требует фиксации в позиционере
- фиксатор частично компенсирует овальность трубы
- закрытая спираль

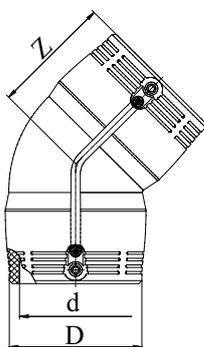


Артикул	d, мм	D, мм	Z, мм	Вес, кг*
110202032231	32	44	44	0,075
110202040231	40	54	50	0,106
110202050231	50	66	56	0,171
110202063231	63	81	63	0,252

* Для справки

ОТВОД 45° С ЗН (ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ)

- Georg Fischer
- ПЭ 100 SDR 11
- PN 16
- закрытая спираль

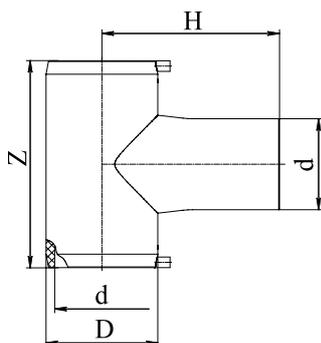


Артикул	d, мм	D, мм	Z, мм	Вес, кг*
110202075231	75	97	71	0,332
110202090231	90	115	91	0,583
110202110231	110	140	112	0,985
110202125231	125	160	119	1,44
110202160231	160	196	135	3,06
110202180231	180	217	144	4,04
110202200231	200	250	215	7,57
110202225231	225	280	235	11,3
110202250231	250	310	235	13,5

* Для справки

ТРОЙНИК С ЗН (ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ)

- Radius
- ПЭ 100 SDR 11
- PN 16
- открытая спираль

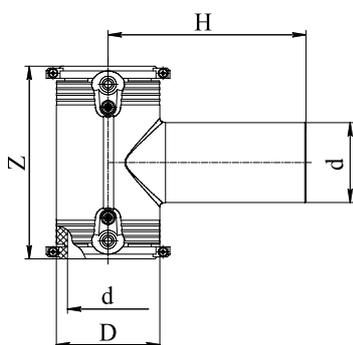


Артикул	d, мм	D, мм	Z, мм	H, мм	Вес, кг*
110203020200	20	46	100	75	0,061
110203025200	25	49	100	74	0,074
110203032200	32	57	109	81	0,086
110203040200	40	66	128	86	0,143
110203050200	50	81	143	100	0,235
110203063200	63	93	160	113	0,491
110203075200	75	110	200	165	0,677
110203090200	90	126	202	145	1,13
110203110200	110	150	250	205	1,74
110203125200	125	164	250	177	2,43
110203160200	160	212	343	252	4,39
110203180200	180	235	361	254	6,11

* Для справки

ТРОЙНИК С ЗН (ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ) СО ВСТРОЕННЫМИ ФИКСАТОРАМИ

- Georg Fischer
- ПЭ 100 SDR 11
- PN 16
- не требует фиксации в позиционере
- фиксатор частично компенсирует овальность трубы
- закрытая спираль

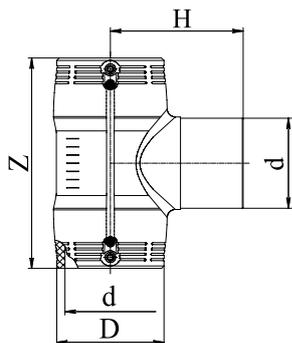


Артикул	d, мм	D, мм	Z, мм	H, мм	Вес, кг*
110203020201	20	35	88	92	0,085
110203025201	25	35	90	92	0,075
110203032201	32	44	102	100	0,118
110203040201	40	54	119	114	0,175
110203050201	50	66	135	126	0,252
110203063201	63	81	151	150	0,407

* Для справки

ТРОЙНИК С ЗН (ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ)

- Georg Fischer
- ПЭ 100 SDR 11
- PN 16
- закрытая спираль

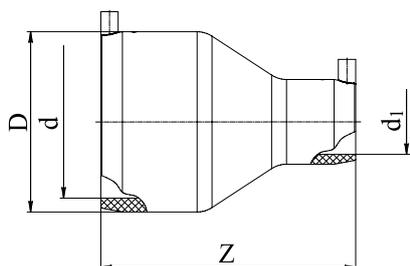


Артикул	d, мм	D, мм	Z, мм	H, мм	Вес, кг*
110203075201	75	97	178	143	0,569
110203090201	90	115	205	161	0,891
110203110201	110	140	255	184	1,58
110203125201	125	161	276	207	2,21
110203160201	160	196	325	206	4,39
110203180201	180	225	344	250	6,80
110203200201	200	250	590	250	10,8
110203225201	225	280	636	270	15,9
110203250201	250	310	685	288	18,9

* Для справки

ПЕРЕХОД РЕДУКЦИОННЫЙ С ЗН (ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ)

- Radius
- ПЭ 100 SDR 11
- PN 16
- открытая спираль

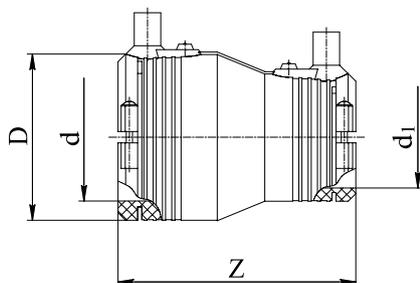


Артикул	dx _{d1} , мм	D, мм	Z, мм	Вес, кг*
110205020120	25x20	49	82	0,039
110205030120	32x20	57	89	0,047
110205030220	32x25	43	89	0,050
110205040320	40x32	52	89	0,069
110205050320	50x32	64	98	0,095
110205060320	63x32	77	117	0,157
110205060420	63x40	78	116	0,185
110205060520	63x50	78	117	0,197
110205090620	90x63	128	124	0,501
110205090720	90x75	124	154	0,672
110205110620	110x63	148	188	0,812
110205110920	110x90	149	188	0,834
110205120620	125x63	172	164	0,955
110205120920	125x90	165	180	1,04
110205121120	125x110	172	169	1,38
110205141220	140x125	180	190	1,54
110205161120	160x110	213	231	1,84
110205181220	180x125	226	200	1,90
110205201620	200x160	257	240	3,22
110205221620	225x160	280	240	3,65
110205251820	250x180	310	240	4,73
110205312520	315x250	385	275	8,26

* Для справки

ПЕРЕХОД РЕДУКЦИОННЫЙ С ЗН (ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ) СО ВСТРОЕННЫМИ ФИКСАТОРАМИ

- Georg Fischer
- ПЭ 100 SDR 11
- PN 16
- не требует фиксации в позиционере
- фиксатор частично компенсирует овальность трубы
- закрытая спираль

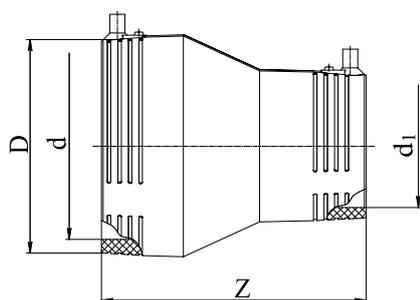


Артикул	dx _{d1} , мм	D, мм	Z, мм	Вес, кг*
110205020121	25x20	35	74	0,051
110205030121	32x20	44	79	0,056
110205030221	32x25	44	79	0,062
110205040321	40x32	54	88	0,095
110205050321	50x32	66	96	0,096
110205050421	50x40	66	96	0,124
110205060321	63x32	81	105	0,158

* Для справки

ПЕРЕХОД РЕДУКЦИОННЫЙ С ЗН (ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ)

- Georg Fischer
- ПЭ 100 SDR 11
- PN 16
- закрытая спираль

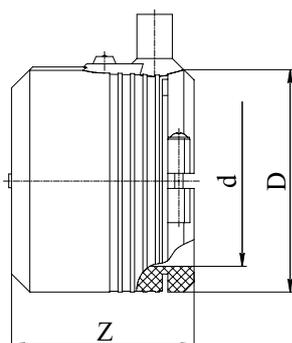


Артикул	dx _{d1} , мм	D, мм	Z, мм	Вес, кг*
110205090621	90x63	113	146	0,385
110205110921	110x90	138	173	0,700
110205120921	125x90	152	180	0,891
110205161121	160x110	196	226	1,64
110205181221	180x125	220	247	1,96
110205201621	200x160	250	365	5,10
110205221621	225x160	280	385	6,00
110205251621	250x160	310	400	7,86
110205252021	250x200	310	427	8,48

* Для справки

ЗАГЛУШКА С ЗН (ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ) СО ВСТРОЕННЫМИ ФИКСАТОРАМИ

- Georg Fischer
- ПЭ 100 SDR 11
- PN 16
- не требует фиксации в позиционере
- фиксатор частично компенсирует овальность трубы
- закрытая спираль

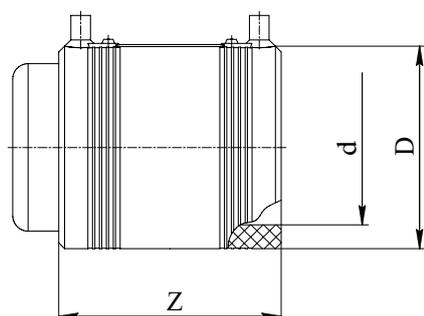


Артикул	d, мм	D, мм	Z, мм	Вес, кг*
110204020211	20	35	52	0,041
110204025211	25	35	52	0,046
110204032211	32	44	52	0,058
110204040211	40	54	56	0,064
110204050211	50	66	60	0,154
110204063211	63	81	66	0,142

* Для справки

ЗАГЛУШКА С ЗН (ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ)

- Georg Fischer
- ПЭ 100 SDR 11
- PN 16
- закрытая спираль

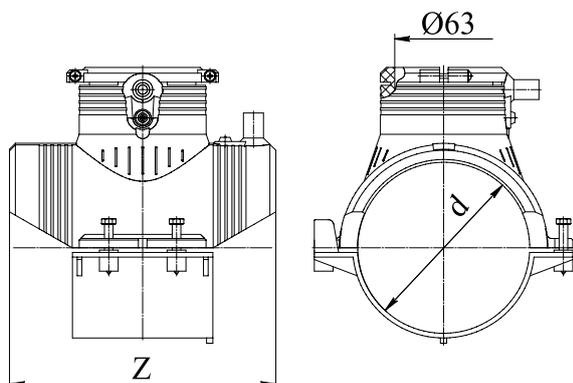


Артикул	d, мм	D, мм	Z, мм	Вес, кг*
110204075201	75	96	110	0,446
110204090201	90	113	125	0,663
110204110201	110	133	145	1,09
110204125201	125	155	158	1,35
110204140201	140	175	170	2,25
110204160201	160	200	90	1,78
110204180201	180	220	194	4,14
110204200201	200	250	104	3,59
110204225201	225	280	112	4,14
110204250201	250	310	123	6,30

* Для справки

ПРЯМОЙ СЕДЛОВОЙ ОТВОД С ЗН (ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ) С ОТВЕТНОЙ ЧАСТЬЮ

- Georg Fischer
- ПЭ 100 SDR 11
- PN 16
- закрытая спираль



Артикул	d, мм	Z, мм	Вес, кг***
110206060621	63	165	0,325
110206070621	75	165	0,455
110206090621	90	165	0,415
110206110621	110	165	0,422
110206120621	125	165	0,502
110206140621	140	165	0,523
110206160621	160	165	0,493
110206160620*	160**	182	0,543
110206180621	180	165	0,600
110206200621	200	165	0,634
110206220621*	225	165	0,618
110206250621*	250	165	0,627
110206280621*	280**	165	0,359
110206310620*	315-355**	165	0,373
110206400620*	400**	165	0,356

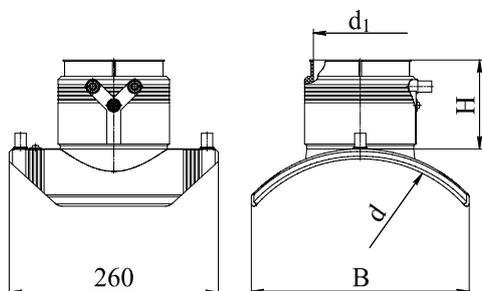
* Использование головных частей седлового отвода, клапанов или литых фитингов с фрезой из модульной системы возможно для труб SDR 17.

** Без ответной части — монтаж осуществляется с помощью специального инструмента.

*** Для справки.

ПРЯМОЙ СЕДЛОВОЙ ОТВОД С ЗН (ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ) БЕЗ ОТВЕТНОЙ ЧАСТИ

- Georg Fischer
- ПЭ 100 SDR 11
- PN 16
- электросварной выход с фиксирующим металлическим кольцом
- закрытая спираль
- без ответной части
- монтаж осуществляется с помощью специального инструмента

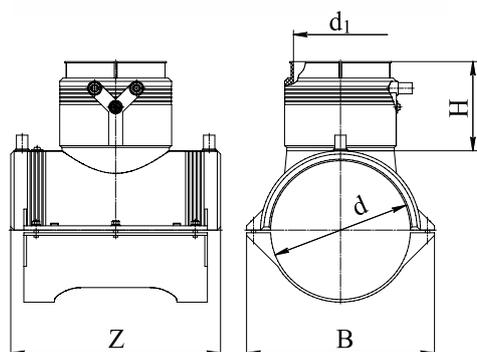


Артикул	d, мм	d ₁ , мм	H, мм	B, мм	Вес, кг*
110206280920	280	90	102	243	1,24
110206281120	280	110	108	243	1,30
110206281220	280	125	129	243	1,53
110206310920	315—355	90	102	249	1,21
110206311120	315—355	110	108	249	1,30
110206311220	315—355	125	129	249	1,53
110206400920	400—450	90	102	256	1,02
110206401120	400—450	110	108	256	1,12
110206401220	400—450	125	129	256	1,37
110206500920	500—630	90	102	263	1,09
110206501120	500—630	110	108	263	1,16
110206501220	500—630	125	129	263	1,39

* Для справки

ПРЯМОЙ СЕДЛОВОЙ ОТВОД С ЗН (ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ) САТУРН С ОТВЕТНОЙ ЧАСТЬЮ

- Georg Fischer
- ПЭ 100 SDR 11
- PN 16
- электросварной выход с фиксирующим металлическим кольцом
- закрытая спираль

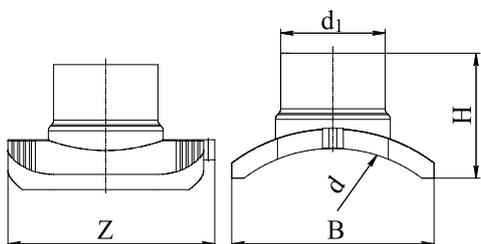


Артикул	dxd ₁ , мм	H, мм	Z, мм	B, мм	Вес, кг*
110206110921	110x90	101	220	82	1,12
110206111121	110x110	107	220	88	1,22
110206120921	125x90	101	220	82	1,13
110206121121	125x110	107	220	88	1,29
110206160921	160x90	102	240	81	1,45
110206161121	160x110	108	240	87	1,58
110206161221	160x125	129	240	99	1,78
110206180921	180x90	102	260	82	1,67
110206181121	180x110	108	260	88	1,77
110206181221	180x125	129	260	99	2,02
110206200921	200x90	102	260	82	1,80
110206201121	200x110	108	260	88	1,96
110206201221	200x125	129	260	99	2,13
110206220921	225x90	102	260	82	2,01
110206221121	225x110	108	260	88	2,40
110206221221	225x125	129	260	99	2,31
110206250921	250x90	102	260	82	2,15
110206251121	250x110	108	260	88	2,26
110206251221	250x125	129	260	99	2,5

* Для справки

ПРЯМОЙ СЕДЛОВОЙ ОТВОД С ЗН (ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ) БЕЗ ОТВЕТНОЙ ЧАСТИ

- Georg Fischer
- ПЭ 100 SDR 11
- PN 16
- литой выход для стыковой или муфтовой сварки
- закрытая спираль
- без ответной части
- монтаж осуществляется с помощью комплекта специального оборудования.

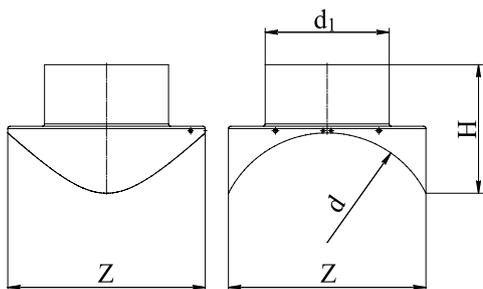


Артикул	dxd ₁ , мм	H, мм	Z, мм	B, мм	Вес, кг*
110206311620	315x160	212	322	282	2,66
110206312220	315x225	306	366	260	4,59
110206351620	355x160	206	322	282	2,66
110206352220	355x225	319	366	249	4,71
110206401620	400x160	198	322	300	2,68
110206402220	400x225	329	366	241	4,70
110206451620	450x160	194	322	300	2,68
110206452220	450x225	329	366	233	4,70
110206501620	500x160	186	322	310	2,71
110206502220	500x225	344	366	226	4,65
110206561620	560x160	183	322	310	2,71
110206562220	560x225	344	366	220	4,65
110206631620	630x160	177	322	312	2,50
110206632220	630x225	353	366	214	4,63
110206711620	710x160	172	322	312	2,50
110206712220	710x225	352	366	208	4,63
110206801620	800x160	168	322	312	2,50
110206802220	800x225	359	366	203	4,61
110206902220	900x225	359	366	199	4,61
110206912220	1000x225	359	366	195	4,61

* Для справки

ПРЯМОЙ СЕДЛОВОЙ ОТВОД С ЗН (ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ) БЕЗ ОТВЕТНОЙ ЧАСТИ

- Georg Fischer
- ПЭ 100 SDR 11
- PN 16
- литой выход для стыковой или муфтовой сварки
- закрытая спираль
- без ответной части
- монтаж осуществляется с помощью комплекта специального оборудования.

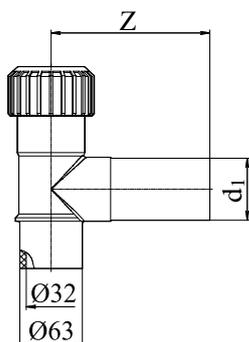


Артикул	dxd ₁ , мм	SDR	PN	H, мм	Z, мм	Вес, кг*
110206503120	500x315	11	16	174	500	16,7
110206563120	560x315	11	16	174	500	15,8
110206633120	630x315	11	16	174	500	15,1
110206713120	710x315	11	16	174	500	14,4
110206713120	710x315	10	17	174	500	10,5
110206803120	800x315	11	16	174	500	13,9
110206803120	800x315	10	17	174	500	10,0
110206903120	900x315	11	16	174	500	13,5
110206903120	900x315	10	17	174	500	9,60
110206905020	900x500	11	16	237	700	32,1
110206913120	1000x315	11	16	174	500	13,1
110206913120	1000x315	10	17	174	500	9,30
110206915020	1000x500	10	17	237	700	30,8
110206923120	1200x315	10	17	174	500	8,80
110206925020	1200x500	10	17	237	700	28,8
110206943120	1400x315	10	17	174	500	8,5
110206945020	1400x500	10	17	237	700	27,5
110206963120	1600x315	10	17	174	500	8,20
110206965020	1600x500	10	17	237	700	26,5
110206963120	2000x315	10	17	174	500	7,90
110206965020	2000x500	10	17	237	700	25,2

* Для справки

ГОЛОВНАЯ ЧАСТЬ СЕДЛОВОГО ОТВОДА С УСТРОЙСТВОМ ФРЕЗЫ

- Georg Fischer
- ПЭ 100 SDR 11
- PN 16
- со встроенной фрезой для врезки под давлением
- уплотнительное кольцо для герметизации

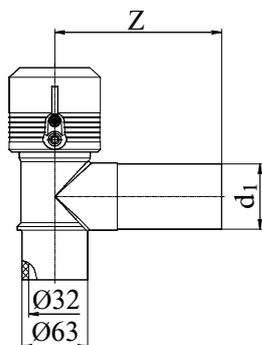


Артикул	d ₁ , мм	Z, мм	Вес, кг*
110206012011	20	130	0,380
110206022011	25	130	0,375
110206032011	32	130	0,377
110206042011	40	137	0,396
110206062011	63	160	1,10

* Для справки

ГОЛОВНАЯ ЧАСТЬ СЕДЛОВОГО ОТВОДА С УСТРОЙСТВОМ ФРЕЗЫ И ПРИВАРНОЙ ЗАГЛУШКОЙ

- Georg Fischer
- ПЭ 100 SDR 11
- PN 16
- со встроенной фрезой для врезки под давлением

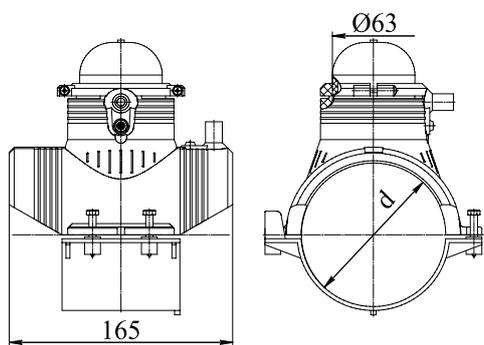


Артикул	d ₁ , мм	Z, мм	Вес, кг*
110206032021	32	130	0,441
110206062021	63	160	1,20

* Для справки

ПРЯМОЙ СЕДЛОВОЙ ОТВОД РЕМОНТНЫЙ С ЗН (ЭЛЕКТРОСВАРНОЙ)

- Georg Fischer
- ПЭ 100 SDR 11
- PN 16
- поставляется в комплекте с литой заглушкой



Артикул	d, мм	Вес, кг**
110206060622	63	0,417
110206070622	75	0,574
110206090622	90	0,513
110206110622	110	0,565
110206120622	125	0,622
110206140622	140	0,660
110206160622	160	0,589
110206180622	180	0,733
110206200622	200	0,731
110206220622	225	0,708
110206250622	250	0,640
110206280622	280*	0,450
110206310622	315-355*	0,443
110206400622	400*	0,450

* Без ответной части — монтаж осуществляется с помощью специального инструмента.

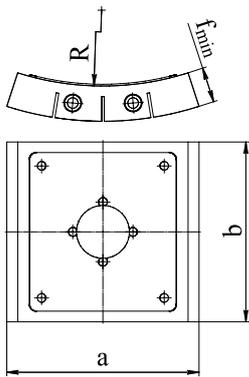
** Для справки

ОПОРНЫЕ НАКЛАДКИ С ЗН ТИП А

• Группа ПОЛИПЛАСТИК

• материал: ПЭ 100; ПЭ 80 — под заказ

Опорные накладки предназначены для изготовления неподвижных опор*. Приварка осуществляется на строительном объекте с использованием электромуфтового сварочного аппарата.



a, не менее, мм	b, не менее, мм	f _{min} , не менее, мм
108	102	20

Артикул	D**, мм	SDR	Количество опорных накладок, шт., не менее***
110207312000		17	1
110207312000	315	13,6	1
110207312000		11	2
110207352000		26	1
110207352000		21	1
110207352000	355	17	2
110207352000		13,6	2
110207352000		11	2
110207402000		26	1
110207402000		21	2
110207402000	400	17	2
110207402000		13,6	2
110207402000		11	3
110207452000		26	2
110207452000		21	2
110207452000	450	17	2
110207452000		13,6	2
110207452000		11	3
110207502000		26	2
110207502000		21	2
110207502000	500	17	2
110207502000		13,6	3
110207502000		11	3
110207562000		26	2
110207562000		21	3
110207562000	560	17	3
110207562000		13,6	4
110207562000		11	4
110207632000		26	3
110207632000		21	3
110207632000	630	17	4
110207632000		13,6	4
110207632000		11	5

* Неподвижные опоры предназначены для фиксации трубопровода и предотвращения его термического расширения в местах ввода труб в здание, установки отводов и тройников, а также входа в колодец.

** D = 2R

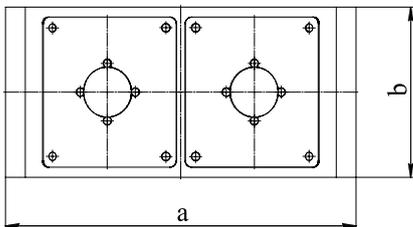
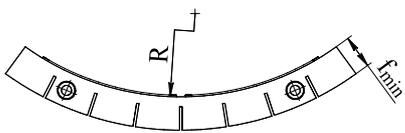
*** Количество накладок рассчитано для перепада температур 20°C

ОПОРНЫЕ НАКЛАДКИ С ЗН ТИП Б

• Группа ПОЛИПЛАСТИК

• материал: ПЭ 100; ПЭ 80 — под заказ

Опорные накладки предназначены для изготовления неподвижных опор*. Приварка осуществляется на строительном объекте с использованием электромуфтового сварочного аппарата.



a, не менее, мм	b, не менее, мм	f _{min} , не менее, мм
207	108	20

Артикул	D**, мм	SDR	Количество опорных накладок, шт., не менее***
110207632100	630	26	2
110207632100		21	2
110207632100		17	2
110207632100		13,6	2
110207632100		11	3
110207712100	710	26	2
110207712100		21	2
110207712100		17	2
110207712100		13,6	3
110207712100		11	3
110207802100	800	26	2
110207802100		21	3
110207802100		17	3
110207802100		13,6	4
110207802100		11	4
110207902100	900	26	3
110207902100		21	3
110207902100		17	4
110207902100		13,6	4
110207902100		11	5
110207912100	1000	26	3
110207912100		21	4
110207912100		17	4
110207912100		13,6	5
110207912100		11	6
110207922100	1200	26	4
110207922100		21	5
110207922100		17	6
110207922100		13,6	7
110207942100	1400	26	6
110207942100		21	7
110207942100		17	8
110207962100	1600	26	7
110207962100		21	9
110207962100		17	11

* Неподвижные опоры предназначены для фиксации трубопровода и предотвращения его термического расширения в местах ввода труб в здание, установки отводов и тройников, а также входа в колодец.

** D = 2R

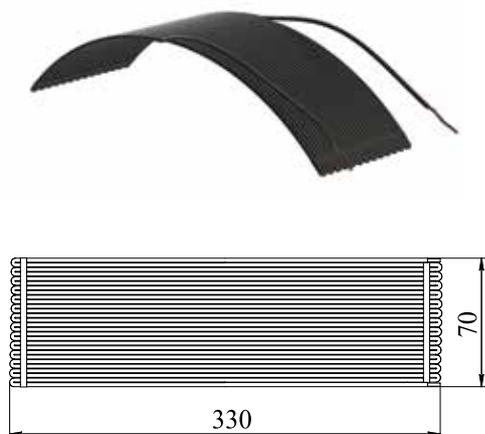
*** Количество накладок рассчитано для перепада температур 20°C

ПЛАСТИНЫ С ЗН (ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ)

• Georg Fischer

• предназначены для труб DN/OD 160-1600 мм

Для изготовления неподвижных опор* применяются бобышки, изготовленные из напорной трубы.



Артикул	D, мм	SDR	Количество опорных накладок, шт., не менее**
110207169620	160	26	1
110207169620		21	1
110207169620		17	1
110207169620		13,6	1
110207169620		11	1
110207169620	180	26	1
110207169620		21	1
110207169620		17	1
110207169620		13,6	1
110207169620		11	1
110207169620	200	26	1
110207169620		21	1
110207169620		17	1
110207169620		13,6	1
110207169620		11	1
110207169620	225	26	1
110207169620		21	1
110207169620		17	1
110207169620		13,6	1
110207169620		11	1
110207169620	250	26	1
110207169620		21	1
110207169620		17	1
110207169620		13,6	1
110207169620		11	1
110207169620	280	26	1
110207169620		21	1
110207169620		17	1
110207169620		13,6	1
110207169620		11	1
110207317200	315	26	1
110207316200		21	1
110207314200		17	1
110207313200		13,6	1
110207312200		11	1
110207357200	355	26	1
110207356200		21	1
110207354200		17	1
110207353200		13,6	1
110207352200		11	1

Артикул	D, мм	SDR	Количество опорных накладок, шт., не менее**	
110207407200	400	26	1	
110207406200		21	1	
110207404200		17	1	
110207403200		13,6	1	
110207402200		11	1	
110207457200	450	26	1	
110207456200		21	1	
110207454200		17	1	
110207453200		13,6	1	
110207452200		11	2	
110207507200	500	26	1	
110207506200		21	1	
110207504200		17	1	
110207503200		13,6	2	
110207502200		11	2	
110207567200	560	26	1	
110207566200		21	1	
110207564200		17	2	
110207563200		13,6	2	
110207562200		11	2	
110207637200	630	26	1	
110207636200		21	2	
110207634200		17	2	
110207633200		13,6	2	
110207632200		11	3	
110207717200	710	26	2	
110207716200		21	2	
110207714200		17	2	
110207713200		13,6	3	
110207712200		11	3	
110207807200	800	26	2	
110207806200		21	2	
110207804200		17	3	
110207803200		13,6	3	
110207802200		11	4	
110207907200	900	26	3	
110207906200		21	3	
110207904200		17	4	
110207903200		13,6	4	
110207902200		11	5	
110207917200	1000	26	3	
110207916200		21	4	
110207914200		17	4	
110207913200		13,6	5	
110207912200		11	6	
110207927200	1200	26	4	
110207926200		21	5	
110207924200		17	6	
110207923200		13,6	7	
110207947200		1400	26	5
110207946200	21		7	
110207944200	17		8	
110207967200	1600		26	7
110207966200			21	8
110207964200		17	10	

* Неподвижные опоры предназначены для фиксации трубопровода и предотвращения его термического расширения в местах ввода труб в здание, установки отводов и тройников, а также входа в колодец.

** Количество накладок рассчитано для перепада температур 20°C

КОМПРЕССИОННЫЕ ДЕТАЛИ (ФИТИНГИ)

Компрессионные детали производства Группы ПОЛИПЛАСТИК, Georg Fischer и SAB:

- установка на трубы из любых марок ПЭ;
- простой монтаж.

Область применения:

хозяйственное и питьевое водоснабжение.

Соответствуют единым санитарно-эпидемиологическим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому контролю (сертифицированы на применение в сетях питьевого водоснабжения).

Рабочее давление:

PN 10 (кроме седловых отводов и шаровых кранов)
PN 10, PN 16 — седловые отводы и шаровые краны

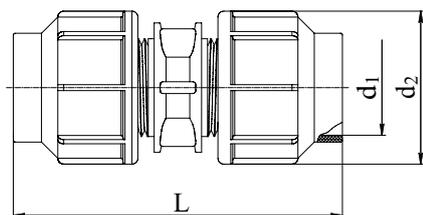
Материалы:

корпус, упорное кольцо, гайка — ПП; зажимное кольцо — полиацеталь; уплотнение — NBR

Нормативная документация:

ТУ ВУ 390353931.016-2013; EN 12201-3:2011

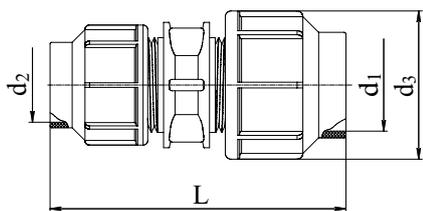
МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ



Артикул	d ₁ , мм	d ₂ , мм	L, мм	Вес, кг*
110401020400	20	44	122	0,078
110401025400	25	54	120	0,096
110401032400	32	64	125	0,145
110401040400	40	77	178	0,257
110401050400	50	88	195	0,330
110401063400	63	106	214	0,555
110401075400	75	134	290	0,812
110401090400	90	156	290	1,73
110401110400	110	177	320	2,27

* Для справки

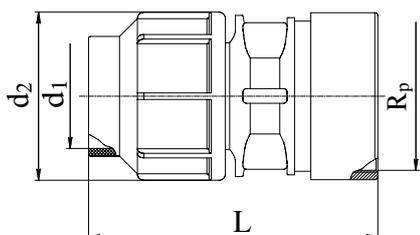
МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ



Артикул	d ₁ xd ₂ , мм	d ₃ , мм	L, мм	Вес, кг*
110403020140	25x20	52	121	0,097
110403030240	32x25	60	124	0,138
110403040340	40x32	77	168	0,219
110403050440	50x40	88	193	0,307
110403060540	63x50	106	203	0,469
110403070640	75x63	134	249	1,16
110403090640	90x63	156	355	1,99
110403090740	90x75	156	366	1,90
110403110940	110x90	177	411	2,80

* Для справки

МУФТА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

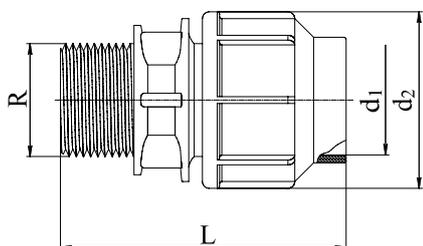


Артикул	d ₁ , мм	R _p	d ₂ , мм	L, мм	Вес, кг**
110402010400	20	1/2"	44	77	0,045
110402011400	20	3/4"			0,045
110402020400	25	1/2"	54	87	0,067
110402021400	25	3/4"			0,064
110402022400	25	1"			0,071
110402031400	32	3/4"	64	94	0,098
110402032400	32	1"			0,094
110402033400	32*	1 1/4"			0,116
110402042400	40	1"			0,156
110402043400	40*	1 1/4"	77	105	0,172
110402053400	50*	1 1/4"			0,212
110402054400	50*	1 1/2"	86	111	0,221
110402064400	63*	1 1/2"			0,335
110402065400	63*	2"			0,347
110402075400	75*	2"	106	127	0,792
110402076400	75*	2 1/2"			0,844
110402095400	90*	2"	134	169	1,29
110402097400	90*	3"			1,36
110402117400	110*	3"	156	202	1,56
110402118400	110*	4"			1,85

* С усиливающим кольцом из нержавеющей стали

** Для справки

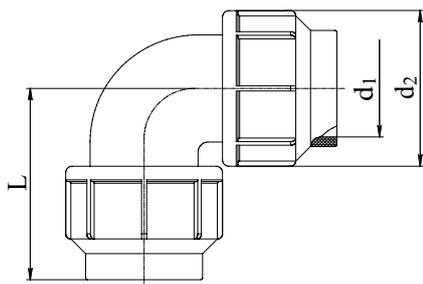
МУФТА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ



Артикул	d ₁ , мм	R	d ₂ , мм	L, мм	Вес, кг*
110402010410	20	1/2"	44	76	0,035
110402011410	20	3/4"			0,037
110402020410	25	1/2"	52	84	0,059
110402021410	25	3/4"			0,060
110402022410	25	1"			0,062
110402030410	32	1/2"	60	91	0,084
110402031410	32	3/4"			0,085
110402032410	32	1"			0,090
110402033410	32	1 1/4"			0,095
110402042410	40	1"	77	104	0,134
110402043410	40	1 1/4"			0,137
110402044410	40	1 1/2"	88	110	0,141
110402054410	50	1 1/2"			0,171
110402055410	50	2"			0,177
110402064410	63	1 1/2"	106	134	0,309
110402065410	63	2"			0,313
110402066410	63	2 1/2"	117	160	0,577
110402075410	75	2"			0,773
110402076410	75	2 1/2"	134	173	0,776
110402095410	90	2"			0,967
110402097410	90	3"	156	203	0,993
110402118410	110	4"			1,30

* Для справки

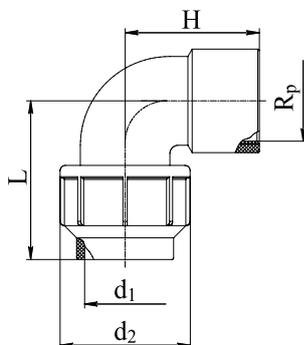
ОТВОД 90°



Артикул	d ₁ , мм	d ₂ , мм	L, мм	Вес, кг*
110404020490	20	44	69	0,080
110404025490	25	54	72	0,100
110404032490	32	64	84	0,150
110404040490	40	77	106	0,292
110404050490	50	88	102	0,354
110404063490	63	106	83	0,619
110404075490	75	134	178	1,53
110404090490	90	156	227	2,24
110404110490	110	177	247	2,89

* Для справки

ОТВОД С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

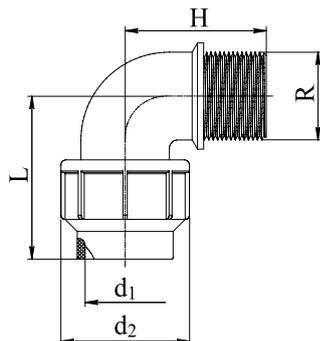


Артикул	d ₁ , мм	R _п	d ₂ , мм	L, мм	H, мм	Вес, кг**
110405010400	20	1/2"	46	71	50	0,059
110405011400	20	3/4"			50	0,059
110405020400	25	1/2"	54	75	35	0,065
110405021400	25	3/4"			39	0,065
110405022400	25	1"	64	85	46	0,068
110405030400	32	1/2"			39	0,101
110405031400	32	3/4"	77	105	42	0,101
110405032400	32	1"			50	0,098
110405043400	40*	1 1/4"	88	105	49	0,192
110405044400	40*	1 1/2"			49	0,195
110405054400	50*	1 1/2"	93	130	51	0,260
110405055400	50*	2"			75	0,453
110405065400	63*	2"	106	130	133	0,319
110405076400	75*	2 1/2"			75	1,01
110405097400	90*	3"	156	227	100	1,42
110405118400	110*	4"			116	1,84

* С усиливающим кольцом из нержавеющей стали

** Для справки

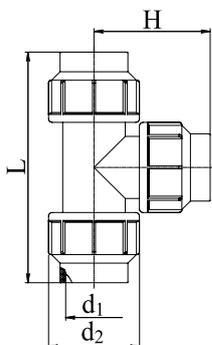
ОТВОД С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ



Артикул	d ₁ , мм	R	d ₂ , мм	L, мм	H, мм	Вес, кг*
110405010410	20	1/2"	44	69	50	0,047
110405011410	20	3/4"	46	71	50	0,047
110405020410	25	1/2"				0,064
110405021410	25	3/4"	54	44	50	0,067
110405022410	25	1"				0,064
110405031410	32	3/4"				0,098
110405030410	32	1/2"	64	50	50	0,097
110405032410	32	1"				0,098
110405043410	40	1 1/4"	77	70	76	0,217
110405054410	50	1 1/2"	88	73	77	0,259
110405065410	63	2"	106	128	82	0,307

* Для справки

ТРОЙНИК



Артикул	d ₁ , мм	d ₂ , мм	L, мм	H, мм	Вес, кг*
110406020400	20	44	137	69	0,124
110406025400	25	54	147	74	0,147
110406032400	32	64	167	83	0,225
110406040400	40	77	210	96	0,424
110406050400	50	88	210	102	0,519
110406063400	63	106	262	140	0,895
110406075400	75	134	360	180	2,21
110406090400	90	156	455	227	3,26
110406110400	110	177	490	224	4,13

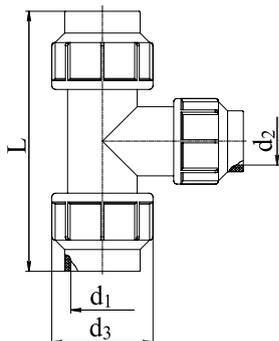
* Для справки

ТРОЙНИК НЕРАВНОПРОХОДНЫЙ



Артикул	$d_1 \times d_2 \times d_3$, мм	d_3 , мм	L, мм	Вес, кг*
110406010240	20x25x20	46	144	0,134
110406020140	25x20x25	54	153	0,162
110406020340	25x32x25	54	155	0,189
110406030240	32x25x32	64	167	0,202
110406040340	40x32x40	82	238	0,517
110406050440	50x40x50	93	259	0,795
110406060540	63x50x63	117	317	1,38
110406070640	75x63x75	134	360	2,13

* Для справки



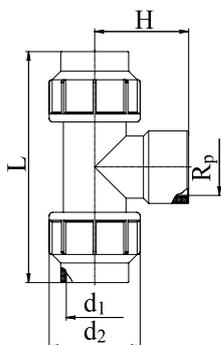
ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



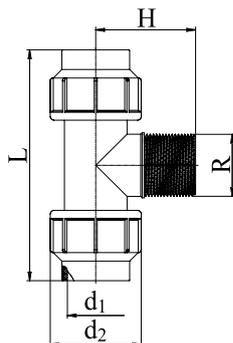
Артикул	d_1 , мм	R_p	d_2 , мм	L, мм	H, мм	Вес, кг**
110407010400	20	1/2"	44	137	48	0,084
110407011400	20	3/4"	44		53	0,084
110407020400	25	1/2"	54	147	30	0,142
110407021400	25	3/4"	54		24,5	0,136
110407022400	25	1"	54		38	0,149
110407030400	32	1/2"	64		38,5	0,225
110407031400	32	3/4"	64	167		0,219
110407032400	32	1"	64		38,5	0,207
110407042400	40	1"	82	210	50	0,464
110407043400	40*	1 1/4"	77		0,348	
110407054400	50*	1 1/2"	88	210	53	0,403
110407064400	63*	1 1/2"	117	317	70	1,20
110407065400	63*	2"	106	265	94	0,764
110407076400	75*	2 1/2"	134	360	75	1,68
110407097400	90*	3"	156	455	101	2,45
110407118400	110*	4"	177	490	115	3,12

* С усиливающим кольцом из нержавеющей стали

** Для справки



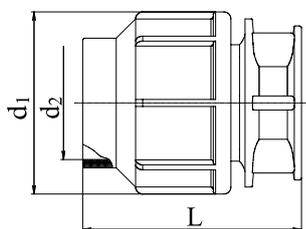
ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ



Артикул	d ₁ , мм	R	d ₂ , мм	L, мм	H, мм	Вес, кг*
110407010410	20	1/2"	44	137	50	0,078
110407011410	20	3/4"	46	143	50	0,088
110407020410	25	1/2"			48	0,061
110407021410	25	3/4"	54	150		0,063
110407022410	25	1"			50	0,065
110407030410	32	1/2"				0,166
110407031410	32	3/4"	64	167	49	0,165
110407032410	32	1"				0,166
110407043410	40	1 1/4"	64	210	51	0,336
110407054410	50	1 1/2"	88	210	53	0,396
110407065410	63	2"	106	262	96	0,675

* Для справки

ЗАГЛУШКА



Артикул	d ₁ , мм	d ₂ , мм	L, мм	Вес, кг*
110408020400	20	44	64	0,047
110408025400	25	52	67	0,054
110408032400	32	60	70	0,068
110408040400	40	88	83	0,095
110408050400	50	77	87	0,121
110408063400	63	106	109	0,251
110408075400	75	134	111	0,410
110408090400	90	156	208	1,00
110408110400	110	177	224	1,32

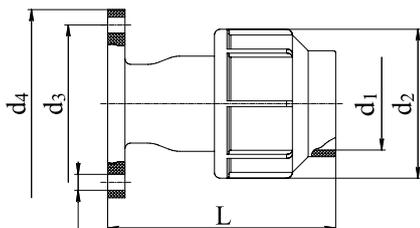
* Для справки

ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ



Артикул	d ₁ , мм	Фланец DN	d ₂ , мм	d ₃ , мм	d ₄ , мм	L, мм	Вес, кг*
110409055400	50	2"	50	93	125	174	0,541
110409065400	63	2"	50	117	125	174	0,818
110409066400	63	2 ½"	65	117	145	185	0,864
110409076400	75	2 ½"	65	134	145	185	0,979
110409077400	75	3"	80	134	160	200	1,08
110409097400	90	3"	80	160	160	200	1,67
110409098400	90	4"	100	160	181	220	1,77
110409118400	110	4"	100	181	181	220	2,09

* Для справки



ШАРОВЫЙ КРАН

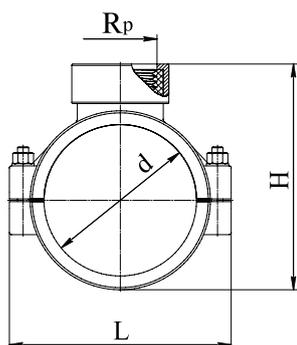


Артикул	d, мм	G	Вес, кг*
110411020200	20	½"	0,135
110411025200	25	¾"	0,200
110411032200	32	1"	0,300
110411040200	40	1 ¼"	0,460
110411050200	50	1 ½"	0,730
110411063200	63	2"	1,20

* Для справки

КОМПРЕССИОННЫЙ СЕДЛОВОЙ ОТВОД

седловые отводы с кольцом жесткости из нержавеющей стали, болтами и гайками из нержавеющей стали.



Артикул	d, мм	PN	R _p	L, мм**	H, мм**	Вес, кг**
110410090200	90	16	1/2"	87	116	0,412
110410091200	90	16	3/4"	87	118	0,421
110410092200	90	16	1"	87	121	0,432
110410093200	90	16	1 1/4"	87	123	0,472
110410094200	90	16	1 1/2"	87	123	0,474
110410095200	90	16	2"	87	126	0,481
110410110200	110	16	1/2"	99	150	0,511
110410111200	110	16	3/4"	99	150	0,523
110410112200	110	16	1"	99	150	0,533
110410113200	110	16	1 1/4"	99	150	0,565
110410114200	110	16	1 1/2"	99	150	0,566
110410115200	110	16	2"	99	150	0,570
110410117700	110*	6	3"	99	150	1,11
110410120200	125	16	1/2"	101	169	0,578
110410121200	125	16	3/4"	101	169	0,590
110410122200	125	16	1"	101	169	0,592
110410123200	125	16	1 1/4"	101	168	0,629
110410124200	125	16	1 1/2"	101	168	0,627
110410125200	125	16	2"	101	168	0,640
110410127700	125*	6	3"	139	180	1,01
110410128700	125*	6	4"	139	181	1,05
110410140200	140	16	1/2"	114	191	0,830
110410141200	140	16	3/4"	114	191	0,843
110410142200	140	16	1"	114	191	0,849
110410143200	140	16	1 1/4"	114	191	0,880
110410144200	140	16	1 1/2"	114	191	0,892
110410145200	140	16	2"	114	191	0,898
110410147400	140*	10	3"	142	201	1,13
110410148400	140*	10	4"	142	201	1,20
110410160200	160	16	1/2"	114	215	0,899

Артикул	d, мм	PN	R _p	L, мм**	H, мм**	Вес, кг**
110410010200	20*	16	1/2"	46	59	0,119
110410020200	25*	16	1/2"	49	58	0,110
110410021200	25*	16	3/4"	49	58	0,123
110410030200	32*	16	1/2"	49	62	0,103
110410031200	32*	16	3/4"	49	62	0,115
110410032200	32*	16	1"	62	70	0,162
110410040200	40	16	1/2"	62	71	0,135
110410041200	40	16	3/4"	62	71	0,146
110410042200	40	16	1"	62	70	0,153
110410050200	50	16	1/2"	62	82	0,196
110410051200	50	16	3/4"	62	82	0,209
110410052200	50	16	1"	62	82	0,217
110410053200	50	16	1 1/4"	62	82	0,221
110410060200	63	16	1/2"	62	96	0,212
110410061200	63	16	3/4"	62	96	0,222
110410062200	63	16	1"	62	96	0,228
110410063200	63	16	1 1/4"	62	96	0,268
110410064200	63	16	1 1/2"	62	96	0,275
110410070200	75	16	1/2"	79	102	0,364
110410071200	75	16	3/4"	79	104	0,376
110410072200	75	16	1"	79	107	0,384
110410073200	75	16	1 1/4"	79	109	0,421
110410074200	75	16	1 1/2"	79	109	0,428
110410075200	75	16	2"	79	112	0,437

Артикул	d, мм	PN	R _p	L, мм**	H, мм**	Вес, кг**
110410161200	160	16	3/4"	114	215	0,908
110410162200	160	16	1"	114	215	0,917
110410163200	160	16	1 1/4"	114	215	0,950
110410164200	160	16	1 1/2"	114	215	0,954
110410165200	160	16	2"	114	215	0,956
110410167400	160*	10	3"	142	222	1,19
110410168400	160*	10	4"	142	222	1,26
110410182400	180*	10	1"	169	265	1,98
110410183400	180*	10	1 1/4"	169	265	2,01
110410184400	180*	10	1 1/2"	169	265	2,01
110410185400	180*	10	2"	169	265	2,02
110410187400	180*	10	3"	169	265	2,04
110410188400	180*	10	4"	169	267	2,09
110410204400	200*	10	1 1/2"	169	265	1,97
110410205400	200*	10	2"	169	265	1,95
110410207400	200*	10	3"	169	265	1,98
110410208400	200*	10	4"	169	267	2,02
110410224400	225*	10	1 1/2"	145	287	2,05
110410225400	225*	10	2"	145	287	2,05
110410227400	225*	10	3"	174	295	2,15
110410228400	225*	10	4"	174	295	2,18
110410255400	250*	10	2"	178	314	2,47
110410257400	250*	10	3"	178	314	2,47
110410258400	250*	10	4"	178	314	2,48
110410285400	280	10	2"	179	326	3,44
110410287400	280*	10	3"	179	338	3,54
110410288400	280*	10	4"	179	338	3,59
110410315400	315	10	2"	246	350	4,16
110410317400	315*	10	3"	246	363	4,27
110410318400	315*	10	4"	246	363	4,28

* С кольцевой прокладкой

** Для справки

ПЕРЕХОДЫ НА ТРУБЫ ИЗ ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ

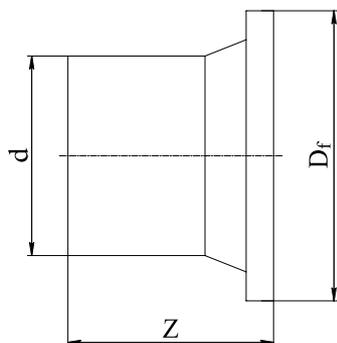
Не включенные в данный каталог типоразмеры, а также нестандартные решения поставляются под заказ.

Область применения:

водоснабжение и напорное водоотведение.

ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ УДЛИНЕННАЯ

- изготавливаются методом литья под давлением
- соответствуют единым санитарно-эпидемиологическим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому контролю (сертифицированы на применение в сетях питьевого водоснабжения)



Артикул*	d, мм	SDR	PN	D _f , мм	Z, мм	Вес, кг**
110413020210	20	11	16	45	89	0,061
110413025210	25	11	16	58	86	0,061
110413032210	32	11	16	68	80	0,061
110413040210	40	11	16	78	85	0,086
110413050210	50	11	16	88	80	0,111
110413063210	63	11	16	102	110	0,202
110413063410		17	10	102	110	0,192
110413075210	75	11	16	122	120	0,308
110413090210	90	11	16	139	123	0,454
110413090410		17	10	139	123	0,434
110413110210	110	11	16	159	150	0,707
110413110210		17	10	157	130	0,515
110413125210	125	11	16	158	170	0,931
110413140210	140	11	16	188	191	1,33
110413160210	160	11	16	210	190	1,66
110413160210		17	10	210	158	1,10
110413180210	180	11	16	212	190	2,01
110413200210	200	11	16	268	199	2,94
110413225210	225	11	16	265	200	3,33
110413225210		17	10	268	184	2,26
110413250210	250	11	16	320	210	4,88
110413280210	280	11	16	320	231	5,19
110413315210	315	11	16	370	239	7,28
110413315410		17	10	370	227	5,51
110413355210	355	11	16	430	255	10,5
110413355410		17	10	430	260	7,12

* Стандартное исполнение: ПЭ 100; PN 10, PN 16;

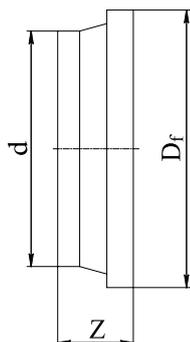
ПЭ 80 — под заказ; PN 5, PN 6.3, PN 8, PN 12.5 — под заказ

** Для справки

ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ КОРОТКАЯ

изготавливаются методами

- литья под давлением
 - прессования трубных заготовок
 - намотки с последующей механической обработкой
 - механической обработкой трубных заготовок
- Соответствуют единым санитарно-эпидемиологическим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому контролю (сертифицированы на применение в сетях питьевого водоснабжения)



Артикул*	d, мм	SDR	PN	D _f , мм	Z, мм	Вес, кг**
110413400200	400	11	16	482	115	7,77
110413400400		17	10		120	5,43
110413450200	450	11	16	530	115	9,57
110413450400		17	10		7,67	
110413500200	500	11	16	585	115	11,8
110413500400		17	10		120	8,84
110413560200	560	11	16	630	125	13,7
110413560400		17	10		10,6	
110413630200	630	11	16	685	125	16,3
110413630400		17	10		11,1	
110413710200	710	11	16	806	261	42,0
110413710400		17	10		30,7	
110413800400	800	17	10	910	272	41,5
110413900400	900	17	10	1010	276	52,9
110413910400	1000	17	10	1068	285	67,8
110413912400	1200	17	10	1278	307	107

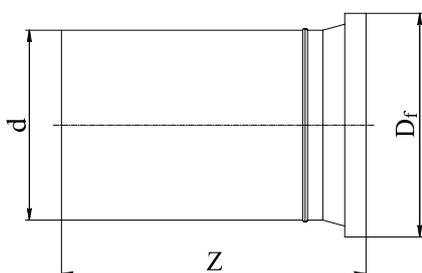
* Стандартное исполнение: ПЭ 100; PN 10, PN 16;

ПЭ 80 — под заказ; PN 5, PN 6.3, PN 8, PN 12.5 — под заказ

** Для справки

ВТУЛКА УДЛИНЕННАЯ

производится методом приварки встык отрезка трубы к предварительно изготовленной короткой втулке



Артикул	d, мм	SDR	PN	Z, мм	D _f , мм	Вес, кг*
110413400210		11	16			32,7
110413400310	400	13,6	12,5	715	482	27,6
110413400410		17	10			23,0
110413450210		11	16			41,1
110413450310	450	13,6	12,5	730	585	34,5
110413450410		17	10			28,9
110413500210		11	16			50,8
110413500310	500	13,6	12,5	715	585	42,8
110413500410		17	10			35,8
110413560210		11	16			63,1
110413560310	560	13,6	12,5	730	685	52,8
110413560410		17	10			44,0
110413630210		11	16			80,7
110413630310	630	13,6	12,5	715	685	67,0
110413630410		17	10			54,2
110413710410		17	10			117
110413710610	710	21	8	1120	800	96,4
110413710710		26	6,3			79,2
110413800410		17	10			151
110413800610	800	21	8	1120	905	124
110413800710		26	6,3			102
110413900410		17	10			189
110413900610	900	21	8	1120	1005	157
110413900710		26	6,3			129
110413910410		17	10			237
110413910610	1000	21	8	1140	1110	196
110413910710		26	6,3			161
110413912410		17	10			349
110413912610	1200	21	8	1170	1330	289
110413912710		26	6,3			238
110413914410		17	10			454
110413914610	1400	21	8	1230	1510	377
110413914710		26	6,3			312
110413916410		17	10			576
110413916610	1600	21	8	1260	1740	473
110413916710		26	6,3			393

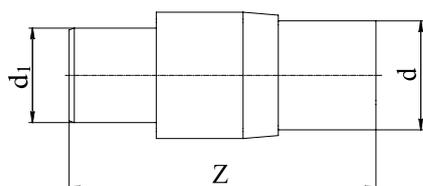
* Для справки

ПЕРЕХОДЫ ПЭ/СТАЛЬ

- Группа ПОЛИПЛАСТИК
- материалы: ПЭ 100/сталь; ПЭ 80/сталь — под заказ
- рабочее давление: PN 10, PN 16; PN 6,3, PN 8, PN 20 — под заказ
- нормативная документация: ТУ 2248-030-73011750-2014

• соответствуют единым санитарно-эпидемиологическим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому контролю (сертифицированы на применение в сетях питьевого водоснабжения)

Длина полиэтиленового патрубка достаточна для фиксации в зажимах сварочных аппаратов, распространенных на рынке.



Артикул*	dxd ₁ , мм	SDR	PN	Z, мм	Вес, кг**
110414312992	315x299	11	16	840	59
110414312994		17	10		56,3
110414313252	315x325	11	16	940	76,4
110414313254		17	10		70,5
110414353252	355x325	11	16	910	86
110414353254		17	10		79,2
110414403512	400x351	11	16	930	102
110414403514		17	10		
110414403772	400x377	11	16	930	108
110414403774		17	10		103
110414404262	400x426	11	16	915	141
110414404264		17	10		130
110414453772	450x377	11	16	900	129
110414453774		17	10		
110414454262	450x426	11	16	860	157
110414454264		17	10		142

Артикул*	dxd ₁ , мм	SDR	PN	Z, мм	Вес, кг**
110414010202	20x20	11	16	340	0,400
110414020252	25x25	11	16	345	0,500
110414030322	32x32	11	16	415	0,700
110414040382	40x38	11	16	415	0,9
110414050452	50x45	11	16	415	1,25
110414060572	63x57	11	16	500	2,2
110414060574		17	10		
110414060542	63x54	11	16	500	2,1
110414070762	75x76	11	16	500	3,9
110414070764		17	10		3,7
110414090892	90x89	11	16	480	4,75
110414090894		17	10		4,45
110414110892	110x89	11	16	610	6,70
110414110894		17	10		
110414111082	110x108	11	16	610	6,50
110414111084		17	10		6,10
110414121082	125x108	11	16	610	5,40
110414141332	140x133	11	16	640	8,70
110414141334		17	10		8,30
110414161592	160x159	11	16	650	11,8
110414161594		17	10		11,3
110414181682	180x168	11	16	670	14,6
110414181684		17	10		13,5
110414201802	200x180	11	16	670	19,5
110414201804		17	10		19,5
110414222192	225x219	11	16	720	26,5
110414222194		17	10		25,1
110414252192	250x219	11	16	760	38,5
110414252194		17	10		36,9
110414252732	250x273	11	16	830	55,3
110414252734		17	10		51,8
110414282732	280x273	11	16	800	59
110414282734		17	10		55
110414312732	315x273	11	16	840	58,1
110414312734		17	10		55,8

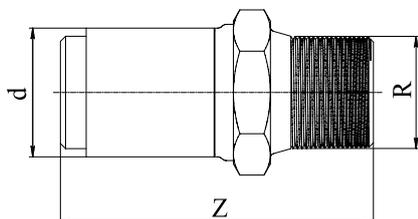
Артикул*	dxd ₁ , мм	SDR	PN	Z, мм	Вес, кг**
110414504262	500x426	11	16	1080	188
110414504264		17	10		
110414504502	500x450	11	16	1080	194
110414504504		17	10		176
110414505302	500x530	11	16	1200	211
110414505304		17	10		189
110414565302	560x530	11	16	1250	244
110414565304		17	10		219
110414635302	630x530	11	16	1350	300
110414635304		17	10		

* Изготовление других типоразмеров и изделий с другими линейными размерами — под заказ.

** Для справки

ПЕРЕХОД ПЭ-ЛАТУНЬ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ

- материалы и параметры: ПЭ 100 SDR 11/латунь MS 58
 - рабочее давление: PN 16
 - соответствуют единым санитарно-эпидемиологическим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому контролю (сертифицированы на применение в сетях питьевого водоснабжения)
- Монтаж осуществляется с помощью электросварной муфты соответствующего диаметра.

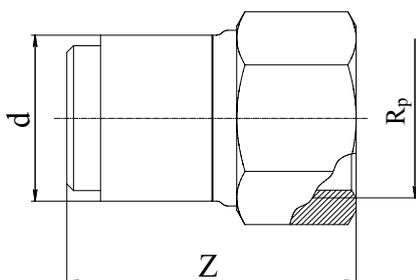


Артикул	d, мм	R, дюймы	Z, мм	Вес, кг*
110414010210	20	1/2"	75	0,133
110414021210	25	3/4"	76	0,182
110414032210	32	1"	80	0,257
110414033210	32	1 ¼"	82	0,37
110414034210	32	1 ½"	82	0,437
110414042210	40	1"	84	0,358
110414043210	40	1 ¼"	86	0,405
110414044210	40	1 ½"	86	0,454
110414052210	50	1"	88	0,505
110414053210	50	1 ¼"	90	0,539
110414054210	50	1 ½"	90	0,514
110414063210	63	1 ¼"	94	0,739
110414064210	63	1 ½"	94	0,709
110414065210	63	2"	98	0,762

* Для справки

ПЕРЕХОД ПЭ-ЛАТУНЬ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

- материалы и параметры: ПЭ 100 SDR 11/латунь MS 58
 - рабочее давление: PN 16
 - соответствуют единым санитарно-эпидемиологическим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому контролю (сертифицированы на применение в сетях питьевого водоснабжения)
- Монтаж осуществляется с помощью электросварной муфты соответствующего диаметра.

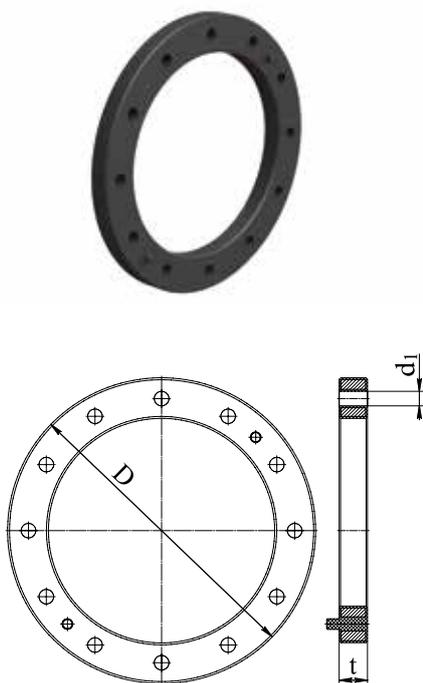


Артикул	d, мм	R _p , дюймы	Z, мм	Вес, кг*
110414032200	32	1"	71	0,25
110414043200	40	1 ¼"	77	0,386
110414054200	50	1 ½"	81	0,594
110414062200	63	1"	89	1,1
110414063200	63	1 ¼"	89	1,062
110414064200	63	1 ½"	89	0,958
110414065200	63	2"	89	0,832

* Для справки

ФЛАНЦЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ С ПОКРЫТИЕМ

- материалы: сталь/ПП; сталь
- рабочее давление: PN 10; PN 16



Артикул	Типоразмер		Отверстия, n x d, мм	D, мм	t, мм	Вес, кг*
	ПЭ трубы	Ответного фланца				
ФЛАНЦЫ С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ						
110415010202	20	DN 15 PN 16	4x14	95	12	0,2
110415020252	25	DN 20 PN 16	4x14	105	14	0,3
110415030322	32	DN 25 PN 16	4x14	115	16	0,5
110415040402	40	DN 32 PN 16	4x18	140	18	0,7
110415050502	50	DN 40 PN 16	4x18	150	18	0,8
110415060632	63	DN 50 PN 16	4x18	165	18	0,78
110415070750	75	DN 65 PN 25	8x18	185	22	1,2
110415090900	90	DN 80 PN 25	8x18	200	20	1,4
110415111002	110	DN 100 PN 16	8x18	220	20	1,6
110415121002	125	DN 100 PN 16	8x18	223	20	1,5
110415141252	140	DN 125 PN 16	8x18	250	24	2,3
110415161502	160	DN 150 PN 16	8x22	286	24	3,3
110415181502	180	DN 150 PN 16	8x22	285	24	3,2
110415202004	200	DN 200 PN 10	8x22	340	24	4,6
110415222004	225	DN 200 PN 10	8x22	340	24	3,75
110415252504	250	DN 250 PN 10	12x22	403	30	7,2
110415282504	280	DN 250 PN 10	12x22	395	30	7,2
110415313004	315	DN 300 PN 10	12x22	463	34	10,1
110415353504	355	DN 350 PN 10	16x22	505	39	15,6
110415404004	400	DN 400 PN 10	16x26	567	44	19,8
110415455004	450	DN 500 PN 10	20x26	670	44	23,8
110415505004	500	DN 500 PN 10	20x26	670	44	24,7
110415566004	560	DN 600 PN 10	20x30	810	65	35,7
110415636004	630	DN 600 PN 10	20x30	810	66	32,5
Артикул	Типоразмер		Отверстия, n x d, мм	D, мм	t, мм	Вес, кг*
	ПЭ трубы	Ответного фланца				
ФЛАНЦЫ ГОСТ 12820 С ЭПОКСИДНЫМ ПОКРЫТИЕМ						
110416313004	315	DN 300 PN 10	12x22	440	24	13,6
110416313002		DN 300 PN 16	12x26	460	28	17,6
110416353504	355	DN 350 PN 10	16x22	500	24	19,9
110416353502		DN 350 PN 16	16x26	520	30	24,8
110416404004	400	DN 400 PN 10	16x26	565	26	25,9
110416404002		DN 400 PN 16	16x30	580	34	30,4
110416455004	450	DN 500 PN 10	2x026	670	28	39,4
110416455002		DN 500 PN 16	20x33	710	44	56
110416505004	500	DN 500 PN 10	20x26	670	28	35,4
110416505002		DN 500 PN 16	20x33	710	44	51,2
110416566004	560	DN 600 PN 10	20x30	780	31	51,4
110416566002		DN 600 PN 16	20x36	840	45	81
110416636004	630	DN 600 PN 10	20x30	780	31	43
110416636002		DN 600 PN 16	20x36	840	45	58,2
110416717004	710	DN 700 PN 10	20x30	895	34	64,3
110416717002		DN 700 PN 16	20x36	910	47	84
110416808004	800	DN 800 PN 10	20x33	1015	37	95,8
110416808002		DN 800 PN 16	20x39	1020	49	104
110416909004	900	DN 900 PN 10	20x33	1115	40	109
110416909002		DN 900 PN 16	20x39	1120	54	128
110416910104	1000	DN 1000 PN 10	20x36	1230	43	143
110416910102		DN 1000 PN 16	20x42	1255	58	179
110416920124	1200	DN 1200 PN 10	20x39	1455	51	201
110416920122		DN 1200 PN 16	20x48	1485	71	298
110416940144	1400	DN 1400 PN 10	20x45	1675	60	279
110416960164	1600	DN 1600 PN 10	20x52	1820	70	422

* Для справки

РЕЗИНОВАЯ МУФТА ДЛЯ ПРОХОДА ЧЕРЕЗ СТЕНУ ИЛИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ В ШАХТУ/БАЗУ КОЛОДЦА

- материал: EPDM
- муфта применяется для ПЭ и ПВХ труб



Артикул	d, мм; DN/OD	d ₁ , мм*
353140001100	110	138
353140001250	125	151
353140001600	160	186
353140002000	200	226
353140002250	225	251
353140002500	250	276
353140002800	280	306
353140003150	315	341

*d₁ — диаметр отверстия в ЖБИ. Размер указан для справки

РЕЗИНОВАЯ МУФТА ДЛЯ ПРОХОДА ЧЕРЕЗ СТЕНУ ИЛИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ В ШАХТУ/БАЗУ КОЛОДЦА

- материал: ТЭП
- муфта применяется для ПЭ и ПВХ труб



Артикул	d, мм; DN/OD	d ₁ , мм*
353140004000	400	426
353140004500	450	466
353140005000	500	516
353140005600	560	576
353140006300	630	646
353140007100	710	726
353140008000	800	816
353140009000	900	916
353140001000	1000	1016
353140001200	1200	1216
353140001400	1400	1416
353140001600	1600	1616

*d₁ — диаметр отверстия в ЖБИ. Размер указан для справки

СИСТЕМА НАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ПВХ



А (увеличено)

усиленное уплотнительное кольцо

ПП часть кольца фиксирует его в раструбе

Уплотняющая часть кольца выполнена из ТЭП

Область применения: хозяйственно-питьевое водоснабжение, напорное водоотведение.

Трубы сертифицированы на применение в сетях питьевого водоснабжения (соответствуют единым санитарно-эпидемиологическим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому контролю).

Конструкция: однослойные трубы со сплошной стенкой. Раструбное соединение с уплотнительным кольцом.

Трубы и фитинги могут комплектоваться как традиционными, так и усиленными уплотнительными кольцами (Forsheda).

Поскольку традиционное кольцо не закреплено жестко в раструбе, возникает риск смятия и выталкивания его из канавки в случае нарушения

правил монтажа. Усиленное кольцо фиксируется в раструбе в процессе его формования, что исключает подобный риск.

Материал: непластифицированный поливинилхлорид (НПВХ), далее по тексту – ПВХ.

Сортамент:
DN/OD 110-500 мм
PN 6, PN 10

Температура транспортируемой среды:
до +45°

Нормативная документация:
ТУ 2248-034-73011750-2014, ГОСТ Р 51613-2000

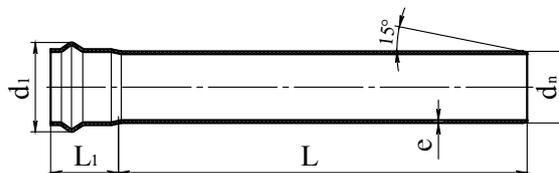
Пример условного обозначения:
Труба НПВХ SDR 26 – 110x4,2 PN 10
ТУ 2248-034-73011750-2014

ТРУБА ПВХ С РАСТРУБОМ И УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ

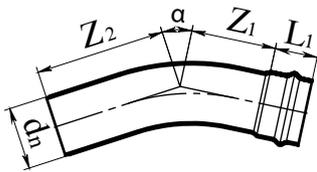
Артикул	d_n , мм	e , мм	d_r , мм	L_1 , мм	L , мм
Номинальное давление PN 6					
120101110703	110	2,7	138,9	120,0	3000
120101110706					6000
120101160703	160	4,0	194,8	140,0	3000
120101160706					6000
120101225703	225	5,5	266,7	160,0	3000
120101225706					6000
120101315703	315	7,7	368,3	190,0	3000
120101315706					6000
120101400703	400	9,8	464,9	220,0	3000
120101400706					6000
120101500703	500	12,3	577,0	260,0	3000
120101500706					6000

Артикул	d_n , мм	e , мм	d_r , мм	L_1 , мм	L , мм
Номинальное давление PN 10					
120101110403	110	4,2	141,7	120,0	3000
120101110406					6000
120101160403	160	6,2	199,6	140,0	3000
120101160406					6000
120101225403	225	8,6	273,5	160,0	3000
120101225406					6000
120101315403	315	12,1	377,9	190,0	3000
120101315406					6000
120101400403	400	15,3	475,7	220,0	3000
120101400406					6000
120101500403	500	19,1	589,8	260,0	3000
120101500406					6000

Соотношение номинального давления и SDR	
PN 6	SDR 41
PN 10	SDR 26

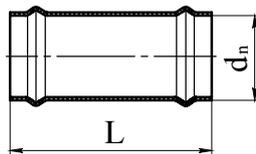


ОТВОД ПВХ PN 10



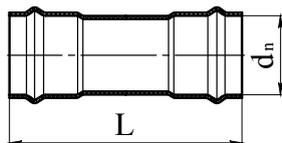
Артикул	d_n , мм	α , град	Z_1 , мм	Z_2 , мм	L_1 , мм
120303110411	110	11	206	203	120
120303110422		22	245	242	
120303110430		30	275	269	
120303110445		45	328	325	
120303110460		60	391	380	
120303110490		90	553	555	
120303160411	160	11	261	247	140
120303160422		22	316	310	
120303160430		30	361	341	
120303160445		45	441	423	
120303160460		60	531	530	
120303160490		90	771	751	
120303225411	225	11	342	311	160
120303225422		22	419	390	
120303225430		30	477	444	
120303225445		45	592	560	
120303225460		60	722	720	
120303225490		90	1054	1021	
120303315411	315	11	456	396	190
120303315422		22	564	507	
120303315430		30	645	583	
120303315445		45	807	744	
120303315460		60	987	980	
120303315490		90	1453	1390	

МУФТА ПВХ РЕМОНТНАЯ PN 10



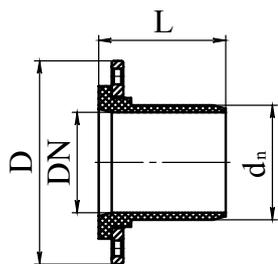
Артикул	d_n , мм	L, мм
120301110400	110	325
120301160400	160	375
120301225400	225	460
120301315400	315	535
120301400400	400	605
120301500400	500	700

МУФТА ПВХ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ PN 10



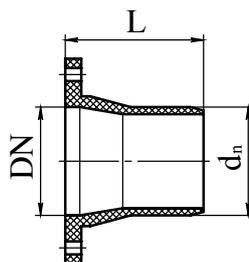
Артикул	d_n , мм	L, мм
120301110410	110	360
120301160410	160	470
120301225410	225	540
120301315410	315	600

ПАТРУБОК ПВХ ГЛАДКИЙ С МЕТ. ФЛАНЦЕМ PN 10



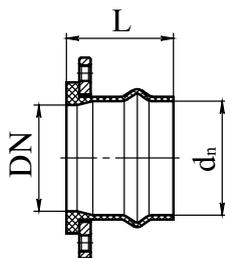
Артикул	$d_n \times DN$, мм	L, мм	D, мм
120302110410	110 x 100	153	220
120302160410	160 x 150	176	285
120302225410	225 x 200	218	340
120302315410	315 x 300	252	445

ПАТРУБОК ПВХ ГЛАДКИЙ С ПВХ ФЛАНЦЕМ PN 10



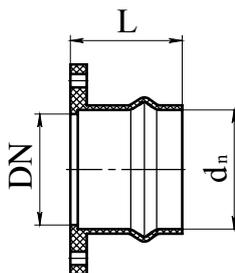
Артикул	$d_n \times DN$, мм	L, мм
120302110411	110 x 100	155
120302160411	160 x 150	190
120302225411	225 x 200	215
120302315411	315 x 300	270
120302400411	400 x 400	300

ПАТРУБОК ПВХ РАСТРУБНЫЙ С МЕТ. ФЛАНЦЕМ PN 10



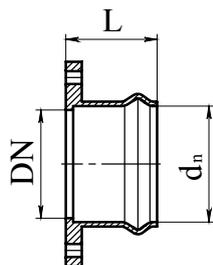
Артикул	$d_n \times DN$, мм	L, мм
120302110400	110 x 100	135
120302160400	160 x 150	154
120302225400	225 x 200	335
120302315400	315 x 300	380

ПАТРУБОК ПВХ РАСТРУБНЫЙ С ПВХ ФЛАНЦЕМ PN 10



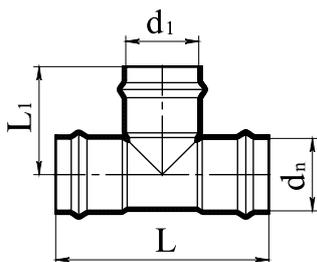
Артикул	$d_n \times DN$, мм	L, мм
120302110401	110 x 100	135
120302160401	160 x 150	154
120302225401	225 x 200	175
120302315401	315 x 300	215
120302400401	400 x 400	250

ПАТРУБОК ВЧШГ РАСТРУБНЫЙ С ВЧШГ ФЛАНЦЕМ PN 10



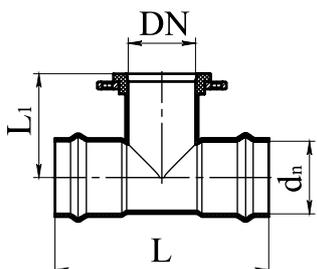
Артикул	$d_n \times DN$, мм	L, мм
120401110400	110 x 100	115
120401160400	160 x 150	145
120401225400	225 x 200	155
120401315400	315 x 300	190
120401400400	400 x 400	230
120401500400	500 x 500	250

ТРОЙНИК ПВХ PN 10



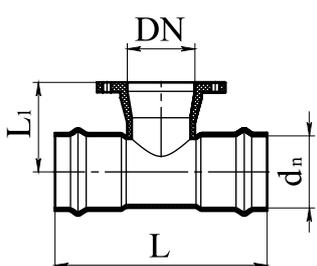
Артикул	$d_n \times d_1$, мм	L, мм	L_1 , мм
120304111142	110 x 110	400	200
120304161142	160 x 110	450	220
120304161642	160 x 160	470	240
120304221142	225 x 110	465	265
120304221642	225 x 160	515	270
120304222242	225 x 225	580	290
120304311142	315 x 110	590	300
120304311642	315 x 160	620	320
120304313142	315 x 315	780	380

ТРОЙНИК ПВХ С МЕТ. ФЛАНЦЕМ PN 10



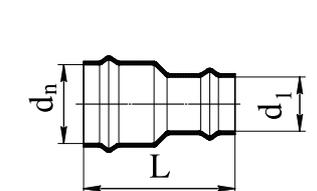
Артикул	$d_n \times DN$, мм	L, мм	L_1 , мм
120304111140	110 x 100	372	180
120304161140	160 x 100	452	210
120304161640	160 x 150	455	230
120304222040	225 x 200	580	282

ТРОЙНИК ПВХ С ФЛАНЦЕМ ИЗ ПВХ PN 10



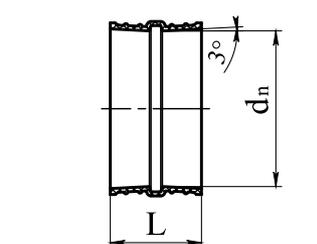
Артикул	$d_n \times DN$, мм	L, мм	L_1 , мм
120304111141	110 x 100	405	160
120304161141	160 x 100	445	190
120304161641	160 x 150	470	200
120304221141	225 x 100	465	225
120304221641	225 x 150	500	245
120304222041	225 x 200	580	282
120304311141	315 x 100	570	260
120304311641	315 x 150	625	280

ПЕРЕХОД ПВХ РЕДУКЦИОННЫЙ PN 10



Артикул	$d_n \times d_1$, мм	L, мм
120305161140	160 x 110	305
120305221140	225 x 110	362
120305221640	225 x 160	355
120305311640	315 x 160	431

МУФТА ЗАЩИТНАЯ ДЛЯ ПРОХОДА ЧЕРЕЗ ЖБИ



Артикул	d_n , мм	L, мм
341311020000	110	125
341316020000	160	116
341322520000	225	460
341331520000	315	138
341340020000	400	198
341350020000	500	185

I КОЛОДЦЫ ДЛЯ НАПОРНЫХ СИСТЕМ

Колодцы для напорных систем (НК) соответствуют основным требованиям надежности конструкции по ГОСТ 32972.

Область применения:

Сети водоснабжения, размещение и обслуживание запорно-регулирующей арматуры.

Комплектация трубопроводной арматурой согласно проекту:

НК1000 – до DN 400 мм

НК1200, НК1200С – до DN 400 мм

НК1600 – до DN 600 мм

Комплектующие:

- Форма для плиты ЖБ под люк
- Конус-переход шахта/ЖБ плита для К1000/К1200 или Конус-переход шахта/ЖБ плита для К1600
- Уплотнительное кольцо для шахты колодца К1000/К1200 или термоусаживающаяся лента для герметизации соединения шахты и конуса колодца
- Шахта колодца с лестницей или ступенями
- База или шахта-база напорного колодца



НК1000



НК1600

КОМПЛЕКТАЦИЯ КОЛОДЦА НК1000





ФОРМА ЗАКАЗА КОЛОДЦЕВ ДЛЯ НАПОРНЫХ СИСТЕМ

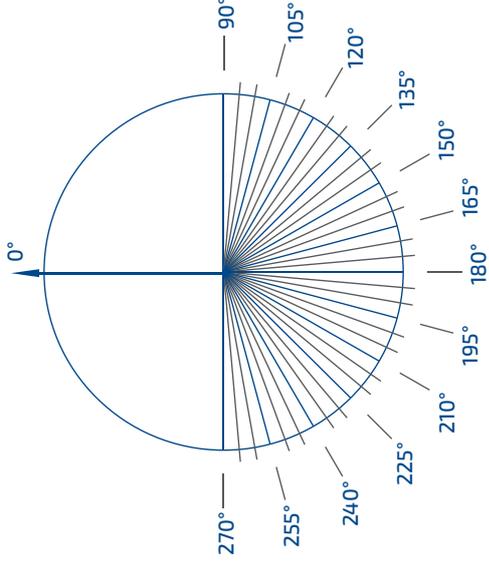
Наименование организации: _____

Контактное лицо: _____

Телефон: _____ E-mail: _____

Комментарии к заказу: _____

Дата: _____ Подпись, печать организации: _____



Демонтажная вставка: да нет

№ колодца по проекту	Тип колодца	Тип люка	Выход 0°		Вход 1		Вход 2		Трубопроводная арматура											
			Обозначение трубы в проекте	Высота ⁰ , мм	Обозначение трубы в проекте	Высота ¹ , мм	Угол, град.	Обозначение трубы в проекте	Высота ² , мм	Угол, град.	Тип арматуры	Диаметр, мм	Рабочее давление, бар	Расверловка	Строительная длина, мм	Управление	Отвертные фланцы, прокладки, метизы (да; нет)	Серия трубопроводной арматуры		
	НК1000 НК1200 НК1200С НК1600	А15 люк В125 люк С250 люк Д400 люк Д400 реш. круглая Д400 реш. прямоуго.	Тип сети: Питевая (П); Техническая (Т)	Форма для плиты ж.б. под люк (да; нет)	Лестница (да; нет)															

Форму заказа в Excel можно запросить по электронной почте smir@polyplastic.ru

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

Центральный ФО

Москва +7 (495) 745-68-57

Тульская обл., г. Новомосковск +7 (48762) 2-14-02

Приволжский ФО

г. Казань +7 (843) 200-05-71

г. Новочебоксарск +7 (8352) 74-29-29

г. Оренбург +7 (3532) 52-22-74

г. Пермь +7 (342) 207-97-61

г. Самара +7 (846) 277-92-34

Саратовская обл., г. Энгельс +7 (8453) 74-33-19

Сибирский ФО

г. Иркутск +7 (3952) 56-22-26

г. Новокузнецк +7 (3843) 53-90-14

г. Новосибирск +7 (383) 361-23-14

г. Омск +7 (3812) 71-10-20

Южный ФО

Волгоградская обл., г. Волжский +7 (8443) 51-15-15

г. Краснодар +7 (861) 256-82-96

г. Ростов-на-Дону +7 (863) 206-11-65

г. Сочи +7 (8622) 66-96-70

Уральский ФО

г. Екатеринбург +7 (343) 222-25-01

г. Тюмень +7 (3452) 63-88-00

г. Челябинск +7 (351) 734-99-11

Дальневосточный ФО

г. Владивосток +7 (4232) 46-85-35

г. Хабаровск +7 (4212) 47-09-11

Казахстан

+7 (71645) 7-20-44

Беларусь

+375 (17) 336-99-93

Копирование или воспроизведение каталога частями или целиком без письменного разрешения Группы ПОЛИПЛАСТИК запрещено.

Группа ПОЛИПЛАСТИК
Тел.: +7 (495) 745-68-57
www.polyplastic.ru

Россия, 119530, Москва,
Очаковское шоссе, д. 18, стр. 3,
ppc@polyplastic.ru



группа
ПОЛИПЛАСТИК