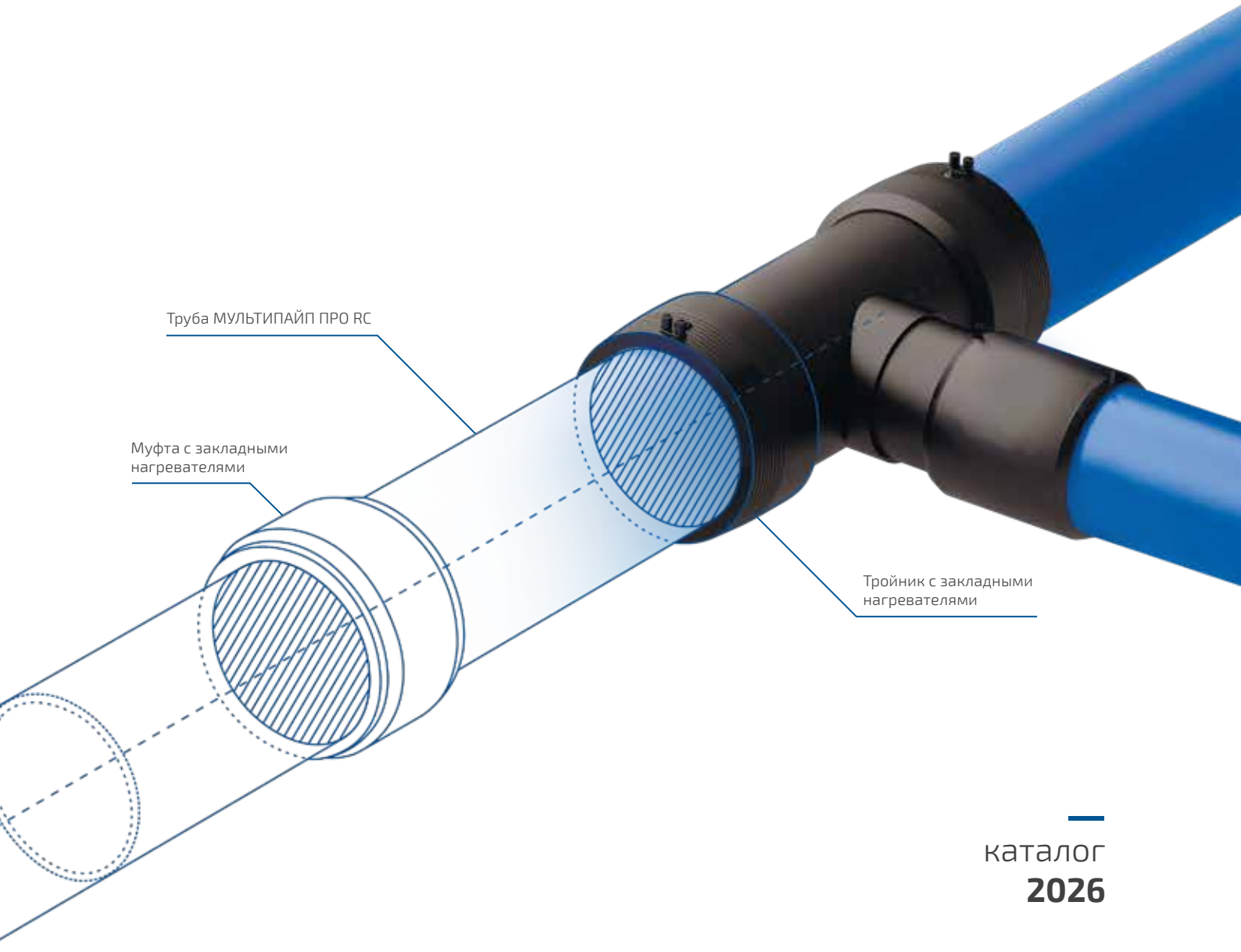
ГРУППА ПОЛИПЛАСТИК

НАПОРНЫЕ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ



каталог
2026



О КОМПАНИИ

Группа ПОЛИПЛАСТИК – крупнейший в России и ЕАЭС производитель и ведущий эксперт в области разработки и применения полимерных трубопроводных систем и компаундов. Также компания предлагает комплексные инженерные решения для водоподготовки и очистки сточных вод, разрабатывает инновационные цифровые решения и программное обеспечение для сферы строительства и ЖКХ.

В 2026 году Группе ПОЛИПЛАСТИК исполняется 35 лет. Сегодня компания объединяет 33 производственные площадки и 46 торговых домов, расположенные на территории России, Белоруссии и Казахстана.

В активе компании – один из самых оснащенных НИИ в области композиционных материалов и полимерных труб. На высокооснащенных предприятиях налажен выпуск инновационной и импортозамещающей продукции для создания полимерных трубопроводных систем. Инженерно-технические разработки компании обеспечивают технологический суверенитет в области обеспечения систем очистки воды высокотехнологичным оборудованием.

С 2020 года Группа ПОЛИПЛАСТИК включена в перечень системообразующих предприятий РФ, оказывающих особое влияние на экономику страны.

ВОЗМОЖНОСТИ

Объединяя научные, производственные, инженерные, информационно-технические возможности и активы, Группа ПОЛИПЛАСТИК выступает в качестве крупнейшего интегратора продукции, технологий и сервисов для создания и эксплуатации качественной, надежной инфраструктуры.

Компания активно развивает системный отраслевой подход в производстве продукции и работе с клиентами, обеспечивая комплексное сопровождение инфраструктурных проектов с учетом специфических требований и задач разных сфер применения.

Сервисные возможности включают полную комплектацию поставок всеми необходимыми материалами и оборудованием, консультации технических специалистов, помощь в проектировании, логистические услуги, монтаж и шефмонтаж, дальнейшее обслуживание построенных объектов, внедрение и поддержку программного обеспечения. Учебный центр ПОЛИПЛАСТИК реализует программы профессионального обучения.

В партнерстве с государством и бизнесом Группа ПОЛИПЛАСТИК создает надежную, долговечную и экологичную инфраструктуру с современным уровнем цифровизации, тем самым способствуя повышению качества жизни, благополучия и безопасности людей.



ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ

- **Гражданское строительство**
- **Коммунальная инфраструктура**
- **Транспорт**
- **Энергетика**
- **Нефтяная промышленность**
- **Газовая промышленность**
- **Сельское хозяйство и экология**
- **Промышленность**

СОДЕРЖАНИЕ

О компании 2
Возможности 2
Отрасли применения 3
Системы напорных трубопроводов 6
Трубы с соэкструзионными слоями серии МУЛЬТИПАЙП 8
- Влияние точечной нагрузки на напорную трубу 8
- Ключевые характеристики труб серии МУЛЬТИПАЙП 9
- Виды труб серии МУЛЬТИПАЙП 9
- Способы соединения труб серии МУЛЬТИПАЙП 12

Трубы с защитным удаляемым слоем серии ПРОТЕКТ 13
- Виды труб серии ПРОТЕКТ 14
- ПРОТЕКТ RC Детект с токопроводящим элементом, интегрированным под защитный удаляемый слой 17
- Вывод токопроводящего элемента под ковер 18
- Комплекты для изоляции соединения 19
- Способы соединения труб серии ПРОТЕКТ 22

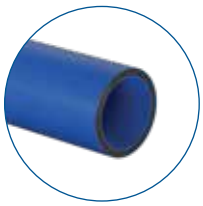
Трубы серии ЭКО 24
- Ключевые характеристики 24
- Виды труб серии ЭКО 24

Трубы полиэтиленовые однослойные 26
Трубы с соэкструзионными слоями МУЛЬТИКЛИН АГРО 30
Трубы-футляры POLYPLASTIC 32
Фитинги (соединительные детали) 32
- Фитинги с закладными нагревателями серии СТАНДАРТ 32
- Фитинги с закладными нагревателями серии ПРО 38
- Фитинги с трубными концами 32
- Фитинги с закладными нагревателями и фитинги с трубными концами SDR 7,4-9 46
- Фитинги литые с трубными концами 52
- Отводы гнутые цельнотянутые 64
- Тройники ЕВРОСТАНДАРТ 67
- Сегментные фитинги 69
- Компрессионные фитинги 75
- Переходы на трубы из других материалов 83

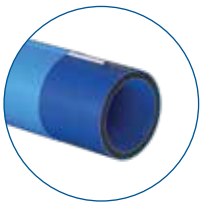
Система напорных трубопроводов ПВХ-О-ПРО 89
Колодцы для напорных систем 94
Резервуар с запорно-регулирующей арматурой и приборами учета 95
Запорная арматура для систем водоснабжения и водоотведения 95
Сооружения на основе полимерных панелей ПОЛИПРОПАНЕЛЬ 96
Комплексные решения для хранения питьевой и технической воды 97
Насосное оборудование для объектов водоснабжения 89
Оборудование для монтажа 101
Нормативно-техническая информация 103
Учебный центр 106
Программные решения 107

ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ

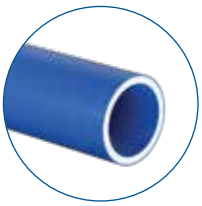
ТРУБЫ



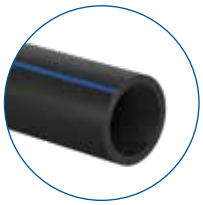
Серия МУЛЬТИПАЙП®



Серия ПРОТЕКТ®



Серия ЭКО



ПЭ 100, ПЭ 112



ПВХ-О



ИЗОПРОФЛЕКС
АРКТИК®-У



АРКТИК®
(АРКТИК ПОЛЮС-У)

ФИТИНГИ



С трубными концами



Гнутые отводы



Сегментные



Европейский
стандарт



С закладными
нагревателями



Компрессионные



Переходы на трубы
из других материалов

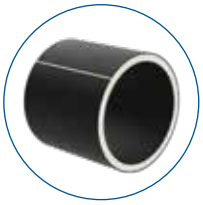


Для труб
ПВХ-О



Для труб АРКТИК
(АРКТИК ПОЛЮС-У)

ПРОЧИЕ



Трубы-футляры



Резервуары для аккумулирования питьевой воды



Насосные станции; насосы ПОЛИПАМП



Блочно-модульные станции водоподготовки



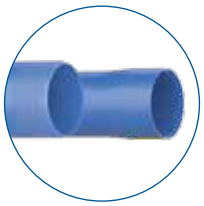
Запорная арматура



Колодцы для обустройства запорно-регулирующей арматуры



Емкости с ЗРА



Обсадные трубы



Сооружения на основе полимерных панелей ПОЛИПРОПАНЕЛЬ

БЕСТРАНШЕЙНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕМОНТА И ВОССТАНОВЛЕНИЯ НАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ



ПОЛИЛАЙНЕР®



ПОЛИЛАЙНЕР ПЕКС



SUBLINE®

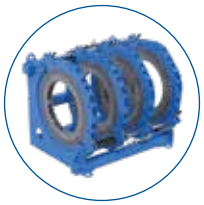


ROLLDOWN

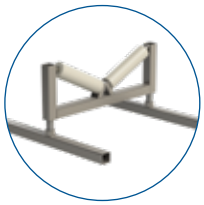
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОНТАЖА



Аппараты для сварки фитингами с закладными нагревателями



Аппараты для сварки нагретым инструментом встык



Дополнительное оборудование

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

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);
- инструкции по монтажу;
- свидетельство о государственной регистрации (подтверждает соответствие единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)).

ВИДЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

Группа ПОЛИПЛАСТИК выпускает напорные трубы:

- ПЭ 100 по ГОСТ Р 70628.2-2023 (ИСО 4427-2:2019), ГОСТ 18599-2001**
- ПЭ 112 и ПРОТЕКТ 1120 по ТУ 22.21.21-061-73011750-2025
- с соэкструзионными слоями серии **МУЛЬТИПАЙП** по ТУ 22.21.21-019-73011750-2020 согласно ГОСТ Р 70628.2-2023 (ИСО 4427-2:2019), ГОСТ 18599-2001**
- серии **ЭКО** по ТУ 22.21.21-077-73011750-2021 согласно ГОСТ Р 70628.2-2023 (ИСО 4427-2:2019), ГОСТ 18599-2001**
- с защитным удаляемым слоем серии **ПРОТЕКТ** по ТУ 22.21.21-019-73011750-2020 согласно ГОСТ Р 70628.2-2023 (ИСО 4427-2:2019), ГОСТ 18599-2001**

** Применение в качестве национального стандарта РФ прекращено с 01.09.2024 г., но продолжает действовать в качестве межгосударственного стандарта (в странах ЕАЭС).

Трубы серии МУЛЬТИПАЙП



МУЛЬТИПАЙП ПРО RC

Труба с соэкструзионными слоями

Внутренний и наружный соэкструзионные слои из ПЭ 100-RC [1, 2]



МУЛЬТИПАЙП ПРО RC 1075

Труба с соэкструзионными слоями

Слои выполнены из ПЭ 100-RC [1, 2]

1. Повышенная стойкость к точечным нагрузкам;
2. Повышенная стойкость к внешним повреждениям (царапинам).

Трубы серии ПРОТЕКТ



ПРОТЕКТ RC

- Защитный удаляемый слой
- Внутренний и наружный соэкструзионные слои из ПЭ 100-RC [1, 2]



ПРОТЕКТ RC ДЕТЕКТ

- Защитный удаляемый слой
- Внутренний и наружный соэкструзионные слои из ПЭ 100-RC [1, 2]
- Токопроводящий элемент [3]



ПРОТЕКТ

- Защитный удаляемый слой, труба из ПЭ 100



ПРОТЕКТ 1120

- Защитный удаляемый слой
- Труба из ПЭ 112 [1]

Трубы серии ЭКО обладают повышенной стойкостью к растягивающим усилиям благодаря отсутствию сажи и вторичного сырья в несущем среднем слое.

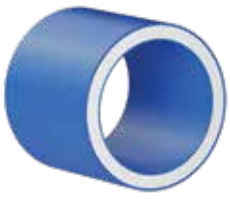
Благодаря сложному технологическому процессу производства и среднему слою натурального цвета очень хорошо защищены от подделки.

Наружный слой труб серии ЭКО:

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

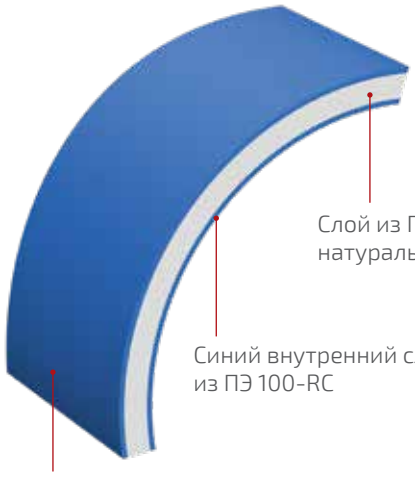
Синий внутренний слой труб серии ЭКО из ПЭ 100-RC обеспечивает стойкость к точечным нагрузкам.

Трубы серии ЭКО



МУЛЬТИПАЙП ЭКО RC

- Наружный слой синего цвета из ПЭ 100-RC [2]
- Слой из ПЭ 100 натурального цвета
- Внутренний соэкструзионный слой из ПЭ 100-RC [1]



1. Повышенная стойкость к точечным нагрузкам;
2. Повышенная стойкость к внешним повреждениям (царапинам);
3. Поиск трубопровода под водой, землей, в т.ч. в условиях плотной городской застройки. Тип трубы определяется по согласованию с производителем.

ТРУБЫ С СОЭКСТРУЗИОННЫМИ СЛОЯМИ СЕРИИ МУЛЬТИПАЙП®

Стойкость к растрескиванию при точечных нагрузках труб **МУЛЬТИПАЙП ПРО RC 1075** и **МУЛЬТИПАЙП ПРО RC** 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 открытого способа прокладки без замены грунта обратной засыпки.

Область применения:

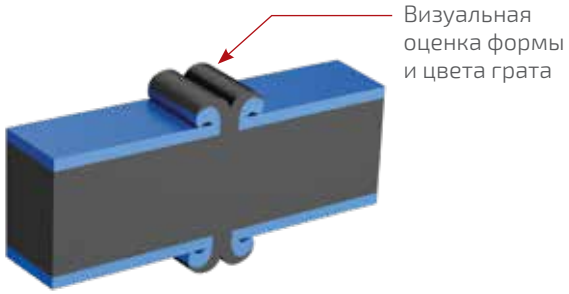
- для транспортирования воды хозяйственно-питьевого назначения;
- транспортирования воды до очистки;
- дренажа и напорной канализации;
- вакуумных канализационных систем;
- транспортирования воды для других целей.

Трубы сертифицированы на применение в сетях питьевого водоснабжения

Температура транспортируемой среды: до +40 °С

Нормативная документация:

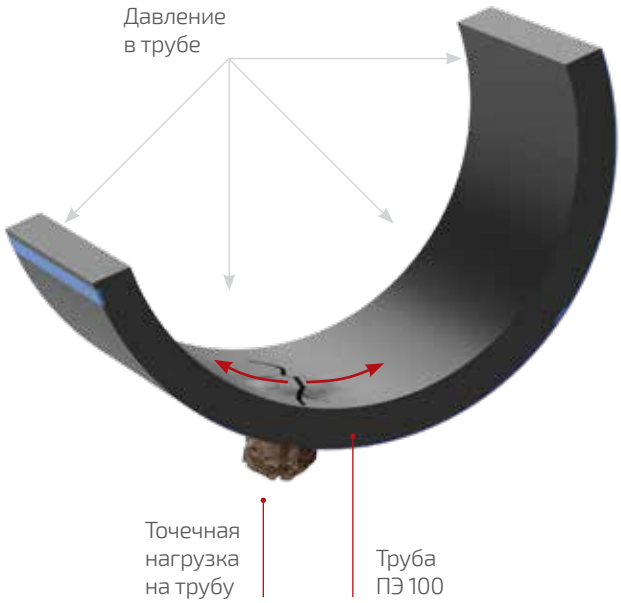
ГОСТ Р 70628.1-2023 (ИСО 4427-1:2019)
ГОСТ Р 70628.2-2023 (ИСО 4427-2:2019)
ГОСТ 18599-2001*
ТУ 22.21.21-019-73011750-2020
Конструкция труб в соответствии с PAS 1075

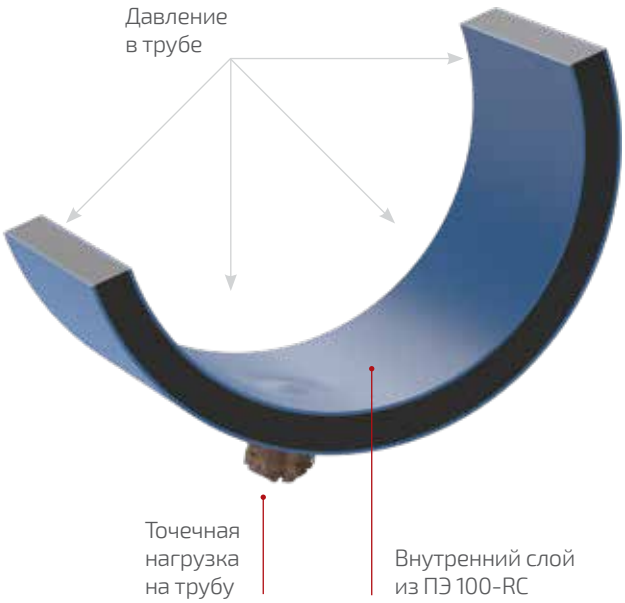


ВЛИЯНИЕ ТОЧЕЧНОЙ НАГРУЗКИ НА НАПОРНУЮ ТРУБУ

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.

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.





* Применение в качестве национального стандарта РФ прекращено с 01.09.2024 г., но продолжает действовать в качестве межгосударственного стандарта (в странах ЕАЭС).

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРУБ СЕРИИ МУЛЬТИПАЙП

- Стойкость к точечным нагрузкам (внутренний слой из ПЭ 100-RC)
- Повышенная стойкость к внешним повреждениям (наружный слой из ПЭ 100-RC)
- Защита от подделки (сложный технологический процесс производства)
- Визуальная идентификация сетей хозяйственно-питьевого водоснабжения (наружный слой синего цвета).
- Простой визуальный контроль сварного соединения.



ВИДЫ ТРУБ СЕРИИ МУЛЬТИПАЙП



МУЛЬТИПАЙП ПРО RC

Материал: наружный слой – ПЭ 100-RC*;
средний слой – ПЭ 100; внутренний слой – ПЭ 100-RC*

Доступно к заказу: DN/OD 63–1600 мм;
PN 6, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16, PN 20

Пример условного обозначения трубы:
Труба МУЛЬТИПАЙП ПРО RC III ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ 100-RC ВОДА SDR 17 630х37,4 тип А ТУ 22.21.21-019-73011750-2020

Пример условного обозначения трубы из ПЭ 100-RC:
Труба МУЛЬТИПАЙП ПРО RC 1075 III ПЭ 100-RC/ПЭ 100-RC/ПЭ 100-RC ВОДА SDR 17 630х37,4 тип А ТУ 22.21.21-019-73011750-2020

Пример условного обозначения трубы:
Труба МУЛЬТИПАЙП II ПЭ 100/ПЭ 100-RC ВОДА SDR 11 32х3 тип А ТУ 22.21.21-019-73011750-2020

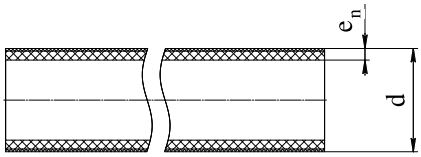
* Полиэтилен 100-RC (Resistant to Cracks) соответствует всем требованиям, предъявляемым к ПЭ 100, что позволяет при проектировании и эксплуатации труб, изготовленных из этого материала, применять нормативы и рекомендации, разработанные для ПЭ 100. Кроме того, трубы, изготовленные из ПЭ 100-RC, обладают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

ТРУБЫ МУЛЬТИПАЙП ПРО RC / МУЛЬТИПАЙП ПРО RC 1075

- *трубы в отрезках по 11,9 м, 12 м, 13 м, возможно изготовление другой длины;*
- *трубы диаметром 63-110 мм также изготавливаются в бухтах длиной 100 м или 200 м*







d, мм; DN/OD	SDR**	Толщина стенки e_n, мм	PN	Вес, кг***
20 *	11	2,0	16	0,12
25 *	11	2,3	16	0,17
32 *	11	3,0	16	0,28
40 *	11	3,7	16	0,43
50 *	11	4,6	16	0,67
63	11	5,8	16	1,06
	13,6	4,7	12,5	0,88
	17	3,8	10	0,72
75	11	6,8	16	1,47
	13,6	5,6	12,5	1,24
	17	4,5	10	1,02
90	11	8,2	16	2,14
	13,6	6,7	12,5	1,78
	17	5,4	10	1,46
110	11	10,0	16	3,17
	13,6	8,1	12,5	2,64
	17	6,6	10	2,18
125	11	11,4	16	4,12
	17	7,4	10	2,78
	13,6	9,2	12,5	3,40
140	11	12,7	16	5,13
	13,6	10,3	12,5	4,26
	17	8,3	10	3,49
160	11	14,6	16	6,73
	13,6	11,8	12,5	5,55
	17	9,5	10	4,55
180	11	16,4	16	8,51
	13,6	13,3	12,5	7,05
	17	10,7	10	5,76
200	11	18,2	16	10,5
	13,6	14,7	12,5	8,64
	17	11,9	10	7,11
225	11	20,5	16	13,3
	13,6	16,6	12,5	11,0
	17	13,4	10	9,03
250	11	22,7	16	16,4
	13,6	18,4	12,5	13,5
	17	14,8	10	11,1
280	11	25,4	16	20,5
	13,6	20,6	12,5	17,0
	17	16,6	10	13,9
315	11	28,6	16	25,9
	13,6	23,2	12,5	21,5
	17	18,7	10	17,6
355	11	32,2	16	32,9
	13,6	26,1	12,5	27,3
	17	21,1	10	22,4
400	11	36,3	16	41,8
	13,6	29,4	12,5	34,5
	17	23,7	10	28,3

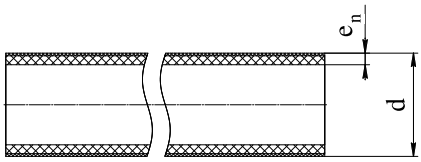
* Трубы изготавливаются в двухслойном исполнении.

** Возможно изготовление труб с другими SDR.

*** Вес указан для справки.

ТРУБЫ МУЛЬТИПАЙП ПРО RC / МУЛЬТИПАЙП ПРО RC 1075





d, мм DN/OD	SDR*	Толщина стенки e_n, мм	PN	Вес, кг**
450	11	40,9	16	52,9
	13,6	33,1	12,5	43,7
	17	26,7	10	35,8
500	11	45,4	16	65,3
	13,6	36,8	12,5	54,0
	17	29,7	10	44,3
560	11	50,8	16	81,8
	13,6	41,2	12,5	67,7
	17	33,2	10	55,5
630	11	57,2	16	104
	13,6	46,3	12,5	85,6
	17	37,4	10	70,3
710	11	64,5	16	132
	13,6	52,2	12,5	109
	17	42,1	10	89,2
800	11	72,6	16	167
	13,6	58,8	12,5	138
	17	47,4	10	113
	26	30,6	6	74,8
900	11	81,7	16	212
	13,6	66,1	12,5	175
	17	53,3	10	143
	26	34,4	6	94,7
1000	11	90,2	16	261
	13,6	73,5	12,5	216
	17	59,3	10	177
	26	38,2	6	117
1200	13,6	88,2	12,5	311
	17	71,1	10	254
	21	57,2	8	208
	26	45,9	6	169
1400	13,6	102,8	12,5	423
	17	83,0	10	346
	21	66,7	8	283
	26	53,5	6	229
1600	17	94,8	10	452
	21	76,2	8	369
	26	61,2	6	299

* Возможно изготовление труб с другими SDR.

** Вес указан для справки.

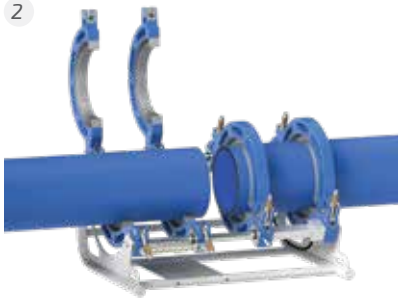
*СПОСОБЫ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ СЕРИИ МУЛЬТИПАЙП**

1. Сварка нагретым инструментом встык

1



2



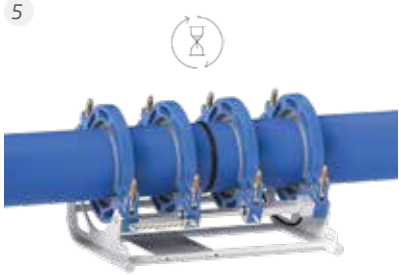
3



4



5



6



2. Сварка фитингами с закладными нагревателями

1



2



3 **



4



5



6



7



* Более подробное описание в соответствующих инструкциях по монтажу.

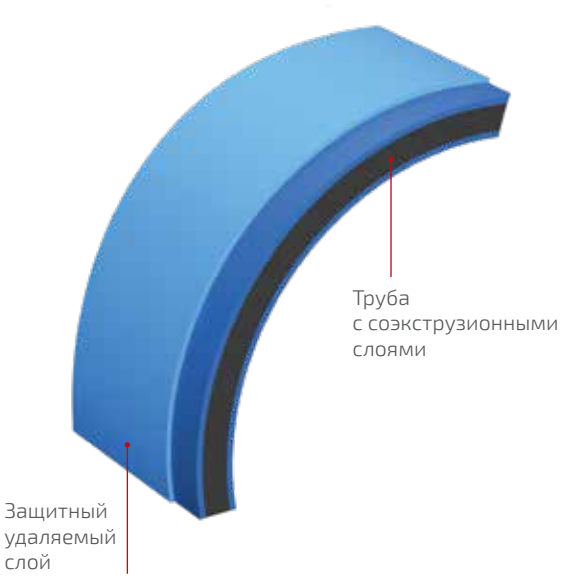
** После удаления поверхностного слоя, соприкасающиеся поверхности трубы и фитинга обрабатываются при помощи специальных салфеток для обезжиривания полимерных труб.

ТРУБЫ С ЗАЩИТНЫМ УДАЛЯЕМЫМ СЛОЕМ СЕРИИ ПРОТЕКТ®

Наличие защитного удаляемого слоя у труб серии **ПРОТЕКТ** позволяет применять их при прокладке без замены грунта обратной засыпки.

Защитный удаляемый слой:

- защищает от процарапывания поверхность труб (при неправильном хранении, транспортировке или монтаже; при открытом способе прокладки без замены грунта засыпки; при применении бестраншейных методов строительства);
- защищает от УФ-излучения;
- упрощает визуальную идентификацию сетей (синий цвет);
- защищает от подделки (сложный технологический процесс производства).



Область применения:

- для транспортирования воды хозяйственно-питьевого назначения;
- транспортирования воды до очистки;
- дренажа и напорной канализации;
- вакуумных канализационных систем;
- транспортирования воды для других целей.

Трубы сертифицированы на применение в сетях питьевого водоснабжения

Конструкция:

трубы с защитным удаляемым слоем из специальной композиции полипропилена.

Материал защитного удаляемого слоя:

специальная свето- и термостабилизированная композиция полипропилена.

Температура транспортируемой среды:
до +40 °С

Нормативная документация:

ГОСТ Р 70628.1-2023 (ИСО 4427-1:2019)
ГОСТ Р 70628.2-2023 (ИСО 4427-2:2019)
ГОСТ 18599-2001*
ТУ 22.21.21-019-73011750-2020
Конструкция труб в соответствии с PAS 1075



* Применение в качестве национального стандарта РФ прекращено с 01.09.2024 г., но продолжает действовать в качестве межгосударственного стандарта (в странах ЕАЭС).

ВИДЫ ТРУБ СЕРИИ ПРОТЕКТ



ПРОТЕКТ

Материал: ПЭ 100

Доступно к заказу: DN/OD 63–1200 мм;
PN 6, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16, PN 20

Пример условного обозначения трубы:
Труба ПРОТЕКТ ПЭ 100 ВОДА SDR 17 800х47,4х3,0 тип Б
ТУ 22.21.21-019-73011750-2020



ПРОТЕКТ RC

Материал: наружный слой – ПЭ 100-RC*;
средний слой – ПЭ 100;
внутренний слой – ПЭ 100-RC*

Доступно к заказу: DN/OD 63–1200 мм;
PN 6, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16, PN 20

Пример условного обозначения трубы:
Труба ПРОТЕКТ RC III ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ 100-RC ВОДА
SDR 13,6 355х26,1х1,6 тип АБ ТУ 22.21.21-019-73011750-2020



ПРОТЕКТ RC Детект

Материал: наружный слой – ПЭ 100-RC*;
средний слой – ПЭ 100;
внутренний слой – ПЭ 100-RC*

Доступно к заказу: DN/OD 63–1200 мм;
PN 6, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16, PN 20

Пример условного обозначения трубы:
Труба ПРОТЕКТ RC Детект Тип 3 III ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ 100-RC
ВОДА SDR 11 315х28,6х1,5 тип АБ ТУ 22.21.21-019-73011750-2020



ПРОТЕКТ 1120

Материал: ПЭ 112**

Доступно к заказу: DN/OD 110–1200 мм;
SDR 9, SDR 11, SDR 13.6, SDR 17, SDR 21, SDR 26, SDR 33, SDR 41;
PN 5, PN 6, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16, PN 20

Пример условного обозначения трубы:
Труба ПРОТЕКТ 1120 ПЭ 112 ВОДА SDR 41 110х2,7х0,9 PN 4,5
Тип Б ТУ 22.21.21-061-73011750-2025

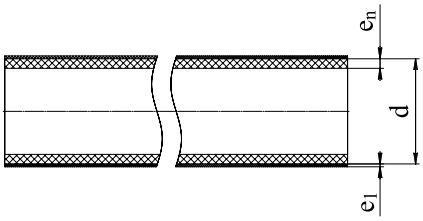
* Полиэтилен 100-RC (Resistant to Cracks) соответствует всем требованиям, предъявляемым к ПЭ 100, что позволяет при проектировании и эксплуатации труб, изготовленных из этого материала, применять нормативы и рекомендации, разработанные для ПЭ 100. Кроме того, трубы, изготовленные из ПЭ 100-RC, обладают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

** Материал ПЭ 112 обеспечивает стойкость к точечным нагрузкам и высокую устойчивость к распространению трещин (Resistant to Cracks).

- *трубы в отрезках по 11,9 м, 12 м, 13 м, возможно изготовление другой длины;*
- *трубы диаметром 63-110 мм также изготавливаются в бухтах длиной 100 м или 200 м*





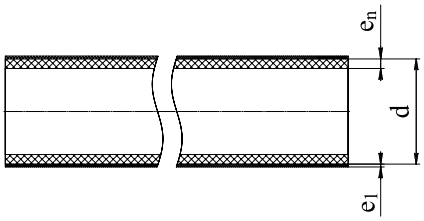


d, мм; DN/OD	SDR*	Толщина стенки e_n, мм	Толщина защитного удаляемого слоя e_1, мм	PN	Вес, кг**
63	11	5,8	0,8-1,3	16	1,26
	13,6	4,7		12,5	1,08
	17	3,8		10	0,92
75	11	6,8		16	1,71
	13,6	5,6		12,5	1,48
	17	4,5		10	1,26
90	11	8,2	0,9-1,3	16	2,43
	13,6	6,7		12,5	2,06
	17	5,4		10	1,75
110	11	10,0	0,9-1,5	16	3,59
	13,6	8,1		12,5	3,06
	17	6,6		10	2,60
125	11	11,4	1,0-1,6	16	4,64
	13,6	9,2		12,5	3,92
	17	7,4		10	3,30
140	11	12,7	1,1-1,6	16	5,73
	13,6	10,3		12,5	4,86
	17	8,3		10	4,09
160	11	14,6	1,1-1,7	16	7,45
	13,6	11,8		12,5	6,26
	17	9,5		10	5,27
180	11	16,4		16	9,31
	13,6	13,3		12,5	7,85
	17	10,7		10	6,56
200	11	18,2	1,2-1,8	16	11,5
	13,6	14,7		12,5	9,59
	17	11,9		8	8,60
225	11	20,5	1,3-1,9	16	14,5
	13,6	16,6		12,5	12,1
	17	13,4		10	10,2
250	11	22,7	1,4-2,1	16	17,7
	13,6	18,4		12,5	14,9
	17	14,8		10	12,5
280	11	25,4	1,5-2,3	16	22,1
	13,6	20,6		12,5	18,6
	17	16,6		10	15,5
315	11	28,6	1,5-2,3	16	27,8
	13,6	23,2		12,5	23,4
	17	18,7		10	19,5
355	11	32,2	1,6-2,4	16	35,2
	13,6	26,1		12,5	29,5
	17	21,1		10	24,7
400	11	36,3	1,8-2,6	16	44,6
	13,6	29,4		12,5	37,3
	17	23,7		10	31,1

* Возможно изготовление труб с другими SDR.

** Вес указан для справки.





d, мм; DN/OD	SDR*	Толщина стенки e_n, мм	Толщина защитного удаляемого слоя e_1, мм	PN	Вес, кг**
450	11	40,9	1,9-2,8	16	56,3
	13,6	33,1		12,5	47,1
	17	26,7		10	39,2
500	11	45,4	2,0-3,0	16	69,3
	13,6	36,8		12,5	58,0
	17	29,7		10	48,3
560	11	50,8	2,2-3,2	16	86,5
	13,6	41,2		12,5	72,5
	17	33,2		10	60,3
630	11	57,2	2,5-3,5	16	110
	13,6	46,3		12,5	91,6
	17	37,4		10	76,2
710	11	64,5	3,0-5,0	16	141
	13,6	52,2		12,5	118
	17	42,1		10	98,1
	26	27,2		6	68,0
800	11	72,6		16	178
	13,6	58,8		12,5	148
	17	47,4		10	124
	26	30,6		6	84,9
900	13,6	66,1		12,5	186
	17	53,3		10	155
	26	34,4		6	106
1000	13,6	73,5		12,5	229
	17	59,3		10	189
	26	38,2		6	129
1200	17	71,1		10	270
	21	57,2		8	223
	26	45,9		6	184

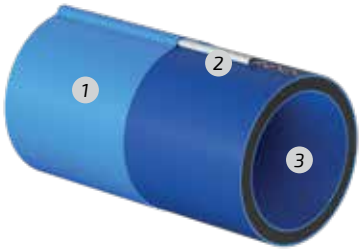
* Возможно изготовление труб с другими SDR.

** Вес указан для справки.

ПРОТЕКТ RC ДЕТЕКТ С ТОКОПРОВОДЯЩИМ ЭЛЕМЕНТОМ, ИНТЕГРИРОВАННЫМ ПОД ЗАЩИТНЫЙ УДАЛЯЕМЫЙ СЛОЙ

Система Детект® позволяет быстро определить* точное местоположение полимерного трубопровода под водой, под землей или в местах с большим количеством коммуникаций.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ ТРУБ



1. Защитный удаяемый слой из термопласта синего цвета. Обеспечивает защиту как от УФ-излучения, так и от повреждений поверхности труб при неправильном хранении, транспортировке, монтаже, бестраншейных методах строительства.
2. Токопроводящий элемент (Тип 3), интегрированный под защитный удаяемый слой.
3. Труба соответствует ГОСТ Р 70628.2, ГОСТ 18599** и производится из ПЭ 100 и ПЭ 100-RC.

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Обеспечение длительной и надежной работы трубопроводной системы
- Снижение затрат на эксплуатацию, диагностику и ремонт трубопровода
- Быстрое определение планово-высотного положения полимерных трубопроводов
- Проверка соответствия фактического местонахождения полимерного трубопровода проектному, в т.ч. при бестраншейной прокладке (например, ГНБ)
- Точное определение местоположения искомого полимерного трубопровода в местах с большим количеством коммуникаций, что позволяет избежать повреждений других коммуникаций (отсутствие необходимости «шурфить»)
- Защита от подделки

ПРИНЦИП ПОИСКА ПОЛИМЕРНОГО ТРУБОПРОВОДА ПОД ЗЕМЛЕЙ

С помощью специального генератора подается сигнал с определенной частотой на интегрированный под удаляемый защитный слой токопроводящий элемент.
Далее с помощью локатора (трассоискателя) определяется местоположение искомого трубопровода.



* Для определения местоположения сетей используется трассоискатель.

** Применение в качестве национального стандарта РФ прекращено с 01.09.2024 г., но продолжает действовать в качестве межгосударственного стандарта (в странах ЕАЭС).

ВЫВОД ТОКОПРОВОДЯЩЕГО ЭЛЕМЕНТА ПОД КОВЕР

Вывод токопроводящего элемента на поверхность земли предусматривают в колодцах или иных местах, установленных проектной документацией, размещая его под ковер на расстоянии до 1000 м друг от друга (для труб диаметром до 110 мм включительно до 1500 м), а концы крепят на неподвижных элементах трубы для защиты от повреждений. При наличии ответвлений рекомендуем производить вывод на них.

Комплект для вывода под ковер	Отводящий элемент
DN/OD 110-1200 мм	Термоусаживаемая муфта с отводом 20/25 мм

ОБЩИЙ ВИД КОМПЛЕКТА ДЛЯ ВЫВОДА ПОД КОВЕР



ОБЩИЙ ВИД УЗЛА ДЛЯ ВЫВОДА ПОД КОВЕР



КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ СОЕДИНЕНИЯ

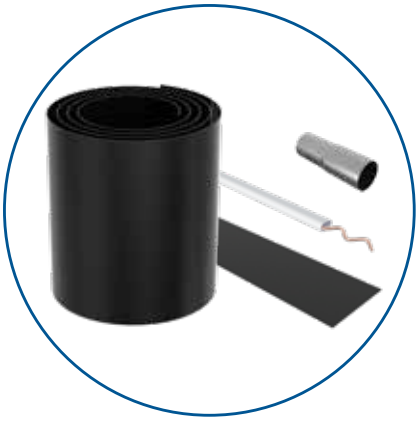
СВАРКА НАГРЕТЫМ ИНСТРУМЕНТОМ ВСТЫК

Комплект для изоляции стыка	Номинальный наружный диаметр трубы, d_n, мм
до DN 315 мм	110
	160
	225
	250
	315

Комплект для изоляции стыка	Номинальный наружный диаметр трубы, d_n, мм
от DN 355 мм	355
	400
	450
	500
	560
	630

Возможна комплектация других типоразмеров.

Общий вид комплекта для изоляции стыка до DN 315 мм



Общий вид комплекта для изоляции стыка от DN 355 мм



СВАРКА ФИТИНГАМИ С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ

Общий вид комплекта для изоляции стыка

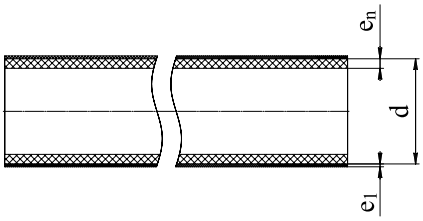


ТРУБЫ ПРОТЕКТ RC ДЕТЕКТ

- *трубы в отрезках по 11,9 м, 12 м, 13 м, возможно изготовление другой длины;*
- *трубы диаметром 63-110 мм также изготавливаются в бухтах длиной 100 м или 200 м*





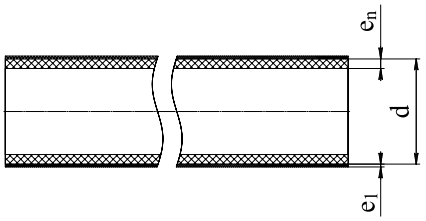


d, мм; DN/OD	SDR*	Толщина стенки e_n, мм	Толщина защитного удаляемого слоя e_1, мм	PN	Вес, кг**
63	11	5,8	0,8-1,3	16	1,26
	13,6	4,7		12,5	1,08
	17	3,8		10	0,92
75	11	6,8		16	1,71
	13,6	5,6		12,5	1,48
	17	4,5		10	1,26
90	11	8,2	0,9-1,3	16	2,43
	13,6	6,7		12,5	2,06
	17	5,4		10	1,75
110	11	10,0	0,9-1,5	16	3,59
	13,6	8,1		12,5	3,06
	17	6,6		10	2,60
125	11	11,4	1,0-1,6	16	4,64
	13,6	9,2		12,5	3,92
	17	7,4		10	3,30
140	11	12,7	1,1-1,6	16	5,73
	13,6	10,3		12,5	4,86
	17	8,3		10	4,09
160	11	14,6	1,1-1,7	16	7,45
	13,6	11,8		12,5	6,26
	17	9,5		10	5,27
180	11	16,4		16	9,31
	13,6	13,3		12,5	7,85
	17	10,7		10	6,56
200	11	18,2	1,2-1,8	16	11,5
	13,6	14,7		12,5	9,59
	17	11,9		8	8,60
225	11	20,5	1,3-1,9	16	14,5
	13,6	16,6		12,5	12,1
	17	13,4		10	10,2
250	11	22,7	1,4-2,1	16	17,7
	13,6	18,4		12,5	14,9
	17	14,8		10	12,5
280	11	25,4	1,5-2,3	16	22,1
	13,6	20,6		12,5	18,6
	17	16,6		10	15,5
315	11	28,6	1,5-2,3	16	27,8
	13,6	23,2		12,5	23,4
	17	18,7		10	19,5
355	11	32,2	1,6-2,4	16	35,2
	13,6	26,1		12,5	29,5
	17	21,1		10	24,7
400	11	36,3	1,8-2,6	16	44,6
	13,6	29,4		12,5	37,3
	17	23,7		10	31,1

* Возможно изготовление труб с другими SDR.

** Вес указан для справки.





d, мм; DN/OD	SDR*	Толщина стенки e_n, мм	Толщина защитного удаляемого слоя e_1, мм	PN	Вес, кг**
450	11	40,9	1,9-2,8	16	56,3
	13,6	33,1		12,5	47,1
	17	26,7		10	39,2
500	11	45,4	2,0-3,0	16	69,3
	13,6	36,8		12,5	58,0
	17	29,7		10	48,3
560	11	50,8	2,2-3,2	16	86,5
	13,6	41,2		12,5	72,5
	17	33,2		10	60,3
630	11	57,2	2,5-3,5	16	110
	13,6	46,3		12,5	91,6
	17	37,4		10	76,2
710	11	64,5	3,0-5,0	16	141
	13,6	52,2		12,5	118
	17	42,1		10	98,1
	26	27,2		6	68,0
800	11	72,6		16	178
	13,6	58,8		12,5	148
	17	47,4		10	124
	26	30,6		6	84,9
900	13,6	66,1		12,5	186
	17	53,3		10	155
	26	34,4		6	106
1000	13,6	73,5		12,5	229
	17	59,3		10	189
	26	38,2		6	129
1200	17	71,1		10	270
	21	57,2		8	223
	26	45,9		6	184

* Возможно изготовление труб с другими SDR.

** Вес указан для справки.

*СПОСОБЫ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБ СЕРИИ ПРОТЕКТ**

1. Сварка нагретым инструментом встык

(при протяжке методом горизонтально-направленного бурения участки трубопровода, не имеющие защитного удаяемого слоя, рекомендуется защитить с помощью термоусаживающейся ленты или муфты)

1



2



3



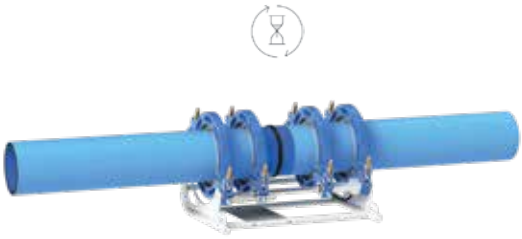
4



5



6



7



8



9

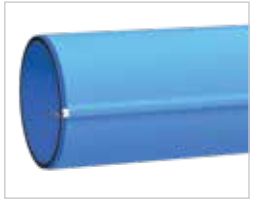
A

B

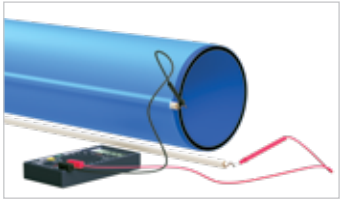


9

A



B



10



Этапы с 7 по 10 являются уникальными для труб ПРОТЕКТ RC Детект

* Более подробное описание в соответствующих инструкциях по монтажу.

2. Сварка фитингами с закладными нагревателями

1



2



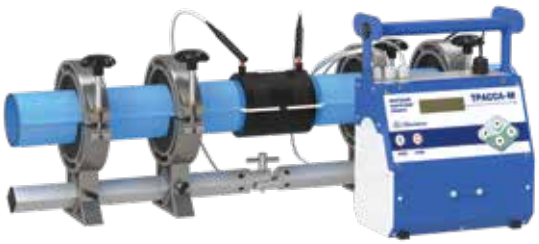
3



4 *



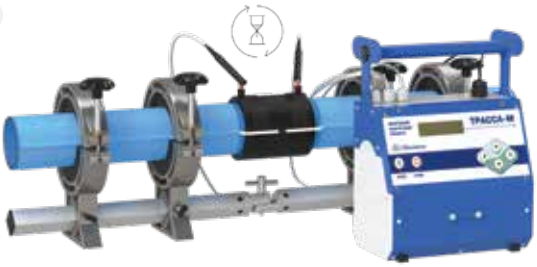
5



6



7



8



9



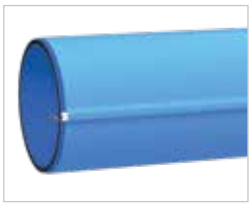
10

A

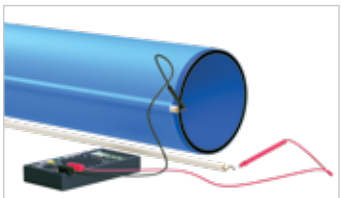


B

A



B



11



Этапы с 8 по 11 являются уникальными для труб ПРОТЕКТ RC Детект

* После удаления поверхностного слоя, соприкасающиеся поверхности трубы и фитинга обрабатываются при помощи специальных салфеток для обезжиривания полимерных труб.

ТРУБЫ СЕРИИ ЭКО

Трубы серии ЭКО обладают повышенной стойкостью к растягивающим усилиям благодаря отсутствию сажи и вторичного сырья в несущем среднем слое.

Область применения:

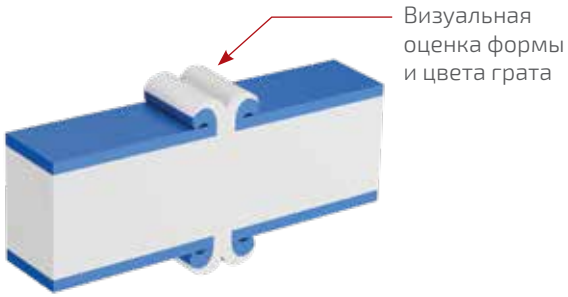
- для транспортирования воды хозяйственно-питьевого назначения;
- транспортирования воды до очистки;
- дренажа и напорной канализации;
- вакуумных канализационных систем;
- транспортирования воды для других целей.

Трубы сертифицированы на применение в сетях питьевого водоснабжения

Температура транспортируемой среды:
до +40 °С

Нормативная документация:

ГОСТ Р 70628.1-2023 (ИСО 4427-1:2019)
ГОСТ Р 70628.2-2023 (ИСО 4427-2:2019)
ГОСТ 18599-2001*
ТУ 22.21.21-077-73011750-2021



* Применение в качестве национального стандарта РФ прекращено с 01.09.2024 г., но продолжает действовать в качестве межгосударственного стандарта (в странах ЕАЭС).

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Основной средний слой труб изготавливается из первичного сырья натурального цвета, что обеспечивает превосходную свариваемость и упрощает визуальный контроль качества.
- Стойкость к точечным нагрузкам (внутренний слой из ПЭ 100-RC)
- Повышенная стойкость к внешним повреждениям (наружный слой из ПЭ 100-RC)
- Визуальная идентификация сетей хозяйственно-питьевого водоснабжения (наружный слой синего цвета)
- Простой визуальный контроль сварного соединения
- Наружный слой труб обеспечивают стойкость к УФ-излучению во время хранения на открытом воздухе
- Защита от подделки (сложный технологический процесс производства)

ВИДЫ ТРУБ СЕРИИ ЭКО



МУЛЬТИПАЙП ЭКО RC

Материал: наружный слой – ПЭ 100-RC*;
средний слой – ПЭ 100 натурального цвета;
внутренний слой – ПЭ 100-RC*

Доступно к заказу: DN/OD 63–1200 мм;
PN 6, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16, PN 20

Пример условного обозначения трубы:
Труба МУЛЬТИПАЙП ЭКО RC III ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ 100-RC ВОДА SDR 17 630х37,4 тип А ТУ 22.21.21-077-73011750-2021

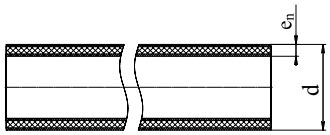
* Полиэтилен 100-RC (Resistant to Cracks) соответствует всем требованиям, предъявляемым к ПЭ 100, что позволяет при проектировании и эксплуатации труб, изготовленных из этого материала, применять нормативы и рекомендации, разработанные для ПЭ 100. Кроме того, трубы, изготовленные из ПЭ 100-RC, обладают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

ТРУБЫ МУЛЬТИПАЙП ЭКО RC

- *трубы в отрезках по 11,9 м, 12 м, 13 м, возможно изготовление другой длины;*
- *трубы диаметром 110 мм также изготавливаются в бухтах длиной 100 м или 200 м*







d, мм; DN/OD	SDR*	Толщина стенки e_n, мм	PN	Вес, кг**
500	11	45,4	16	64,7
	13,6	36,8	12,5	53,5
	17	29,7	10	43,9
560	11	50,8	16	81,1
	13,6	41,2	12,5	67,1
	17	33,2	10	55,0
630	11	57,2	16	103
	13,6	46,3	12,5	84,9
	17	37,4	10	69,7
710	11	64,5	16	131
	13,6	52,2	12,5	108
	17	42,1	10	88,6
800	13,6	58,8	12,5	137
	17	47,4	10	112
	21	38,1	8	91,5
900	13,6	66,1	12,5	173
	17	53,3	10	142
	21	42,9	8	116
1000	13,6	73,5	12,5	214
	17	59,3	10	176
	21	47,7	8	143
1200	17	71,1	10	252
	21	57,2	8	206
	26	45,9	6	167

d, мм; DN/OD	SDR*	Толщина стенки e_n, мм	PN	Вес, кг**
63	11	5,8	16	1,06
	13,6	4,7	12,5	0,88
	17	3,8	10	0,72
75	11	6,8	16	1,47
	13,6	5,6	12,5	1,24
	17	4,5	10	1,02
90	11	8,2	16	2,14
	13,6	6,7	12,5	1,78
	17	5,4	10	1,46
110	11	10	16	3,14
	13,6	8,1	12,5	2,61
	17	6,6	10	2,16
125	11	11,4	16	4,08
	13,6	9,2	12,5	3,37
	17	7,4	10	2,76
140	11	12,7	16	5,09
	13,6	10,3	12,5	4,21
	17	8,3	10	3,46
160	11	14,6	16	6,68
	13,6	11,8	12,5	5,50
	17	9,5	10	4,51
180	11	16,4	16	8,44
	13,6	13,3	12,5	6,99
	17	10,7	10	5,71
200	11	18,2	16	10,4
	13,6	14,7	12,5	8,57
	17	11,9	10	7,05
225	11	20,5	16	13,1
	13,6	16,6	12,5	10,9
	17	13,4	10	8,94
250	11	22,7	16	16,2
	13,6	18,4	12,5	13,4
	17	14,8	10	11,0
280	11	25,4	16	20,3
	13,6	20,6	12,5	16,8
	17	16,6	10	13,8
315	11	28,6	16	25,7
	13,6	23,2	12,5	21,3
	17	18,7	10	17,4
355	11	32,2	16	32,6
	13,6	26,1	12,5	27,0
	17	21,1	10	22,1
400	11	36,3	16	41,4
	13,6	29,4	12,5	34,2
	17	23,7	10	28,0
450	11	40,9	16	52,4
	13,6	33,1	12,5	43,3
	17	26,7	10	35,5

* Возможно изготовление труб с другими SDR.

** Вес указан для справки.

ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ОДНОСЛОЙНЫЕ

Группа ПОЛИПЛАСТИК выпускает напорные трубы из следующих классов ПЭ:

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

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

ПЭ 100-RC – полиэтилен с минимальной длительной прочностью (MRS) 10,0 МПа*, соответствует требованиям ГОСТ Р 70628.1-2023. 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.

ПЭ 112 – полиэтилен с минимальной длительной прочностью (MRS) 11,2 МПа. Длительная стойкость к гидравлическим нагрузкам подтверждена испытаниями ГОСТ Р 54866 (ИСО 9080).

Область применения:

- для транспортирования воды хозяйственно-питьевого назначения;
- транспортирования воды до очистки;
- дренажа и напорной канализации;
- вакуумных канализационных систем;
- транспортирования воды для других целей.

Конструкция: однослойные трубы

Температура транспортируемой среды: до +40 °С

Трубы сертифицированы на применение в сетях питьевого водоснабжения

Нормативная документация:
ГОСТ Р 70628.1-2023 (ИСО 4427-1:2019)
ГОСТ Р 70628.2-2023 (ИСО 4427-2:2019)
ГОСТ 18599-2001* (трубы ПЭ 100)
ТУ 22.21.21-061-73011750-2025 (трубы ПЭ 112)

ВИДЫ ТРУБ ПЭ



ПЭ 100
Материал: ПЭ 100
Доступно к заказу: DN/OD 16–1600 мм;
PN 6, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16, PN 20
Пример условного обозначения трубы ПЭ 100:
Труба ПЭ 100 ВОДА SDR 17 110х6,6 ГОСТ Р 70628.2-2023



ПЭ 112
Материал: ПЭ 112
Доступно к заказу: DN/OD 63–1600 мм;
SDR 9, SDR 11, SDR 13.6, SDR 17, SDR 21, SDR 26, SDR 33, SDR 41; PN 5, PN 6, PN 8, PN 10, PN 12.5, PN 16, PN 20
Пример условного обозначения трубы:
Труба ПЭ 112 ВОДА SDR 41 110х2,7 PN 4,5
ТУ 22.21.21-061-73011750-2025

* Применение в качестве национального стандарта РФ прекращено с 01.09.2024 г., но продолжает действовать в качестве межгосударственного стандарта (в странах ЕАЭС).

*ТРУБЫ ПЭ 112**

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРУБ ПЭ 112

- Отличная свариваемость: ПЭ 112 – первичное сырье стабильного качества
- Возможность оптимального выбора рабочего давления в системе
- Возможность обеспечения повышенного запаса надежности системы
- Возможность снижения затрат на монтаж трубопровода**

ТРУБЫ ПЭ 112 СО «СТАНДАРТНЫМИ» SDR КАК В ГОСТ Р 70628.2

Трубы ПЭ 112 со «стандартными» SDR как в ГОСТ Р 70628.2, но с более высоким рабочим давлением (PN), чем у труб ПЭ 100 с аналогичными SDR:

SDR	SDR 41	SDR 33	SDR 26	SDR 21	SDR 17	SDR 13,6	SDR 11	SDR 9
PN (ПЭ 112)	**PN 4,5**	**PN 5,6**	**PN 7,2**	**PN 9,0**	**PN 11,2**	**PN 14,2**	**PN 17,9**	**PN 22,4**
PN (ГОСТ)	PN 4	PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12.5	PN 16	PN 20

Это линейка труб ПЭ 112 с «промежуточным рабочим давлением (PN)». Например, **трубы ПЭ 112 SDR 21 имеют рабочее давление PN 9.0**, что несколько ниже, чем у труб ПЭ 100 SDR 17, но в отдельных проектах вполне достаточно. Это позволяет «оптимизировать» рабочее давление в трубопроводной системе; или обеспечить «повышенный» запас надежности трубопроводной системы при сохранении SDR.

ТРУБЫ ПЭ 112 СО «СТАНДАРТНЫМ» РАБОЧИМ ДАВЛЕНИЕМ (PN) КАК В ГОСТ Р 70628.2

Трубы ПЭ 112 со «стандартным» рабочим давлением (PN) как в ГОСТ Р 70628.2, но с меньшей толщиной стенки, чем у труб ПЭ 100. Трубы данной линейки ***характеризуются меньшим весом*** при «стандартном» рабочем давлении, а ***скорость сварки*** встык нагретым инструментом – ***быстрее на 10%***:

SDR (ГОСТ)	SDR 33	SDR 26	SDR 21	SDR 17	SDR 13,6	SDR 11	SDR 9
SDR (ПЭ 112)	**SDR 37**	**SDR 29**	**SDR 23**	**SDR 19**	**SDR 15**	**SDR 12**	**SDR 10**
PN	PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12.5	PN 16	PN 20



* Возможно изготовление труб ПЭ 112 с защитным удаляемым слоем – ПРОТЕКТ 1120, см. страницу 15.

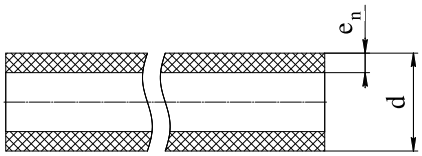
** Для линейки со «стандартным» рабочим давлением: больше стыков в день по сравнению с трубами ПЭ 100 с аналогичным PN.

ТРУБЫ ПЭ 100 ГОСТ Р 70628.2, ГОСТ 18599

- *трубы диаметром 16-110 мм в бухтах по 100 м или 200 м;*
- *трубы диаметром от 90 мм в отрезках по 11,9 м, 12 м, 13 м, возможно изготовление другой длины.*







d, мм; DN/OD*	SDR**	Толщина стенки e_n, мм	PN	Вес, кг***
16	9	2,0	20	0,09
20	11	2,0	16	0,12
25	11	2,3	16	0,17
	13,6	2,0	12,5	0,15
32	11	3,0	16	0,28
	13,6	2,4	12,5	0,23
	17	2,0	10	0,20
40	11	3,7	16	0,43
	13,6	3,0	12,5	0,36
	17	2,4	10	0,30
50	11	4,6	16	0,67
	13,6	3,7	12,5	0,55
	17	3,0	10	0,45
63	11	5,8	16	1,06
	13,6	4,7	12,5	0,88
	17	3,8	10	0,72
75	11	6,8	16	1,47
	13,6	5,6	12,5	1,24
	17	4,5	10	1,02
90	11	8,2	16	2,14
	13,6	6,7	12,5	1,78
	17	5,4	10	1,46
110	11	10,0	16	3,17
	13,6	8,1	12,5	2,64
	17	6,6	10	2,18
	21	5,3	8	1,79
	26	4,2	6	1,43
125	11	11,4	16	4,12
	13,6	9,2	12,5	3,40
	17	7,4	10	2,78
140	11	12,7	16	5,13
	13,6	10,3	12,5	4,26
	17	8,3	10	3,49
160	11	14,6	16	6,73
	13,6	11,8	12,5	5,55
	17	9,5	10	4,55
	21	7,7	8	3,75
	26	6,2	6	3,06
180	11	16,4	16	8,51
	13,6	13,3	12,5	7,05
	17	10,7	10	5,76
200	11	18,2	16	10,5
	13,6	14,7	12,5	8,64
	17	11,9	10	7,11
225	11	20,5	16	13,3
	13,6	16,6	12,5	11,0
	17	13,4	10	9,03
	21	10,8	8	7,36
	26	8,6	6	5,94

* Стандартное исполнение: ПЭ 100. Не следует путать минимальную длительную прочность, являющуюся свойством материала, и максимальное рабочее давление в трубопроводе, зависящее также и от SDR трубы.

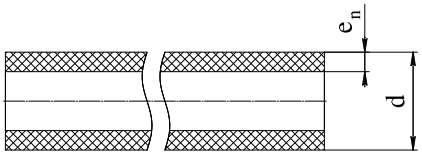
** Возможно изготовление труб с другими SDR.

*** Вес указан для справки.

ТРУБЫ ПЭ 100 ГОСТ Р 70628.2, ГОСТ 18599 (ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ)

- *в отрезках по 11,9 м, 12 м, 13 м, возможно изготовление другой длины*





d, мм; DN/OD*	SDR **	Толщина стенки e_n, мм	PN	Вес, кг***
710	11	64,5	16	132
	13,6	52,2	12,5	109
	17	42,1	10	89,2
	21	33,9	8	72,8
	26	27,2	6	59,1
800	11	72,6	16	167
	13,6	58,8	12,5	138
	17	47,4	10	113
	21	38,1	8	92,0
	26	30,6	6	74,8
900	11	81,7	16	212
	13,6	66,1	12,5	175
	17	53,3	10	143
	21	42,9	8	117
	26	34,4	6	95,0
1000	11	90,2	16	261
	13,6	73,5	12,5	216
	17	59,3	10	177
	21	47,7	8	144
	26	38,2	6	117
1200	13,6	88,2	12,5	311
	17	71,1	10	254
	21	57,2	8	208
	26	45,9	6	169
1400	13,6	102,8	12,5	423
	17	83,0	10	346
	21	66,7	8	283
	26	53,5	6	229
1600	17	94,8	10	452
	21	76,2	8	369
	26	61,2	6	299

d, мм; DN/OD	SDR**	Толщина стенки e_n, мм	PN	Вес, кг***
250	11	22,7	16	16,4
	13,6	18,4	12,5	13,5
	17	14,8	10	11,1
	21	11,9	8	9,00
	26	9,6	6	7,40
280	11	25,4	16	20,5
	13,6	20,6	12,5	17,0
	17	16,6	10	13,9
	21	13,4	8	11,4
	26	10,7	6	9,20
315	11	28,6	16	25,9
	13,6	23,2	12,5	21,5
	17	18,7	10	17,6
	21	15,0	8	14,3
	26	12,1	6	11,7
355	11	32,2	16	32,9
	13,6	26,1	12,5	27,3
	17	21,1	10	22,4
	21	16,9	8	18,2
	26	13,6	6	14,7
400	11	36,3	16	41,8
	13,6	29,4	12,5	34,5
	17	23,7	10	28,3
	21	19,1	8	23,1
	26	15,3	6	18,8
450	11	40,9	16	52,9
	13,6	33,1	12,5	43,7
	17	26,7	10	35,8
	21	21,5	8	29,3
	26	17,2	6	23,7
500	11	45,4	16	65,3
	13,6	36,8	12,5	54,0
	17	29,7	10	44,3
	21	23,9	8	36,1
	26	19,1	6	29,3
560	11	50,8	16	81,8
	13,6	41,2	12,5	67,7
	17	33,2	10	55,5
	21	26,7	8	45,2
	26	21,4	6	36,6
630	11	57,2	16	104
	13,6	46,3	12,5	85,6
	17	37,4	10	70,3
	21	30,0	8	57,0
	26	24,1	6	46,4

* Стандартное исполнение: ПЭ 100. Не следует путать минимальную длительную прочность, являющуюся свойством материала, и максимальное рабочее давление в трубопроводе, зависящее также и от SDR трубы.

** Возможно изготовление труб с другими SDR.

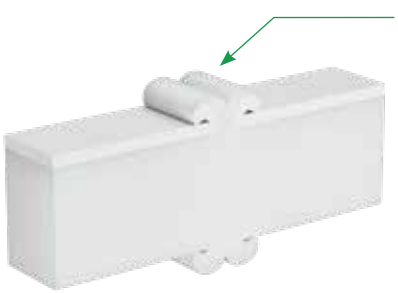
*** Вес указан для справки.

ТРУБЫ С СОЭКСТРУЗИОННЫМИ СЛОЯМИ МУЛЬТИКЛИН АГРО

КОНСТРУКЦИЯ



1. Наружный слой – специальная термо- и светостабилизированная композиция на основе ПЭ 100;
2. Внутренний слой – ПЭ 100 натурального цвета.



Визуальная оценка формы и цвета грата

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Обустройство оросительных мелиоративных систем. Подача воды из поверхностных или грунтовых источников на сельскохозяйственную поливочную технику при номинальном давлении до 1,6 МПа (16 бар).

Метод прокладки:
Подземная* или надземная прокладка

Температура транспортируемой среды:
от 0 до 40 °C

НОМЕНКЛАТУРА

DN/OD 63–110 мм; PN 9.5, PN 10, PN 12.5, PN 16 (в бухтах)

DN/OD 90-125 мм; PN 9.5, PN 10, PN 12.5, PN 16 (на барабанах и шланго-барабанных дождевальных машин)

DN/OD 110–630 мм; PN 6, PN 8, PN 9.5, PN 10, PN 12.5, PN 16 (в отрезках)

НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТУ 22.21.29-103-73011750-2022

ПРЕИМУЩЕСТВА

Натуральный ПЭ обладает повышенной стойкостью к растягивающим усилиям.

Защита от инсоляции. Конструкция и цвет труб позволяет значительно сократить нагрев труб и транспортируемой воды. Наружный слой труб обеспечивает повышенную стойкость к УФ-излучению при хранении, монтаже и эксплуатации.

Основной слой труб изготавливается из первичного сырья натурального цвета, обеспечивает превосходную свариваемость и упрощает визуальный контроль качества.

Визуальная идентификация сетей (зеленые полосы на трубе).

Защита от подделки (сложный технологический процесс производства; двухслойная конструкция трубы).

Простой визуальный контроль сварного соединения. Полиэтилен натурального цвета выступает индикатором при сварке встык: видно перегрев (желто-коричневый след), видно расплав и остывание.

СПОСОБЫ СОЕДИНЕНИЯ:

Трубы могут соединяться сваркой нагретым инструментом встык либо при помощи фитингов различного вида.



сварка нагретым инструментом встык	с помощью фитингов с закладными нагревателями	с помощью компрессионных фитингов	фланцевое соединение

* Однослойные трубы по ГОСТ Р 70628.2-2023 могут использоваться только для подземной прокладки. В случае наличия подозрений о применении контрафактных однослойных труб рекомендуем обращаться в Ассоциацию Производителей Трубопроводных Систем (rapts.ru).

| ТРУБЫ-ФУТЛЯРЫ POLYPLASTIC



КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Специально разработанное решение для обустройства защитных футляров. Трубы нормируются по кольцевой жесткости и усилию протяжки, что удобно для проектирования
- Наружный слой труб обеспечивает стойкость к УФ-излучению во время хранения на открытом воздухе
- Защита от подделки (сложный технологический процесс производства)

Области применения:

Безнапорные трубы для обустройства футляров, защищающих проложенные в них трубопроводные системы транспортировки воды, в том числе хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также других жидких и газообразных веществ.

Метод прокладки:

Открытая и подземная прокладка, в том числе методом горизонтально-направленного бурения.

Конструкция стенки:

Трубы с тремя или двумя соэкструзионными слоями.

Материал: композиции на основе полиэтилена

Сортамент: DN/OD 250-1600 мм; SN8, SN16, SN32, SN64 (трубы DN/OD 1200, 1400 выпускаются SN8, SN16, SN32; DN/OD 1600 выпускаются SN8, SN16)

Нормативная документация:

ТУ 22.21.21-085-73011750-2022

Пример условного обозначения:
Труба-футляр POLYPLASTIC 315/255,6 SN64 - F 242,5 ТУ 22.21.21-085-73011750-2022

ВЫБОР ТРУБ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДИАМЕТРА И УСИЛИЯ ПРОТЯЖКИ МЕТОДОМ ГНБ***

Наружный диаметр DN/OD, мм	Минимальный внутренний диаметр d_i, мм				Допустимое усилие протяжки F, кН			
	SN8	SN16	SN32	SN64	SN8	SN16	SN32	SN64
250	223,4	219	211,6	202,6	89,0	103,0	125,7	153,0
315	281,6	276,0	266,8	255,6	141,3	163,5	199,8	242,5
355	317,4	311,2	300,8	287,8	179,4	207,4	253,3	308,9
400	357,8	350,6	339,0	324,4	227,3	263,4	321,7	391,8
450	402,4	394,8	381,4	365,2	288,0	332,4	407,9	495,1
500	447,2	438,6	423,8	405,8	355,9	410,8	502,9	611,8
560	500,8	491,4	474,6	454,6	447,1	514,9	632,0	767,3
630	563,6	552,8	534,0	511,4	565,3	652,1	799,4	971,7
710	635,2	622,8	602,0	576,6	717,7	829,6	1015,1	1232,0
800	715,6	701,8	678,2	649,6	911,6	1053,4	1288,8	1565,1
900	805,2	789,6	763,2	730,8	1154,7	1334,5	1631,4	1980,5
1000	894,8	877,2	848,0	812,8	1423,6	1648,8	2014,4	2444,7
1200	1073,8	1052,8	1018,6	-	2049,3	2373,6	2901,4	-
1400	1252,8	1228,4	1187,2	-	2792,7	3230,0	3945,9	-
1600	1431,8	1404,2	-	-	3646,3	4218,2	-	-

* В соответствии с СП 341.1325800 допуски по усилиям протягивания труб из композиций ПЭ установлены при расчетном сопротивлении растяжению материала труб и стыковых соединений (Ry), составляющем ½ величины предела текучести материала.

** Метод горизонтально-направленного бурения.

ФИТИНГИ (СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ)

ФИТИНГИ С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ СЕРИИ СТАНДАРТ

Область применения:
водоснабжение и напорное водоотведение. Подходят для соединения труб ПЭ 80, ПЭ 100, ПЭ 100-RC труб с соэкструзионными слоями, труб с защитной оболочкой в любых сочетаниях.

Не требуют бетонирования для обеспечения требуемой стойкости к внутреннему давлению.

Фитинги сертифицированы на применение в сетях питьевого водоснабжения

Нормативная документация:
ГОСТ Р 70628.1-2023 (ИСО 4427-1:2019)
ГОСТ Р 70628.3-2023 (ИСО 4427-3:2019)
ТУ 22.21.29-048-73011750-2021

Серия СТАНДАРТ: продукция компаний Группа ПОЛИПЛАСТИК (1), ИММИД (2), FRIATEC (3), Smart-Joint (5).

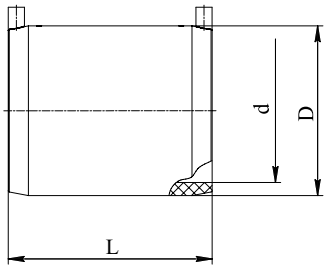
МУФТА С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ SDR 11, SDR 17

- *Индекс производителя – 1*, 2, 5*
- *Материал: ПЭ 100 (ПЭ 100-RC)*
- *Штыревой контакт - 4 мм*
- *Индикатор сварки*









d, мм	Артикул	Совместимость SDR	D, мм	L, мм	Вес, кг**	Упаковка (коробка), шт.
Муфты с ЗН SDR 11						
25	121002011425	11	34	81	0,037	100
32	121002011525	11	44	81	0,055	100
40	121002011625	11	53	89	0,080	50
50	EFCL50A	11	95	64	0,150	100
63	40111006303	11-17	83	121	0,346	50
75	EFCL75A	11-17	90	110	0,350	45
90	40111009003	11-17	120	138	0,663	25
110	121002012225	11-26	134	161	0,697	12
125	EFCL125A	11-17	145	152	1,140	10
140	EFCL140A	11-17	176	176	1,450	8
160	121002012525	11-26	196	186	1,800	6
180	EFCL180A	11-17	209	226	2,900	4
200	EFCL200A	11-17	203	244	2,700	4
225	40111022503	11-17	295	236	5,950	1
250	EFCL250A	11-17	217	307	5,040	5
280	EFCL280A	11-17	225	341	6,070	2
315	40111031503	11-17	400	266	11,586	1
355	EFCL355A	11-17	253	433	11,360	1
400	EFCL400A	11-17	295	482	15,360	1
450	EFCL450A	11-17	313	553	24,300	1
500	EFCL500A	11-17	343	614	36,390	1
560	EFCL560A	11-17	379	687	49,730	1
630	EFCL630A	11-17	421	773	66,150	1
Муфты с ЗН SDR 17						
110	121002012245	17-26	131	161	0,587	12
160	121002012545	17-26	185	186	1,240	6
280	EFCL280B	17-21	317	225	3,900	1
315	EFCL315B	17-21	359	234	6,150	1
355	EFCL355B	17-21	401	258	7,600	1
400	EFCL400B	17-21	452	284	9,800	1
450	EFCL450B	17-21	512	313	15,100	1
500	EFCL500B	17-21	571	343	21,130	1
560	EFCL560B	17-21	637	379	28,140	1
630	EFCL630B	17-21	718	421	50,840	1

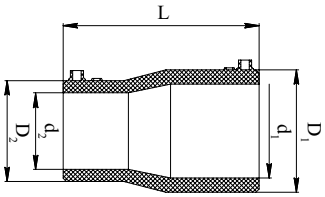
* Пример условного обозначения муфты:
Муфта с ЗН ПЭ 100 ВОДА 32 SDR 11 PN 16 Арт. 121002011525

** Вес указан для справки.

ПЕРЕХОД РЕДУКЦИОННЫЙ С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ SDR 11

- *Индекс производителя – 1, 2*
- *Материал: ПЭ 100 (ПЭ 100-RC)*
- *Штыревой контакт - 4 мм*
- *Индикатор сварки*





d_1, мм	d_2, мм	Артикул	Совместимость SDR	D_1/D_2, мм	L, мм	Вес, кг**	Упаковка (коробка), шт.
63	32	40611633203Э	11	82x46	150	0,283	12
90	63	406119063ЭЭК*	11-17	120x83	288	1,267	1
110	63	40611116303Э	11	143x84	210	1,165	12
110	90	40611119003Э	11	143x118	210	1,240	30
160	110	4061116110Э	11	208x143	265	3,050	10
160	110	121903938821*	11-17	196x134	386	3,617	1
225	110	406112211ЭЭК*	11-17	295x134	468	9,582	1
225	160	406112216ЭЭК*	11-17	295x196	483	11,340	1
315	225	406113122ЭЭК*	11-17	400x295	606	24,566	1

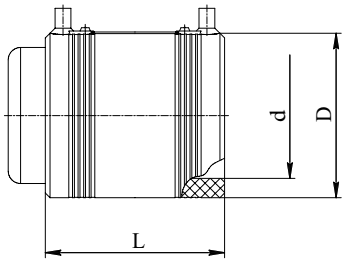
* Состав комплекта: переход редукционный литой (1 шт.), муфта с ЗН (2 шт.).

** Вес указан для справки.

ЗАГЛУШКА С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ SDR 11

- *Индекс производителя – 1, 2*
- *Материал: ПЭ 100 (ПЭ 100-RC)*
- *Штыревой контакт - 4 мм*
- *Индикатор сварки*





d, мм	Артикул	Совместимость SDR	D, мм	L, мм	Вес, кг**	Упаковка (коробка), шт.
32	121903938807*	11-17	44	81	0,070	1
63	40811006303ЭК*	11-17	83	121	0,431	1
90	40811009003ЭК*	11-17	120	138	0,893	1
110	121903938808*	11-17	134	161	1,067	1
160	121903938810*	11-17	196	186	2,777	1
225	40811022503ЭК*	11-17	295	236	8,350	1
315	40811031503ЭК*	11-17	400	266	18,476	1

* Состав комплекта: заглушка литая (1 шт.), муфта с ЗН (1 шт.).

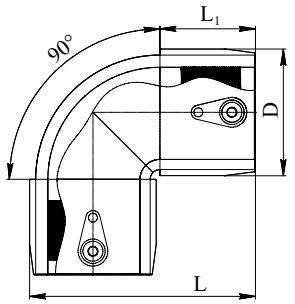
** Вес указан для справки.

ОТВОД 90° С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ SDR 11

- *Индекс производителя – 1, 2, 5*
- *Материал: ПЭ 100 (ПЭ 100-RC)*
- *Штыревой контакт - 4 мм*
- *Индикатор сварки*







d, мм	Артикул	Совместимость SDR	L, мм	L_1, мм	D, мм	Вес, кг**	Упаковка (коробка), шт.
32	EFL932A	11	86	40	47	0,116	160
32	121903938816*	11	138	40	44	0,170	1
63	40311006303Э	11	157	69	82	0,490	25
90	40311009003Э	11	189	76	118	1,350	12
110	4031101100Э	11	224	80	144	1,970	6
110	121903938817*	11-17	294	80,5	134	2,464	1
160	4031101600Э	11	298	88	210	5,250	1
160	121903938819*	11-17	398	93	196	4,670	1
225	40311025503К*	11-17	508	118	295	19,470	1
315	40311031503К*	11-17	641	133	400	43,672	1

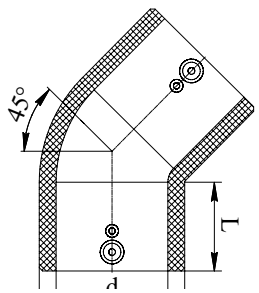
* Состав комплекта: отвод 90° литой (1 шт.), муфта с ЗН (2 шт.).

** Вес указан для справки.

ОТВОД 45° С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ SDR 11

- *Индекс производителя – 1, 2*
- *Материал: ПЭ 100 (ПЭ 100-RC)*
- *Штыревой контакт - 4 мм*
- *Индикатор сварки*





d, мм	Артикул	Совместимость SDR	D, мм	L, мм	Вес, кг**	Упаковка (коробка), шт.
63	40211006303Э	11	82	75	0,490	25
90	40209009003Э	11	118	82	1,300	12
110	4021101100Э	11	144	92	1,680	21
160	4021101600Э*	11	210	108	4,600	8
225	40211025503К*	11-17	295	555	17,950	1
315	40211031503К	11-17	400	689	39,072	1

* Состав комплекта: отвод 45° литой (1 шт.), муфта с ЗН (2 шт.).

** Вес указан для справки.

ТРОЙНИК С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ SDR 11

- *Индекс производителя – 1, 2, 5*
- *Материал: ПЭ 100 (ПЭ 100-RC)*
- *Штыревой контакт - 4 мм*
- *Индикатор сварки*

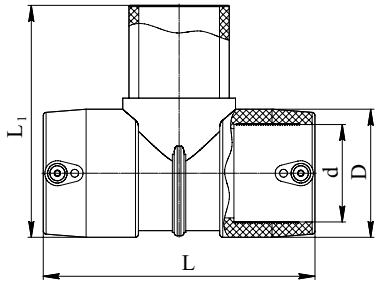




d, мм	Артикул	Совместимость SDR	D, мм	L, мм	L_1, мм	Вес, кг**	Упаковка (коробка), шт.
32	EFT32A	11	42	115	72	0,112	150
63	40411006303	11-17	87	175	158	0,585	20
90	40411009003	11-17	125	239	212	1,435	9
110	40411011003	11-17	149	270	249	2,400	13
110	121903938823*	11-17	134	491	245	2,974	1
160	40411016003	11-17	208	325	336	5,860	1
160	121903938825*	11-17	196	626	440	8,060	1
225	40411022503К*	11-17	295	779	463	22,400	1
315	40411031503К*	11-17	400	978	609	50,472	1

* Состав комплекта: тройник с трубным концом литой (1 шт.), муфта с ЗН (2 шт.).

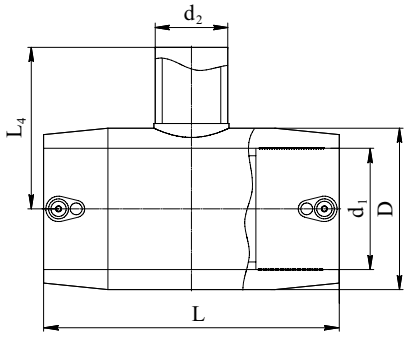
** Вес указан для справки.



ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ SDR 11

- *Индекс производителя – 1, 2, 5*
- *Материал: ПЭ 100 (ПЭ 100-RC)*
- *Штыревой контакт - 4 мм*
- *Индикатор сварки*





d_1, мм	d_2, мм	Артикул	Совместимость SDR	L, мм	L_4, мм	D, мм	Вес, кг**	Упаковка (коробка), шт.
63	32	EFT6332A	11	150	101	75	0,276	25
90	63	EFT9063A	11	233	141	111	0,800	12
110	63	EFT11063A	11	272	156	134	1,450	6
110	63	121903938827*	11-17	491	176	134	2,594	1
110	90	EFT11090A	11	182	136	152	1,640	6
160	63	EFT16063A	11	226	167	186	3,100	3
160	63	121903938828*	11-17	446	296	196	2,374	1
160	110	EFT160110A	11	288	196	192	3,150	3
160	110	121003938830*	11-17	446	316	196	6,110	1
225	63	40511226303К*	11-17	760	400	295	20,300	1
225	110	40511221103К*	11-17	776	420	295	20,360	1
225	160	40511221603К*	11-17	776	435	295	20,780	1
315	110	40511311103К*	11-17	978	531	400	46,472	1
315	160	40511311603К*	11-17	978	556	400	46,972	1
315	225	40511312203К*	11-17	978	585	400	48,172	1

* Состав комплекта: тройник редукционный литой (1 шт.), муфта с ЗН (2 шт.).

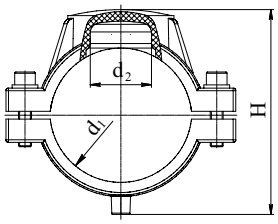
** Вес указан для справки.

РЕМОНТНАЯ И УСИЛИВАЮЩАЯ НАКЛАДКА SDR 11

- *Индекс производителя – 3*
- *Наименование производителя: RSV*
- *Материал: ПЭ 100 (ПЭ 100-RC)*
- *Штыревой контакт - 4 мм*
- *Индикатор сварки*

Монтаж:
Устанавливать только при незначительных повреждениях трубы.
Повреждение должно быть расположено в зоне ремонта, а не в зоне сварки.
Устанавливается после пережатия труб. Изгиб трубы должен находиться в зоне ремонта, а не сварки.
Диаметр размера повреждения не должен превышать d_2.





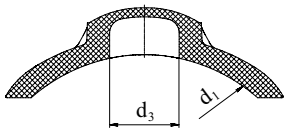
d_1, мм	d_2, мм	Артикул	H, мм	Вес, кг*	Упаковка (коробка), шт.
90	50	615164	148	0,920	24
110	50	615165	170	1,162	16
125	50	615166	183	1,360	15
160	50	615168	218	1,670	10
180	50	615169	238	1,810	6
200	50	615170	258	1,820	5
225	50	615171	283	1,900	5

РЕМОНТНАЯ НАКЛАДКА ТИП TOP-LOADING SDR 11

- *Индекс производителя – 3*
- *Наименование производителя: RS TL*
- *Материал: ПЭ 100 (ПЭ 100-RC)*
- *Штыревой контакт - 4 мм*
- *Индикатор сварки*
- *Универсальный вариант прижима (top-loading):*
  - *надежное прижатие FRIATOP;*
  - *универсальная адаптация на трубе.*

Монтаж:
Устанавливается с помощью прижимного устройства FRIATOP (артикул T-613350). Применяется только при незначительных повреждениях труб.
Повреждение должно быть локализовано в зоне ремонта, а не в зоне сварки.
Устанавливается после пережатия труб. Изгиб трубы должен находиться в зоне ремонта, а не сварки.
Диаметр размера повреждения не должен превышать d_3.





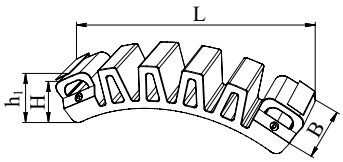
d_1, мм	Артикул	d_3, мм	Вес, кг*	Упаковка (коробка), шт.
250-560	615397	50	0,570	10

* Вес указан для справки.

ФИКСИРУЮЩАЯ НАКЛАДКА С ЗН ДЛЯ СОЗДАНИЯ НЕПОДВИЖНОЙ ОПОРЫ

- *Индекс производителя – 3*
- *Наименование производителя: FIXBLOC*





Фиксирующая накладка для поглощения осевой тяги и растягивающих сил FIXBLOC:

- *используется на полиэтиленовых трубах для создания неподвижной опоры, в качестве защиты от смещения, монтажного приспособления или фиксации трубы в определенной точке;*
- *усилие на одну опору до 40 kN;*
- *возможно применение нескольких штук по всей окружности трубы;*
- *монтаж осуществляется при помощи стандартных натяжных ремней с шириной ленты 50 мм, которые надежно закреплены двумя клипсами (легкосъемными);*
- *минимальная длина около 3,5 x d трубы (большая длина требуется для монтажа нескольких изделий);*
- *если ленту нельзя пропустить по окружности трубы, можно использовать зажимное устройство FIXBLOC-FWFB (только для проката), например, в случае, когда ПЭ труба должна крепиться к бетонной стене смотрового люка.*

d_1, мм	Артикул	H, мм	h1, мм	L, мм	Вес, кг*	Упаковка (коробка), шт.
160-1600	680600	40	45	220	0,310	15

При разнице температур до 30 °C, требуется следующее колличество накладок на трубу SDR 11:

- *диметры 160-280 – 2 шт., диаметры от 315-355 – 3 шт., диаметр 400 – 4 шт., диаметр 450 – 5 шт., диаметр 500 – 6 шт., диаметр 630 - 9 шт.*

Остальные данные по диаметрам, по требованию.

* Вес указан для справки.

ФИТИНГИ С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ СЕРИИ ПРО

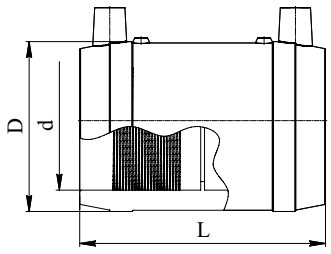
Серия ПРО: продукция компаний FRIATEC (3), AGRU (4).

МУФТА С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ SDR 11, SDR 17

- *Индекс производителя – 3, 4*
- *Наименование производителя:*
  – MB d 20-160 мм; SDR 11 с упором (3)
  – MB d 180-1000 мм; SDR 11, SDR 17 (3)
  – d 450-1400 мм; SDR 11, SDR 17 (4)
- *Материал: ПЭ 100 (ПЭ 100-RC)*
- *Штыревой контакт - 4 мм*
- *Индикатор сварки*







Примечание:
- Начиная с d 400 мм – с технологией предварительного прогрева и с номинального диаметра 1000, можно использовать только один аппарат FRIAMAT XL (3).
- *Требуется инструмент для монтажа (4).*

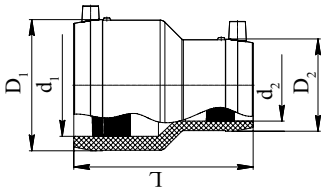
d, мм	Артикул	Совместимость SDR	D, мм	L, мм	Вес, кг*	Упаковка (коробка), шт.
Муфты с ЗН SDR 11						
20	612680	7,4-11	33	60	0,040	110
25	612681	7,4-11	38	66	0,047	110
32	612682	7,4-11	45	78	0,064	80
40	612683	7,4-11	54	86	0,100	40
50	612684	11-17,6	68	98	0,150	25
63	612685	11-17,6	82	110	0,221	18
75	612686	11-17,6	98	122	0,360	50
90	612687	11-17,6	114	157	0,510	40
110	612688	11-17,6	137	159	0,710	24
125	612689	11-17,6	156	172	0,950	18
140	612690	11-17,6	174	184	1,270	12
160	612691	11-17,6	199	190	1,770	8
180	612672	11-17,6	220	210	2,088	6
200	612673	11-17,6	247	220	2,798	1
225	612674	11-17,6	277	236	3,950	1
250	617278	11-17,6	309	247	5,418	1
280	617279	11-17,6	344	269	7,068	1
315	617280	11-17,6	390	300	10,040	1
355	615074	11-17,6	445	300	14,600	1
400	615075	9-17,6	500	320	20,800	1
450	70.173.0450.11	11-26	450	338	20,600	1
500	70.173.0500.11	11-26	500	360	25,170	1
560	70.373.0560.11	11-17	560	380	43.500	1
630	70.373.0630.11	11-17	630	420	61,700	1
710	70.373.0710.11	11-17	710	442	77,500	1
800	70.373.0800.11	11-17	800	500	92,500	1
900	70.373.0900.11	11-17	900	510	124,000	1
1000	616989	11	1200	680	223,600	1
Муфты с ЗН SDR 17						
315	616529	17-26	356	280	5,880	1
355	616530	17-26	400	290	7,820	1
400	616531	17-26	450	300	10,100	1
450	616532	17-26	506	320	13,650	1
500	616533	17-26	562	350	18,250	1
560	615706	17-33	630	380	24,800	1
630	615726	17-33	710	420	34,870	1
710	70.373.0710.17	17-33	710	410	43,000	1
800	70.373.0800.17	17-33	800	500	73,400	1
900	70.373.0900.17	17-33	900	510	90,500	1
1000	70.373.1000.17	17-33	1000	530	115,000	1
1200	70.373.1200.17	17-33	1200	540	169,000	1
1400	70.373.1400.17	17-33	1400	550	235,000	1

* Вес указан для справки.

ПЕРЕХОД РЕДУКЦИОННЫЙ С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ БЕЗ УПОРА SDR 11

- *Индекс производителя – 3*
- *Наименование производителя: MR SDR 11*
- *Материал: ПЭ 100 (ПЭ 100-RC)*
- *Штыревой контакт - 4 мм*
- *Индикатор сварки*



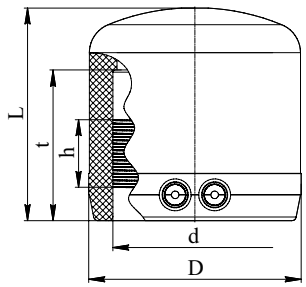


d_1, мм	d_2, мм	Артикул	Совместимость SDR	D_1/D_2, мм	L, мм	Вес, кг*	Упаковка (коробка), шт.
32	25	615502	11-17,6	45/38	88	0,070	80
40	25	616751	11-17,6	54/38	101	0,090	1
40	32	615388	11-17,6	54/45	98	0,090	50
50	32	612070	11-17,6	68/45	110	0,140	32
50	40	612071	11-17,6	68/54	110	0,140	25
63	32	615389	11-17,6	82/45	125	0,210	20
63	40	615390	11-17,6	82/54	125	0,220	16
63	50	612072	11-17,6	82/68	125	0,230	16
75	63	616583	11-17,6	94/79	143	0,325	15
90	50	615391	11-17,6	117/68	160	0,470	15
90	63	615392	11-17,6	117/82	160	0,510	15
90	75	616582	11-17,6	113/94	159	0,505	15
110	63	615393	11-17,6	142/82	160	0,730	10
110	90	615693	11-17,6	140/115	180	0,900	8
125	90	615694	11-17,6	155/115	200	0,980	8
125	110	616510	11-17,6	157/137	202	1,300	16
160	110	615695	11-17,6	201/140	230	1,990	8
180	125	616511	11-17,6	214/155	275	2,600	1
225	160	616356	11-17,6	282/203	270	4,860	1

ЗАГЛУШКА С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ SDR 11

- *Индекс производителя – 3*
- *Наименование производителя: MV SDR 11*
- *Материал: ПЭ 100 (ПЭ 100-RC)*
- *Штыревой контакт - 4 мм*
- *Индикатор сварки*





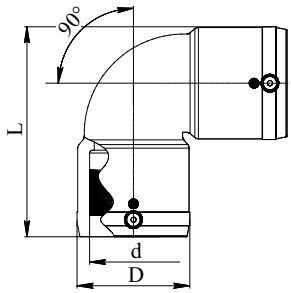
d, мм	Артикул	Совместимость SDR	D, мм	L, мм	Вес, кг*	Упаковка (коробка), шт.
20	612025	11-17,6	31	62	0,035	50
25	612026	11-17,6	35	65	0,040	50
32	612027	11-17,6	44	70	0,060	60
40	612028	11-17,6	55	75	0,090	50
50	612029	11-17,6	67	80	0,125	30
63	612030	11-17,6	84	88	0,210	20
75	612031	11-17,6	99	99	0,320	80
90	612032	11-17,6	118	114	0,500	16
110	612033	11-17,6	143	125	0,825	30
125	612034	11-17,6	163	135	1,160	21
160	612035	11-17,6	208	160	2,240	6
180	616183	11-17,6	224	157	2,180	6
200	616184	11-17,6	250,6	167	3,000	4
225	616185	11-17,6	279	184	3,970	4

* Вес указан для справки.

ОТВОД 90° С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ SDR 11

- *Индекс производителя – 3*
- *Наименование производителя: W90*
- *Материал: ПЭ 100 (ПЭ 100-RC)*
- *Штыревой контакт - 4 мм*
- *Индикатор сварки*



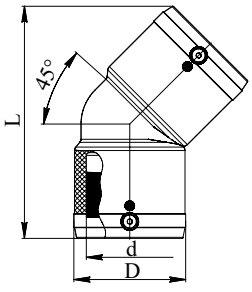


d, мм	Артикул	Совместимость SDR	D, мм	L, мм	Вес, кг*	Упаковка (коробка), шт.
20	616686	11	28,5	71	0.040	200
25	612091	11	37	73	0,060	60
32	612093	11	43	82	0,070	50
40	612095	11	53	96	0,110	30
50	612097	11-17,6	66	113	0,190	20
63	612099	11-17,6	83	136	0,340	10
75	612101	11-17,6	96	170	0,600	30
90	612103	11-17,6	115	202	0,950	18
110	612105	11-17,6	138	234	1,560	10
125	612107	11-17,6	157	254	2,030	8
160	615276	11-17,6	207	329	4,850	3
180	615689	11-17,6	228	354	5,760	3
200	616265	11-17,6	254	392	8,557	2
225	615690	11-17,6	280	430	10,220	1
250	616408	11-17,6	310	534	19,100	1
280	616409	11-17,6	350	621	27,500	1
315	616410	11-17,6	396	677	40,000	1

ОТВОД 45° С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ SDR 11

- *Индекс производителя – 3*
- *Наименование производителя: W45*
- *Материал: ПЭ 100 (ПЭ 100-RC)*
- *Штыревой контакт - 4 мм*
- *Индикатор сварки*





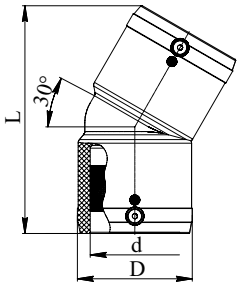
d, мм	Артикул	Совместимость SDR	D, мм	L, мм	Вес, кг*	Упаковка (коробка), шт.
25	616687	11	35	89	0,050	150
32	612092	11	43	102	0,070	50
40	612094	11	54	120	0,110	30
50	612096	11 - 17,6	66	136	0,175	20
63	612098	11 - 17,6	82	158	0,295	10
75	612100	11 - 17,6	96	198	0,520	30
90	612102	11 - 17,6	115	232	0,810	18
110	612104	11 - 17,6	138	265	1,320	10
125	612106	11 - 17,6	157	279	1,770	10
160	615275	11 - 17,6	207	377	4,410	4
180	615687	11 - 17,6	228	382	4,610	3
200	616264	11 - 17,6	254	415	6,760	2
225	615688	11 - 17,6	280	450	8,290	1
250	616404	11 - 17,6	310	621	17,300	1
280	616405	11 - 17,6	350	702	25,600	1
315	616406	11 - 17,6	396	755	36,000	1

* Вес указан для справки.

ОТВОД 30° С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ SDR 11

- *Индекс производителя – 3*
- *Наименование производителя: W30*
- *Материал: ПЭ 100 (ПЭ 100-RC)*
- *Штыревой контакт - 4 мм*
- *Индикатор сварки*



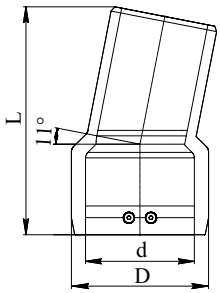


d, мм	Артикул	Совместимость SDR	D, мм	L, мм	Вес, кг*	Упаковка (коробка), шт.
90	615272	11-17,6	115	224	0.780	18
110	615273	11-17,6	142	252	1.260	14
125	615274	11-17,6	158	270	1.640	4
160	615340	11-17,6	199	350	3.870	5
180	616261	11-17,6	229	390	4.990	3
200	616262	11-17,6	254	412	6.350	1
225	616263	11-17,6	281	456	8.220	1

ОТВОД 11° С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ SDR 11

- *Индекс производителя – 3*
- *Наименование производителя: WS11*
- *Материал: ПЭ 100 (ПЭ 100-RC)*
- *Штыревой контакт - 4 мм*
- *Индикатор сварки*





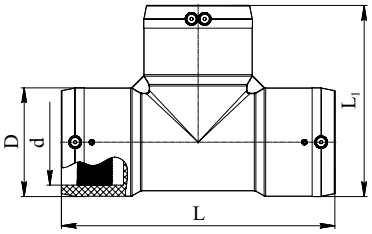
d, мм	Артикул	Совместимость SDR	D, мм	L, мм	Вес, кг*	Упаковка (коробка), шт.
110	616139	11-17,6	141	235	0,920	19
125	616140	11-17,6	160	250	1,260	5
160	616141	11-17,6	200	295	2,270	8
180	616142	11-17,6	226	310	3,070	4
225	616143	11-17,6	280	350	5,290	2

* Вес указан для справки.

ТРОЙНИК С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ SDR 11

- *Индекс производителя – 3*
- *Наименование производителя: Т*
- *Материал: ПЭ 100 (ПЭ 100-RC)*
- *Штыревой контакт - 4 мм*
- *Индикатор сварки*



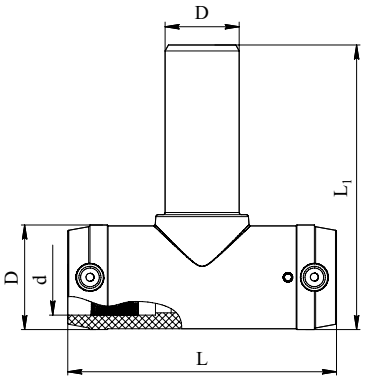


d, мм	Артикул	Совместимость SDR	D, мм	L, мм	L_1, мм	Вес, кг*	Упаковка (коробка), шт.
75	612165	11-17,6	96	278	187	0,980	8
90	612166	11-17,6	117	305	211	1,650	10
110	612167	11-17,6	142	355	248	2,580	6
125	612168	11-17,6	160	384	272	3,520	5
160	615277	11-17,6	200	430	315	5,820	3
180	615691	11-17,6	228	480	354	7,900	2
200	616266	11-17,6	251	550	400	11,130	1
225	615692	11-17,6	284	580	432	13,900	1
250	616412	11-17,6	310	770	540	27,400	1
280	616413	11-17,6	350	905	630	42,200	1
315	616414	11-17,6	396	940	670	55,900	1

ТРОЙНИК С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ С ТРУБНЫМ КОНЦОМ SDR 11

- *Индекс производителя – 3*
- *Наименование производителя: ТА*
- *Материал: ПЭ 100 (ПЭ 100-RC)*
- *Штыревой контакт - 4 мм*
- *Индикатор сварки*





С удлиненным выходным трубным концом

d, мм	Артикул	Совместимость SDR	D, мм	L, мм	L_1 мм	Вес, кг*	Упаковка (коробка), шт.
25/25	616338	11	36	108	110	0,080	50
32/32	615719	11	44	116	131	0,120	35
40/40	615720	11	53	146	151	0,210	20
50/50	615721	11-17,6	67	175	186	0,358	10
63/63	615722	11-17,6	81	197	203	0,530	10

Со стандартным выходным трубным концом

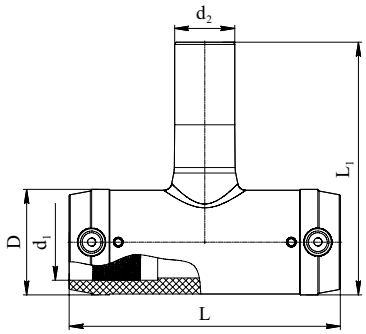
d, мм	Артикул	Совместимость SDR	D, мм	L, мм	L_1 мм	Вес, кг*	Упаковка (коробка), шт.
90/90	616677	11-17,6	116	280	219	1,250	12
110/110	616680	11-17,6	141	310	247	1,950	6
160/160	616684	11-17,6	203	390	326	4,950	3
180/180	617175	11-17,6	223	495	389	7,960	2
200/200	617179	11-17,6	247	540	425	10,550	1
225/225	617183	11-17,6	278	590	469	14,700	1

* Вес указан для справки.

ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ С ТРУБНЫМ КОНЦОМ SDR 11

- *Индекс производителя – 3*
- *Наименование производителя: TA RED*
- *Материал: ПЭ 100 (ПЭ 100-RC)*
- *Штыревой контакт - 4 мм*
- *Индикатор сварки*





С удлиненным выходным трубным концом

d_1, мм	d_2, мм	Артикул	Совместимость SDR	D, мм	L, мм	L_1, мм	Вес, кг*	Упаковка (коробка), шт.
40	32	616418	11	55	146	148	0,170	20
50	32	616419	11-17,6	69	175	158	0,295	15
50	40	616420	11-17,6	69	175	167	0,315	15
63	32	616421	11-17,6	84	197	173	0,435	10
63	40	616422	11-17,6	84	197	182	0,450	10
63	50	616423	11-17,6	84	197	197	0,490	10

Со стандартным выходным трубным концом

d_1, мм	d_2, мм	Артикул	Совместимость SDR	D, мм	L, мм	L_1, мм	Вес, кг*	Упаковка (коробка), шт.
90	32	616675	11-17,6	116	280	172	1,050	10
90	63	616676	11-17,6	116	280	191	1,100	10
110	63	616678	11-17,6	141	310	216	1,700	8
110	90	616679	11-17,6	141	310	244	1,850	8
160	90	616681	11-17,6	203	390	305	4,400	3
160	110	616682	11-17,6	203	390	308	4,500	3
200	90	617176	11-17,6	247	540	360	8,250	1
200	110	617177	11-17,6	247	540	370	7,720	1
200	160	617178	11-17,6	247	540	401	9,750	1
225	90	617180	11-17,6	278	590	389	11,200	1
225	110	617181	11-17,6	278	590	399	11,900	1
225	160	617182	11-17,6	278	590	430	13,050	1

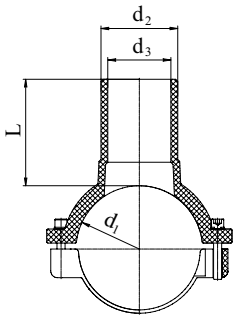
* Вес указан для справки.

ПАТРУБОК-НАКЛАДКА SDR 11

- *Индекс производителя – 3*
- *Материал: ПЭ 100 (ПЭ 100-RC)*
- *Штыревой контакт - 4 мм*
- *Индикатор сварки*
- *Седловая часть в комплекте с ответной частью*
- *Врезка без давления и через шаровой кран под давлением*

Примечание:
Для врезки без давления используется инструмент FWAB. Возможна врезка под давлением с применением инструмента фирмы Hütz & Baumgarten.





d_1, мм	d_2, мм	Артикул	Совместимость SDR	d_3, мм	Фреза Ø d_a, мм	L, мм	Вес, кг*	Упаковка (коробка), шт.
63	32	612757	11-17,6	22	20	100	0,330	20
63	50	612759	11-17,6	37	36	113	0,370	20
75	50	615020	11-17,6	38	36	82	0,430	15
90	32	615285	11-17,6	21	20	103	0,700	20
90	63	612819	11-17,6	50	46	103	0,720	20
110	32	615334	11-17,6	24	20	125	0,788	12
110	50	615031	11-17,6	39	36	132	0,816	12
110	63	612760	11-17,6	49	46	150	0,868	12
110	90	615411	11-17,6	70	65	115	0,960	12
125	32	615087	11-17,6	21	20	109	0,945	12
125	63	612761	11-17,6	47	46	109	0,990	12
125	90	615412	11-17,6	70	65	116	1,080	12
125	110	615584	11-17,6	86	84	116	1,150	10
160	32	612886	11-17,6	21	20	126	1,440	8
160	63	612762	11-17,6	47	46	140	1,520	6
160	90	615413	11-17,6	70	65	140	1,640	2
160	110	615739	11-17,6	86	84	140	1,765	2
160	125	615585	11-17,6	98	95	140	1,880	2
180	63	612763	11-17,6	47	46	109	1,190	6
180	90	615414	11-17,6	70	65	116	1,820	2
180	110	615948	11-17,6	86	84	136	1,960	2
180	125	615740	11-17,6	98	95	141	2,110	2
200	63	612764	11-17,6	47	46	109	1,260	5
225	63	612765	11-17,6	47	46	109	1,210	5
225	90	615415	11-17,6	70	65	130	1,950	5
225	110	616044	11-17,6	86	84	140	1,960	5
225	125	616045	11-17,6	97	95	146	2,240	4
225	160	616046	11-17,6	125	123	157	2,580	4

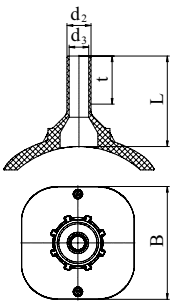
ПАТРУБОК-НАКЛАДКА ТИП TOP-LOADING SDR 11

- *Индекс производителя – 3*
- *Наименование производителя: SA TL*
- *Материал: ПЭ 100 (ПЭ 100-RC)*
- *Штыревой контакт - 4 мм*
- *Индикатор сварки*
- *Седло с верхней нагрузкой (top-loading):*
  - *надежный монтаж с FRIATOP;*
  - *универсальная адаптация к диаметру трубы;*
  - *врезка без давления и через шаровой кран под давлением.*

Монтаж с применением прижимного устройства FRIATOP (артикул T-613350). Возможна врезка под давлением с применением инструмента фирмы Hütz & Baumgarten.

d_1, мм	d_2, мм	Артикул	Совместимость SDR	d_3, мм	Фреза Ø d_a, мм	L, мм	Вес, кг*	Упаковка (коробка), шт.
250-560	32	615465	11-17,6	21	20	109	0,621	5
250-560	63	615466	11-17,6	47	46	109	0,676	5





* Вес указан для справки.

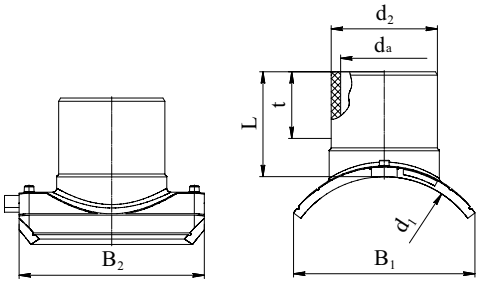
ПАТРУБОК-НАКЛАДКА SDR 11

- *Индекс производителя – 3*
- *Наименование производителя: SA UNI*
- *Материал: ПЭ 100 (ПЭ 100-RC)*
- *Штыревой контакт - 4 мм*
- *Индикатор сварки*
- *Универсальный вариант прижима (сбалансированная нагрузка):*
  - *надежный монтаж с UNITOP;*
  - *идеальное распределение усилия прижатия при монтаже;*
  - *прекрасная адаптация под диаметр трубы.*
- *Возможна опрессовка соединения под давлением до врезки в трубу*
- *Возможна врезка под давлением*

Монтаж с применением прижимного устройства UNITOP (артикул T-613385). Для врезки без давления рекомендуется оборудование FWAB. Опрессовка соединения под давлением перед врезкой с помощью тестового адаптера FWDPA. Патрубок-накладка подходит для всех специальных размеров при релайнинге. Для промежуточных диаметрах в диапазоне диаметров d 280–315, пожалуйста, используйте SA UNI d 250-280 (артикул T-613387).



d_1, мм	d_2, мм	Артикул	Совместимость SDR	Фреза Ø d_a, мм	L, мм	Вес, кг*	Упаковка (коробка), шт.
250-280	90	616553	11-26	65	130	1,465	5
250-280	110	616554	11-26	84	140	1,610	5
250-280	125	616555	11-26	95	146	1,790	5
250-280	160	616556	11-26	123	158	2,180	5
315-400	90	616557	11-26	65	130	1,485	5
315-400	110	616558	11-26	84	140	1,630	5
315-400	125	616559	11-26	95	146	1,810	5
315-400	160	616560	11-26	123	158	2,190	5
450-900	90	616561	11-26	65	130	1,500	5
450-900	110	616562	11-26	84	140	1,645	5
450-900	125	616563	11-26	95	146	1,820	5
450-900	160	616564	11-26	123	158	1,080	5
315-355	225	617224	11-26	172	226	7,300	5
315-355	250	617225	11-26	187	226	7,900	5
400-450	225	617226	11-26	172	226	7,100	5
400-450	250	617227	11-26	187	226	7,900	5
500-630	225	617228	11-26	172	226	7,000	5
500-630	250	617229	11-26	187	226	7,700	5
710-900	225	617230	11-26	172	226	6,900	5
710-900	250	617231	11-26	187	226	7,600	5
1000-1200	225	617232	11-26	172	226	6,800	5
1000-1200	250	617233	11-26	187	226	7,500	5



* Вес указан для справки.

ФИТИНГИ С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ И ФИТИНГИ С ТРУБНЫМИ КОНЦАМИ SDR 7,4-9

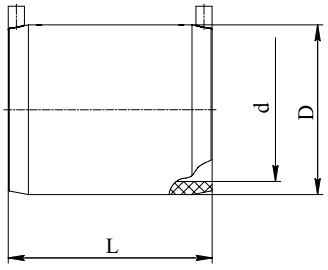
Фитинги SDR 7,4-9: продукция компаний ИММИД (2), FRIATEC (3), Smart-Joint (5).

- *Индекс производителя – 2, 3*
- *Материал: ПЭ 100 (ПЭ 100-RC)*
- *Штыревой контакт - 4 мм*
- *Индикатор сварки*

Примечание:
Для муфт SDR 7,4 с диаметра d 280 мм раздельные зоны сварки и технология предварительного прогрева.







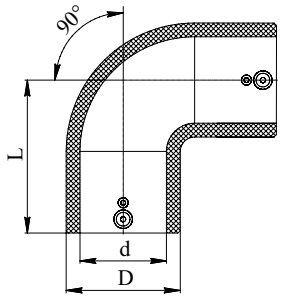
d, мм	Артикул	Совместимость SDR	D, мм	L, мм	Вес, кг**	Упаковка (коробка), шт.
Муфты с ЗН SDR 7,4						
90	616270	7,4-11	117	138	0,530	30
110	616271	7,4-11	142	159	0,870	24
125	616272	7,4-11	160	172	1,230	16
140	616273	7,4-11	181	184	1,640	12
160	616274	7,4-11	206	203	2,360	8
180	616282	7,4-11	225	210	2,700	6
200	616283	7,4-11	250	224	3,610	2
225	616284	7,4-11	280	240	4,900	1
250	616285	7,4-11	315	246	6,700	1
280	616286	7,4-11	355	268	9,300	1
315	616287	7,4-11	400	285	12,100	1
355	616288	7,4-11	450	300	16,700	1
Муфты с ЗН SDR 9						
32	40109003203	9-17	45	95	0,130	130
63	40109006303	9-17	83	121	0,384	50
90	40109009003	9-17	120	138	0,736	25
110	40109011003	9-17	142	162	1,224	12
160	40109016003	9-17	208	198	2,780	12
225	40109022503	9-17	295	236	5,950	1
315	40109031503	9-17	400	266	11,586	1
400	615075	9-17	500	320	20,800	1
450	615076	9-17	560	340	30,000	1
500	615124	9-17	630	360	40,000	1
560	616312	9-17	715	380	55,000	1
630	616269	9-17	810	420	79,600	1

* Вес указан для справки.

ОТВОД 90° С ЗАКЛАДНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ SDR 9

- *Индекс производителя – 2*
- *Материал: ПЭ 100 (ПЭ 100-RC)*
- *Штыревой контакт - 4 мм*
- *Индикатор сварки*



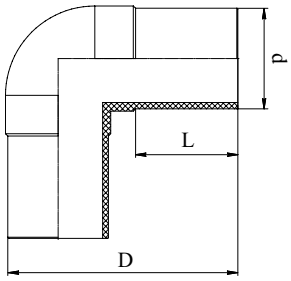


d, мм	Артикул	Совместимость SDR	D, мм	L, мм	Вес, кг*	Упаковка (коробка), шт.
63	40309006303	9-17	82	110	0,544	25
90	40309009003	9-17	118	130	1,500	12
110	40309011003	9-17	144	152	2,188	6
160	40309016003	9-17	210	193	2,800	1

ОТВОДЫ ЛИТЫЕ 90° SDR 9

- *Индекс производителя – 5*
- *Материал: ПЭ 100 (ПЭ 100-RC)*





d, мм	Артикул	Совместимость SDR	D, мм	L, мм	Вес, кг*	Упаковка (коробка), шт.
50	BFL950E	9	по запросу		0,200	1
63	BFL963E	9			0,355	1
75	BFL975E	9			0,600	1
90	BFL990E	9			0,900	1
110	BFL9110E	9			1,100	1
160	BFL9160E	9			4,100	1
180	BFL9180E	9			6,080	1
200	BFL9200E	9			8,340	1
225	BFL9225E	9			10,800	1
250	BFL9250E	9			14,900	1
280	BFL9280E	9			23,000	1
315	BFL9315E	9			48,000	1

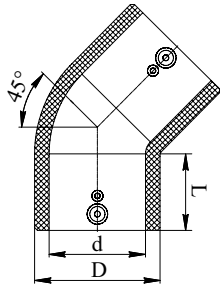
* Вес указан для справки.

ОТВОД 45° С ЗАКЛАДНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ SDR 9

- *Индекс производителя – 2*
- *Материал: ПЭ 100 (ПЭ 100-RC)*
- *Штыревой контакт - 4 мм*
- *Индикатор сварки*

d, мм	Артикул	Совместимость SDR	D, мм	L, мм	Вес, кг*	Упаковка (коробка), шт.
63	40209006303	9-17	82	75	0,490	25
90	40209009003	9-17	118	82	1,300	12
110	40209011003	9-17	144	92	1,680	6
160	40209016003	9-17	210	108	4,600	13



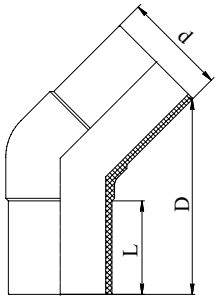


ОТВОДЫ ЛИТЫЕ 45° SDR 9

- *Индекс производителя – 5*
- *Материал: ПЭ 100 (ПЭ 100-RC)*

d, мм	Артикул	Совместимость SDR	D, мм	L, мм	Вес, кг*	Упаковка (коробка), шт.
63	BFL463E	9	по запросу		0,300	60
75	BFL475E	9			0,600	40
90	BFL490E	9			0,900	20
110	BFL4110E	9			1,400	12
160	BFL4160E	9			3,400	5
180	BFL4180E	9			5,500	4
200	BFL4200E	9			6,600	2
225	BFL4225E	9			9,350	2
250	BFL4250E	9			13,400	1
315	BFL4315E	9			26,6	1

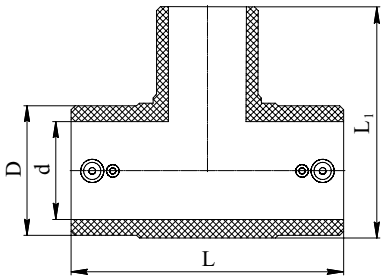




ТРОЙНИК С ЗАКЛАДНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ С ТРУБНЫМ КОНЦОМ SDR 9

- *Индекс производителя – 2*
- *Материал: ПЭ 100 (ПЭ 100-RC)*
- *Штыревой контакт - 4 мм*
- *Индикатор сварки*



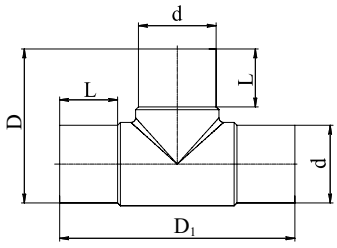


d, мм	Артикул	Совместимость SDR	D, мм	L, мм	L_1, мм	Вес, кг*	Упаковка (коробка), шт.
63	40409006303	9-17	87	175	158	0,650	20
90	40409009003	9-17	125	239	212	1,595	8
110	40409011003	9-17	149	270	249	2,667	13
160	40409016003	9-17	208	325	336	6,511	1

ТРОЙНИК ЛИТОЙ SDR 9

- *Индекс производителя – 5*
- *Материал: ПЭ 100 (ПЭ 100-RC)*





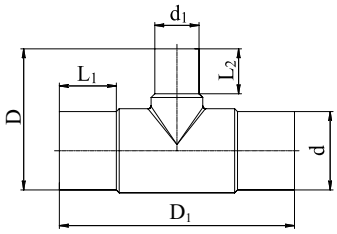
d, мм	Артикул	Совместимость SDR	D, мм	D_1, мм	L, мм	Вес, кг*	Упаковка (коробка), шт.
63	BFT63E	9	по запросу			0,350	30
75	BFT75E	9				0,650	20
90	BFT90E	9				0,870	10
110	BFT110E	9				1,390	10
160	BFT160E	9				3,700	2
180	BFT180E	9				5,410	2
200	BFT200E	9				6,840	2
225	BFT225E	9				9,900	1
250	BFT250E	9				13,880	1
315	BFT315E	9				28,400	1

* Вес указан для справки.

ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ ЛИТОЙ SDR 9

- *Индекс производителя – 5*
- *Материал: ПЭ 100 (ПЭ 100-RC)*



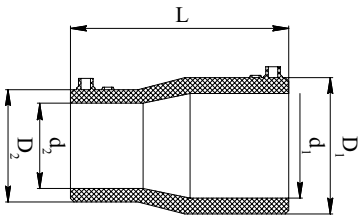


d_1, мм	d_2, мм	Артикул	Совместимость SDR	D, мм	D_1, мм	L, мм	Вес, кг**	Упаковка (коробка), шт.
160	63	BFT16063E	9	по запросу			2,400	2
160	110	BFT160110E	9				2,980	2
200	63	BFT20063E	9				4,450	2
200	90	BFT20090E	9				4,560	2
200	110	BFT200110E	9				4,665	2
200	160	BFT200160E	9				5,851	2
225	90	BFT22590E	9				6,250	1
225	110	BFT225110E	9				6,400	1
225	160	BFT225160E	9				7,360	1
250	180	BFT250180E	9				9,560	1
315	110	BFT315110E	9				15,820	1
315	160	BFT315160E	9				16,400	1
315	200	BFT315200E	9				21,900	1
315	225	BFT315225E	9				22,500	1
315	250	BFT315250E	9				23,000	1
315	280	BFT315280E	9				23,300	1

ПЕРЕХОД РЕДУКЦИОННЫЙ С ЗАКЛАДНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ SDR 9

- *Индекс производителя – 2*
- *Материал: ПЭ 100 (ПЭ 100-RC)*
- *Штыревой контакт - 4 мм*
- *Индикатор сварки*





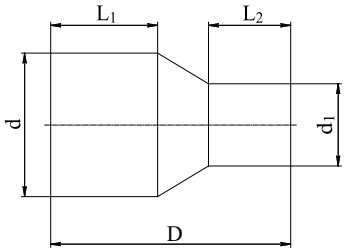
d_1, мм	d_2, мм	Артикул	Совместимость SDR	D_1/D_2, мм	L, мм	Вес, кг*	Упаковка (коробка), шт.
63	32	40609633203	9-17	82x46	150	0,314	12
110	63	406091163033	9-17	143x84	210	1,294	12
110	90	406091190033	9-17	143x118	210	1,377	30
160	110	40609161103	9-17	208x143	265	3,388	10

* Вес указан для справки.

ПЕРЕХОД РЕДУКЦИОННЫЙ ЛИТОЙ SDR 9

- *Индекс производителя – 5*
- *Материал: ПЭ 100 (ПЭ 100-RC)*



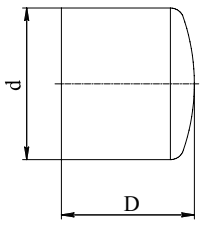


d, мм	d_1, мм	Артикул	Совместимость SDR	D, мм	L_1, мм	L_2, мм	Вес, кг*	Упаковка (коробка), шт.
63	50	BFR6350E	9				0,160	130
90	63	BFR9063E	9				0,318	36
90	75	BFR9075E	9				0,353	36
110	90	BFR11090E	9				0,568	24
160	63	BFR16063E	9				1,100	12
160	110	BFR160110E	9				1,200	12
200	180	BFR200180E	9				1,960	6
225	110	BFR225110E	9	по запросу			2,790	2
226	160	BFR225160E	9				3,490	2
280	225	BFR280225E	9				4,800	2
315	160	BFR315160E	9				5,060	2
315	225	BFR315225E	9				5,630	2
315	250	BFR315250E	9				5,850	2
315	280	BFR315280E	9				5,940	2
400	315	BFR400315E	9				9,594	1

ЗАГЛУШКА ЛИТАЯ SDR 9

- *Индекс производителя – 5*
- *Материал: ПЭ 100 (ПЭ 100-RC)*





d, мм	Артикул	Совместимость SDR	D, мм	Вес, кг*	Упаковка (коробка), шт.
160	BFD160E	9	по запросу	1,100	10
200	BFD200E	9		1,800	8

* Вес указан для справки.

ФИТИНГИ ЛИТЫЕ С ТРУБНЫМИ КОНЦАМИ

Детали производства Группы ПОЛИПЛАСТИК изготавливаются методом литья под давлением с возможной последующей механической обработкой (за исключением коротких переходов) или механической обработкой трубных заготовок.

Также в каталоге представлены детали импортного производства. Нестандартные решения и не включенные в издание типоразмеры поставляются по запросу.

Область применения:

Водоснабжение и напорное водоотведение.

Не требуют бетонирования для обеспечения требуемой стойкости к внутреннему давлению.

Подходят для соединения труб ПЭ 80, ПЭ 100, ПЭ 100-RC труб с соэкструзионными слоями, труб с защитной оболочкой в любых сочетаниях.

Фитинги сертифицированы на применение в сетях питьевого водоснабжения.

Материал:

ПЭ 100; возможно изготовление из ПЭ 100-RC, ПЭ 112

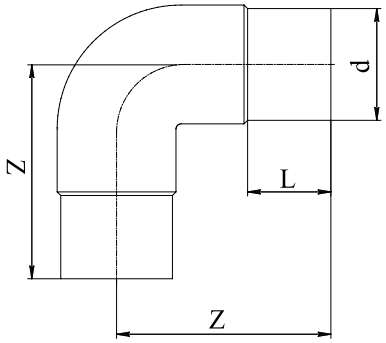
Нормативная документация:

ГОСТ Р 70628.1-2023 (ИСО 4427-1:2019)
ГОСТ Р 70628.3-2023 (ИСО 4427-3:2019)
ТУ 22.21.29-021-73011750-2019
ТУ 22.21.29-042-73011750-2026

Продукция компаний Группа ПОЛИПЛАСТИК (1), Smart-Joint (5).

ОТВОД 90°





d, мм	Артикул	SDR	L, мм	Z, мм	Вес, кг**
		Отвод 90° SDR 11			
32*	121001011521	11	50	98	0,061
40	BFL940A	11	51	110	0,084
50	BFL950A	11	56	123	0,150
63*	121001011821	11	65	150	0,268
75	BFL975A	11	72	170	0,650
90*	121001012121	11	75	185	0,656
110*	121001012221	11	82	213,5	1,070
125	BFL9125A	11	85	275	1,500

* Фитинги по ТУ 22.21.29-042-73011750-2026.
Стандартное исполнение: ПЭ 100; SDR 11, SDR 17. Возможно изготовление других SDR.
Пример условного обозначения отвода:
Отвод 90° ПЭ 100 ВОДА 110 SDR 11 PN 16 ТУ 22.21.29-042-73011750-2026

** Вес указан для справки.

Возможна поставка других типоразмеров. Возможно изменение габаритных размеров.

d, мм	Артикул	SDR	L, мм	Z, мм	Вес, кг**
140	BFL9140A	11	95	250	2,280
160*	121001012521	11	100	305	3,000
180	BFL9180A	11	108	315	4,440
200	BFL9200A	11	114	350	6,080
225*	121001012821	11	130	390	7,570
250	BFL9250A	11	130	400	11,000
280	BFL9280A	11	140	455	15,000
315*	121001013221	11	150	508	20,500
355	BFL9355A	11	140	556	34,900
400	BFL9400A	11	178	602	46,010
450	BFT450A	11	129	580	58,200
500	BFT500A	11	116	693	79,500
560	BFT560A	11	118	720	110,500
630	BFT630A	11	118	825	130,300
		Отвод 90° SDR 17			
40	BFL940B	17	51	110	0,030
50	BFL950B	17	56	123	0,120
63*	121001011821	17	65	150	0,192
75	BFL975B	17	72	170	0,319
110*	121001012221	17	85	216,5	1,010
125	BFL9125B	17	85	275	1,435
140	BFL9140B	17	95	250	1,636
160*	121001012521	17	100	300	2,820
180	BFL9180B	17	108	315	3,408
200	BFL9200B	17	114	350	4,675
225*	121001012821	17	125	420	7,090
250	BFL9250B	17	130	400	8,350
280	BFL9280B	17	140	455	11,900

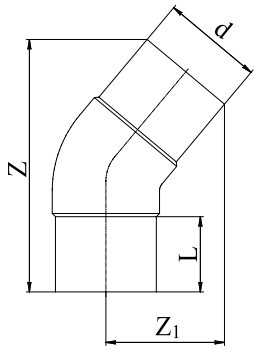
* Фитинги по ТУ 22.21.29-042-73011750-2026.
Стандартное исполнение: ПЭ 100; SDR 11, SDR 17. Возможно изготовление других SDR.
Пример условного обозначения отвода:
Отвод 90° ПЭ 100 ВОДА 110 SDR 11 PN 16 ТУ 22.21.29-042-73011750-2026

** Вес указан для справки.

Возможна поставка других типоразмеров. Возможно изменение габаритных размеров.

ОТВОД 45°





d, мм	Артикул	SDR	L, мм	Z, мм	Z_1, мм	Вес, кг**
Отвод 45° SDR 11						
63*	121001021821	11	65	184	123	0,210
75	BFL475A	11	69	180	-	0,285
90*	121001022121	11	81	233	164	0,540
110*	121001022221	11	82	256	186	0,880
125	BFL4125A	11	90	278	-	1,200
140	BFL4140A	11	97	336	-	1,760
160*	121001022521	11	100	330	253	2,210
180	BFL4180A	11	107	398	-	3,450
200	BFL4200A	11	114	424	-	4,760
225*	121001022821	11	122	430	344	6,050
250	BFL4250A	11	132	464	-	8,330
280	BFL4280A	11	135	486	-	10,600
315*	121001023221	11	150	557	462	15,900
355	BFL4355A	11	161	480	-	29,500
400	BFL4400A	11	176	608	-	40,500
450	BFL4450A	11	126	510	-	56,500
500	BFL4500A	11	110	600	-	74,700
560	BFL4560A	11	118	650	-	90,500
630	BFL4630A	11	118	680	-	110,000
Отвод 45° SDR 17						
40	BFL440B	17	48	176	-	0,090
50	BFL450B	17	54	176	-	0,110
63*	121001021841	17	65	184	91,5	0,150
75	BFL475B	17	69	180	-	0,250
90*	121001022141	17	79	233	119	0,420
110*	121001022241	17	82	256	131	0,750
125	BFL4125B	17	90	278	-	1,040
140	BFL4140B	17	97	336	-	1,800
160*	121001022541	17	100	330	253	2,050
180	BFL4180B	17	107	398	-	3,080
200	BFL4200B	17	153	424	-	3,800
225*	121001022841	17	122	430	344	5,900
250	BFL4250B	17	132	464	-	7,500
280	BFL4280B	17	144	486	-	10,200
315*	121001023241	17	150	557	462	15,600

* Фитинги по ТУ 22.21.29-042-73011750-2026.
Стандартное исполнение: ПЭ 100; SDR 11, SDR 17. Возможно изготовление других SDR.

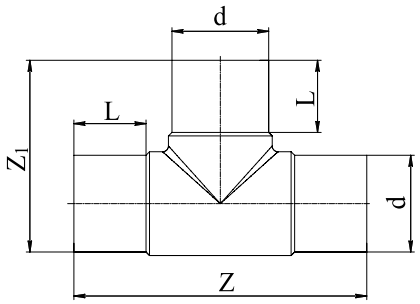
Пример условного обозначения отвода:
Отвод 45° ПЭ 100 ВОДА 110 SDR 11 PN 16 ТУ 22.21.29-042-73011750-2026

** Вес указан для справки.

Возможна поставка других типоразмеров. Возможно изменение габаритных размеров.

ТРОЙНИК





d, мм	Артикул	SDR	L, мм	Z, мм	Z_1, мм	Вес, кг**
Тройник SDR 11						
40	BFT40A	11	48	167	100	0,860
50	BFT50A	11	56	201	125	0,160
63*	121001031821	11	63	230	150	0,361
75	BFT75A	11	70	260	171	0,463
90*	121001032121	11	79	281	187	0,878
110*	1219039403344	11	82	330	221	1,580
125	BFT125A	11	87	336	224	1,647
140	BFT140A	11	104	390	257	2,301
160*	121001032521	11	105	440	304	4,460
180	BFT180A	11	143	456	303	4,530
200	BFT200A	11	124	467	321	5,720
225*	121001032821	11	120	543	393	10,500
250	BFT250A	11	130	584	410	11,154
280	BFT280A	11	133	620	450	14,773
315*	121001033221	11	150	712	524	27,300
355	BFT355A	11	165	766	561	29,200
400	BFT400A	11	120	764	570	35,200
450	BFT450A	11	127	815	620	47,540
500	BFT500A	11	135	850	670	58,378
560	BFT560A	11	140	906	720	78,760
630	BFT630A	11	140	1106	830	113,264
Тройник SDR 17						
63*	121001031841	17	63	230	150	0,335
75	BFT75B	17	71	260	171	0,310
90*	121001032141	17	79	281	187	0,818
110*	121001032241	17	82	330	221	1,480
125	BFT125B	17	87	336	224	1,560
140	BFT140B	17	104	390	257	2,100
160*	1219039181114	17	105	440	304	4,190
180	BFT180B	17	143	456	303	3,800
200	BFT200B	17	124	467	321	4,50
225*	121001032841	17	120	543	393	9,780
250	BFT250B	17	130	584	410	10,700
280	BFT280B	17	133	620	450	14,500
315*	121001033241	17	150	712	524	26,800

* Фитинги по ТУ 22.21.29-042-73011750-2026.
Стандартное исполнение: ПЭ 100; SDR 11, SDR 17. Возможно изготовление других SDR.

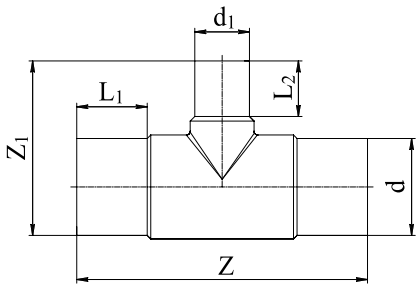
Пример условного обозначения тройника:
Тройник ПЭ 100 ВОДА 110 SDR 11 PN 16 ТУ 22.21.29-042-73011750-2026

** Вес указан для справки.

Возможна поставка других типоразмеров. Возможно изменение габаритных размеров.

ТРОЙНИК НЕРАВНОПРОХОДНЫЙ





dxd$_1$, мм	Артикул	SDR	L$_1$, мм	L$_2$, мм	Z, мм	Z$_1$, мм	Вес, кг**
Тройник неравнопроходный SDR 11							
63x32	BFT6332A	11	63	50	200	125	0,211
63x40	BFT6340A	11	56	53	186	120	0,205
63x50	BFT6350A	11	64	63	224	158	0,261
75x40	BFT7540A	11	70	68	220	151	0,336
75x50	BFT7550A	11	70	68	220	146	0,351
75x63	BFT7563A	11	70	67	220	145	0,375
90x40	BFT9040A	11	80	56	250	157	0,527
90x50	BFT9050A	11	80	69	250	163	0,548
90x63	BFT9063A	11	80	69	250	161	0,573
90x75	BFT9075A	11	79	78	278	183	0,671
110x40	BFT11040A	11	82	53	259	181	0,784
110x50	BFT11050A	11	82	59	259	185	0,802
110x63*	121903940345	11	82	63	330	202	1,200
110x75	BFT11075A	11	83	78	303	205	1,223
110x90	BFT11090A	11	83	78	303	205	1,280
125x63	BFT12563A	11	88	64	288	205	1,416
125x75	BFT12575A	11	88	70	288	212	1,458
125x90	BFT12590A	11	86	85	323	225	1,708
125x110	BFT125110A	11	87	85	335	224	1,866
140x63	BFT14063A	11	94	65	300	219	1,828
140x75	BFT14075A	11	94	74	298	231	1,864
140x90	BFT14090A	11	92	82	330	194	2,124
140x110	BFT140110A	11	93	84	334	236	2,253
140x125	BFT140125A	11	92	86	383	258	2,636
160x90	BFT16090A	11	98	84	353	255	2,894
160x110*	121001072921	11	98	82	441	280	3,630
180x90	BFT18090A	11	105	82	353	280	3,016
180x110	BFT180110A	11	106	85	354	280	3,115
180x125	BFT180125A	11	107	89	395	284	3,537
180x140	BFT180140A	11	106	92	395	291	3,639
180x160	BFT180160A	11	105	95	457	315	4,297
200x63	BFT20063A	11	112	81	366	296	3,729
200x90	BFT20090A	11	112	81	366	296	3,813
200x110	BFT200110A	11	112	81	367	296	3,903
200x160	BFT200160A	11	119	97	429	330	4,896
225x63*	121001075621	11	120	63	524	330	8,480
225x90	BFT22590A	11	122	84	401	327	6,250

* Фитинги по ТУ 22.21.29-042-73011750-2026.
Стандартное исполнение: ПЭ 100; SDR 11, SDR 17. Возможно изготовление других SDR.

Пример условного обозначения тройника:
Тройник неравнопроходный ПЭ 100 ВОДА 160x110 SDR 11 PN 16 ТУ 22.21.29-042-73011750-2026

** Вес указан для справки.

Возможна поставка других типоразмеров. Возможно изменение габаритных размеров.

dxd$_1$, мм	Артикул	SDR	L_1, мм	L_2, мм	Z, мм	Z_1, мм	Вес, кг**
225x110*	121001075921	11	120	82	540	350	8,460
225x160*	121001055221	11	120	98	540	365	8,880
250x90	BFT25090A	11	122	84	401	340	7,300
250x110	BFT250110A	11	122	85	403	345	7,795
250x160	BFT250160A	11	122	95	415	347	9,565
315x110*	121001078921	11	150	82	712	446	23,300
315x160*	121001058221	11	150	98	712	471	23,800
315x225*	121001058521	11	150	120	712	500	25,000
500x160	BFSR500160A	11	130	131	530	425	33,862
500x250	BFSR500250A	11	130	130	620	445	40,659
630x315	BFSR630315A	11	131	131	783	525	75,700
630x400	BFSR630400A	11	135	130	775	480	78,500
Тройник неравнопроходный SDR 17							
63x32	BFT6332B	17	63	50	200	125	0,185
63x40	BFT6340B	17	56	53	186	120	0,195
63x50	BFT6350B	17	64	63	224	158	0,250
75x63	BFT7563B	17	70	67	220	145	0,365
90x63	BFT9063B	17	80	69	250	161	0,400
110x63*	121001049641	17	85	65	330	202	1,130
110x90	BFT11090B	17	83	78	303	205	0,800
160x63*	121001072641	17	105	85	384	260	3,410
160x110*	121001072941	17	105	85	384	276	3,410
250x110	BFT250110B	17	129	81	403	345	4,369
250x160	BFT250160B	17	122	95	415	347	5,362

* Фитинги по ТУ 22.21.29-042-73011750-2026.
Стандартное исполнение: ПЭ 100; SDR 11, SDR 17. Возможно изготовление других SDR.

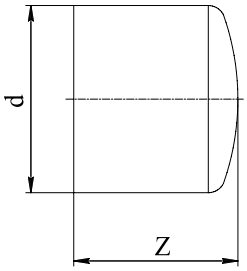
Пример условного обозначения тройника:
Тройник неравнопроходный ПЭ 100 ВОДА 160x110 SDR 11 PN 16 ТУ 22.21.29-042-73011750-2026

** Вес указан для справки.

Возможна поставка других типоразмеров. Возможно изменение габаритных размеров.

ЗАГЛУШКА





d, мм	Артикул	SDR	Z, мм	Вес, кг**
		Заглушка SDR 11		
25	BFD25A	11	44	0,015
32*	121001111521	11	58	0,015
40	BFD40A	11	58	0,029
50*	121903903584	11	80	0,050
63*	121001111821	11	80	0,085
75	BFD75A	11	69	0,140
90*	121903940333	11	107	0,230
110*	121001112221	11	106	0,370
125	BFD125A	11	108	0,530
140	BFD140A	11	120	0,720
160*	121001112521	11	130	0,977
180*	121903903585	11	185	1,500
200	BFD200A	11	148	1,930
225*	121001112821	11	180	2,400
250	BFD250A	11	133	3,650
280	BFD280A	11	153	4,980
315*	121001113221	11	255	6,890
355	BFD355A	11	205	9,780
400	BFD400A	11	160	13,400
450	BFD450A	11	160	14,300
500	BFD500A	11	160	15,600
560	BFD560A	11	160	16,727
630	BFD630A	11	160	23,075
		Заглушка SDR 17		
90*	121001112141	17	107	0,230
110*	121001112241	17	106	0,370
125	BFD125B	17	108	0,350
140	BFD140B	17	120	0,429
160*	121001112541	17	130	0,977
180	BFD180B	17	140	0,816
200	BFD200B	17	138	1,000
225*	121001112841	17	180	2,400
250	BFD250B	17	133	2,150
280	BFD280B	17	153	2,400
315*	121001113241	17	255	6,890

* Фитинги по ТУ 22.21.29-042-73011750-2026.
Стандартное исполнение: ПЭ 100; SDR 11, SDR 17. Возможно изготовление других SDR.

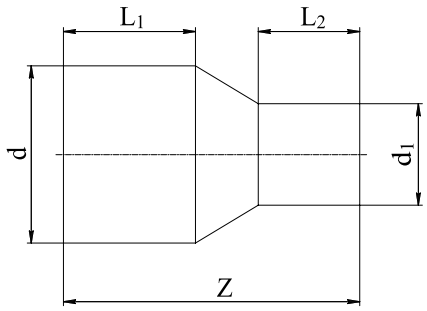
Пример условного обозначения заглушки:
Заглушка ПЭ 100 ВОДА 110 SDR 11 PN 16 ТУ 22.21.29-042-73011750-2026

** Вес указан для справки.

Возможна поставка других типоразмеров. Возможно изменение габаритных размеров.

ПЕРЕХОД





dxd$_1$, мм	Артикул	SDR	L$_1$, мм	L$_2$, мм	Z, мм	Вес, кг**
			Переход SDR 11			
32x25	BFR3225A	11	40	39	88	0,022
40x32	BFR4032A	11	42	87	133	0,048
50x40	BFR5040A	11	49	48	108	0,066
63x32*	121001126321	11	65	66	159	0,095
63x40	BFR6340A	11	60	45	127	0,110
63x50	BFR6350A	11	51	54	117	0,112
75x63	BFR7563A	11	71	62	155	0,220
90x63*	121001128621	11	72	66	159	0,258
90x75	BFR9075A	11	81	72	171	0,353
110x63*	121903940334	11	85	65	189	0,450
110x75	BFR11075A	11	80	76	188	0,498
110x90*	121001129821	11	85	75	210	0,540
125x90	BFR12590A	11	90	81	213	0,760
125x110	BFR125110A	11	94	86	193	0,801
160x63	BFR16063A	11	105	69	225	1,083
160x90	BFR16090A	11	104	80	218	1,148
160x110*	121903940336	11	100	85	213	1,195
160x125	BFR160125A	11	100	90	241	1,491
160x140	BFR160140A	11	93	82	197	1,336
180x160	BFR180160A	11	107	100	253	2,192
200x110	BFR200110A	11	118	88	252	2,062
200x160	BFR200160A	11	115	101	260	2,567
225x110*	121001155921	11	127,5	101,5	270	2,787
225x160*	121001135221	11	127,5	101,5	270	3,491
225x200	BFR225200A	11	137	120	285	3,873
250x160	BFR250160A	11	135	112	292	3,940
250x200	BFR250200A	11	136	118	287	4,438
250x225*	121903940338	11	130	120	300	4,556
280x200	BFR280200A	11	140	116	345	5,400
280x225*	121903940339	11	140	120	310	5,682
280x250*	121903940340	11	140	130	320	5,900
315x110	BFR315110A	11	97	103	308	4,804
315x160	BFR315160A	11	97	101	280	5,064

* Фитинги по ТУ 22.21.29-042-73011750-2026.
Стандартное исполнение: ПЭ 100; SDR 11, SDR 17. Возможно изготовление других SDR.

Пример условного обозначения перехода:
Переход ПЭ 100 ВОДА 110x63 SDR 11 PN 16 ТУ 22.21.29-042-73011750-2026

** Вес указан для справки.

dxd$_1$, мм	Артикул	SDR	L_1, мм	L_2, мм	Z, мм	Вес, кг**
315x200	BFR315200A	11	96	98	256	5,250
315x225*	121001138523	11	150	125	355	7,030
355x225	BFR355225A	11	101	89	255	6,789
400x315*	121903940342	11	180	150	415	14,96
			Переход SDR 17			
63x32*	121001126321	17	65	66	159	0,095
75x50	BFR7550B	17	71	54	155	0,190
75x63	BFR7563B	17	71	62	155	0,220
90x50	BFR9050B	17	73	53	157	
90x63*	121001128641	17	85	65	189	0,258
90x75	BFR9075B	17	81	72	171	0,275
110x50	BFR11050B	17	75	61	154	0,292
110x63*	121903940335	17	85	65	189	0,310
110x75	BFR11075B	17	80	76	188	370
110x90	121001129841	17	85	75	210	0,540
125x63	BFR12563B	17	90	64	213	0,570
125x75	BFR12575B	17	90	76	213	0,595
125x90	BFR12590B	17	90	81	213	0,620
125x110	BFR125110B	17	94	86	193	0,650
160x63*	BFR16063B	17	105	69	225	0,670
160x90	BFR16090B	17	104	80	218	0,700
160x110	121903940337	17	105	85	218	0,800
160x125	BFR160125B	17	100	90	241	0,870
160x140	BFR160140B	17	93	82	197	0,910
180x160	BFR180160B	17	107	100	253	1,154
200x110	BFR200110B	17	118	88	252	1,210
200x125	BFR200125B	17	78	71	180	1,262
200x160	BFR200160B	17	115	101	260	1,439
200x180	BFR200180B	17	78	108	107	1,610
225x110*	121001155941	17	127,5	101,5	270	2,787
225x160	121001135241	17	127,5	101,5	270	3,491
250x160	BFR250160B	17	135	112	292	2,808
250x200	BFR250200B	17	136	118	287	2,903
280x200	BFR280200B	17	140	118	333	3,201
315x200	BFR315200B	17	96	98	256	2,943
315x225*	121903940341	17	150	125	372	5,070
355x110	BFR355110B	17	105	100	270	3,074
355x160	BFR355160B	17	105	100	275	3,449
355x200	BFR355200B	17	105	110	260	3,538
355x225	BFR355225B	17	105	110	255	3,710
355x250	BFR355250B	17	105	110	240	3,743
355x280	BFR355280B	17	105	110	235	4,200
355x315	BFR355315B2	17	70	160	256	5,300
400x200	BFR400200B	17	100	110	225	5,900
400x250	BFR400250B	17	179	122	390	11,189
400x315*	BFR400315B	17	180	150	415	14,960

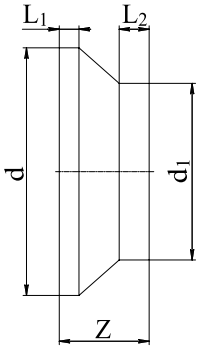
* Фитинги по ТУ 22.21.29-042-73011750-2026.
Стандартное исполнение: ПЭ 100; SDR 11, SDR 17. Возможно изготовление других SDR.

Пример условного обозначения перехода:
Переход ПЭ 100 ВОДА 110x63 SDR 11 PN 16 ТУ 22.21.29-042-73011750-2026

** Вес указан для справки.

ПЕРЕХОД КОРОТКИЙ РЕДУКЦИОННЫЙ (ЗАГОТОВКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СБОРНЫХ ФИТИНГОВ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ)*





dxd$_1$, мм	Артикул	SDR	L$_1$, мм	L$_2$, мм	Z, мм	Вес, кг**
Переход короткий редукционный SDR 11						
315x250	121001138624	11	24	16	70	1,670
315x280	121001138724	11	24	16	52	1,280
355x315	121001139824	11	27	30	80	2,580
400x160	BFSR400160A	11	30	40	120	3,600
450x225	BFSR450225A	11	50	40	120	4,500
450x315	BFSR450315A	11	50	35	115	4,800
450x400	121001141024	11	55	30	115	4,900
500x225	BFSR500225A	11	55	30	120	5,800
500x315	BFSR500315A	11	55	20	120	6,600
500x400	121001142024	11	50	35	140	8,910
500x450	121001142124	11	32	17	83	5,060
560x400	BFSR560400A	11	55	40	130	7,100
560x500	121001143224	11	40	30	105	8,160
630x315	BFSR630315A	11	60	20	150	10,800
630x400	BFSR630400A	11	55	39	220	13,800
630x500	121001145424	11	43	30	150	14,700
630x560	121001144324	11	38	20	90	9,180
710x500	BFSR710500A	11	65	10	110	10,600
710x560	BFSR710560A	11	65	10	100	11,750
710x630	121001145424	11	45	40	117	12,400
800x400	BFSR800400A	11	70	10	164	14,300
800x500	BFSR800500A	11	75	10	145	15,400
800x630	BFSR800630A	11	75	10	115	17,100
800x710	121903904704	11	100	100	278	38,530
Переход короткий редукционный SDR 17						
225x200	121903905163	17	35	35	92	0,600
250x225	121001136544	17	25	30	70	0,770
280x225	121001137524	17	25	30	84	1,490
280x250	121001137644	17	35	35	96	0,920
315x250	121001138644	17	24	16	70	1,280
315x280	121001138744	17	24	16	52	0,990

* Фитинги по ТУ 22.21.29-042-73011750-2026.
Стандартное исполнение: ПЭ 100; SDR 11, SDR 17. Возможно изготовление других SDR.

Пример условного обозначения перехода:
Переход ПЭ 100 630x500 SDR 11 ТУ 22.21.29-021-73011750-2019

** Вес указан для справки.

dxd_1, мм	Артикул	SDR	L_1, мм	L_2, мм	Z, мм	Вес, кг**
355x315	121001139844	17	27	30	80	1,840
400x315	121903940342	17	30	30	115	14,960
400x355	121001170944	17	30	17	67	2,050
450x400	121001141044	17	55	30	115	4,660
500x400	121903940343	17	50	35	140	3,108
500x450	121001142144	17	32	17	83	3,760
560x400	BFRS560450B	17	40	45	110	6,500
560x500	121001063243	17	40	30	105	6,140
630x400	BFRS630400B	17	55	39	220	8,500
630x450	BFRS630450B	17	54	40	125	9,100
630x500	121001144244	17	43	30	150	10,700
630x560	121001144344	17	38	20	90	7,010
710x630	121001145444	17	45	40	117	9,100
800x630	BFRS800630B	17	80	30	130	10,300
800x710	121001146544	17	100	100	278	25,790
900x800	121001147644	17	85	40	160	34,600
1000x800	BFRS1000800B	17	95	30	195	33,268
1000x900	BFRS1000900B	17	95	30	145	31,000
1200x800	BFRS1200800B	17	97	37	187	44,000
1200x900	BFRS1200900B	17	97	37	198	59,000
1200x1000	BFRS12001000B	17	97	37	197	68,000
1400x1200	BFRS14001200B	17	110	37	207	98,418
1600x1400	BFRS16001400B	17	114	34	218	135,227

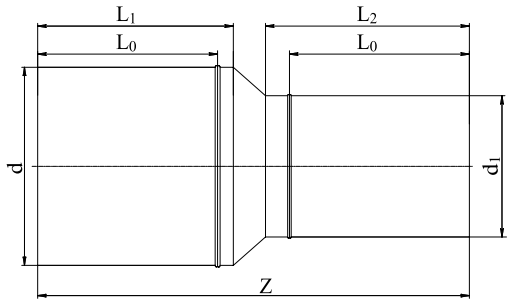
* Фитинги по ТУ 22.21.29-042-73011750-2026.
Стандартное исполнение: ПЭ 100; SDR 11, SDR 17. Возможно изготовление других SDR.

Пример условного обозначения перехода:
Переход ПЭ 100 630x500 SDR 11 ТУ 22.21.29-021-73011750-2019

** Вес указан для справки.

*ПЕРЕХОД УДЛИНЕННЫЙ СВАРНОЙ**





Для удлиненного перехода или в комбинированных изделиях из других типов фитингов используются следующие размеры удлинения L_0:

d 225-450 – 300 мм;
d 500-630 – 600 мм;
d 710-1000 – 1000 мм.

Возможно изготовление других геометрических размеров с соблюдением минимальной длины трубного конца в соответствии с ГОСТ Р 70628.3-2023.

dxd$_1$, мм	SDR	PN	L_1, мм	L_2, мм	Z, мм	Вес, кг**
Переход удлиненный сварной SDR 11						
250x225	11	16	324	330	670	8,97
280x225	11	16	325	330	684	11,62
315x225	11	16	334	330	714	14,53
315x250	11	16	324	316	670	11,09
315x280	11	16	324	316	652	15,19
355x315	11	16	327	330	680	20,22
400x315	11	16	330	330	715	24,7
400x355	11	16	330	317	667	25,22
450x400	11	16	355	330	715	33,29
500x355	11	16	645	345	1116	49,01
500x400	11	16	650	335	1040	60,58
500x450	11	16	632	317	983	60,12
560x450	11	16	645	345	1085	76,6
560x500	11	16	640	630	1305	96,35
630x450	11	16	645	645	1446	95,7
630x500	11	16	643	630	1350	115,98
630x560	11	16	638	620	1290	120,36
710x560	11	16	1100	700	1930	212,91
710x630	11	16	1100	700	1869	206,3
800x710	11	16	1100	700	700	337,77
Переход удлиненный сварной SDR 17						
250x225	17	10	324	330	670	6,79
280x225	17	10	325	330	655	8,09
315x225	17	10	334	330	714	10,14
315x250	17	10	324	316	670	9,87
315x280	17	10	324	316	652	10,43
355x315	17	10	327	330	680	13,82
400x315	17	10	330	330	715	16,91
400x355	17	10	330	317	667	17,26
450x355	17	10	340	325	720	22,03
450x400	17	10	355	330	715	23,88
500x400	17	10	650	335	1040	41,69
500x450	17	10	632	317	983	41,09
560x450	17	10	645	345	1085	45,15
560x500	17	10	640	630	1305	65,95
630x450	17	10	645	645	1446	64,77
630x500	17	10	643	630	1350	79,38
630x560	17	10	638	620	1290	82,4
710x560	17	10	1100	700	1930	143,89
710x630	17	10	1100	700	1869	140,46
800x630	17	10	1100	700	1947	183,87
800x710	17	10	1100	700	700	228,38
900x800	17	10	1100	700	1100	290,87
1000x900	17	10	1100	700	1100	363,52

* Стандартное исполнение: ПЭ 100; PN 10, PN 16.
Возможно изготовление других диаметров и SDR (PN).

** Вес указан для справки.

Пример условного обозначения перехода:
Переход с удлиненными хвостовиками ПЭ 100 630x500 SDR 17 PN 10
ТУ 22.21.29-021-73011750-2019

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ ЦЕЛЬНОТЯНУТЫЕ

Детали производства Группы ПОЛИПЛАСТИК изготавливаются методом механической обработки трубных заготовок.

Возможно изготовление невключенных в издание типоразмеров.

Область применения:

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

Подходят для соединения труб ПЭ 80, ПЭ 100, ПЭ 100-RC труб с соэкструзионными слоями, труб с защитной оболочкой в любых сочетаниях.

Фитинги сертифицированы на применение в сетях питьевого водоснабжения.

Материал:

ПЭ 100, ПЭ 100-RC

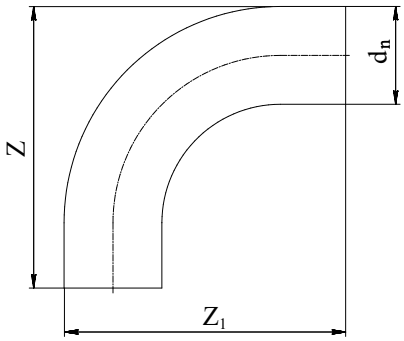
Нормативная документация:

ГОСТ Р 70628.1-2023 (ИСО 4427-1:2019)
ГОСТ Р 70628.3-2023 (ИСО 4427-3:2019)
ТУ 22.21.29-086-73011750-2022

ОТВОД 90°

*• ПЭ 100 SDR 11, SDR 17 **





d_n	Z, мм	Z_1, мм	Вес, кг*	
			SDR 11	SDR 17
110	390	390	1,59	1,09
160	632	632	10,09	6,83
225	685	685	19,91	13,52
250	955	955	24,49	16,57
280	1030	1030	32,75	22,2
315	1159	1159	46,64	31,63
355	1242	1242	62,49	42,5
400	1329	1329	83,51	56,54
450	1620	1620	132,19	89,54
500	1661	1661	163,11	110,63
560	1960	1960	245,21	166,31
630	2018	2018	310,68	210,64
710	2660	2660	527,07	356,92
800	3143	3143	802,10	543,10
900	3536	3536	1057,59	715,63

Возможно изготовление фитингов других SDR и диаметров.
Возможно изготовление из труб с соэкструзионными слоями.

* Вес указан для справки.

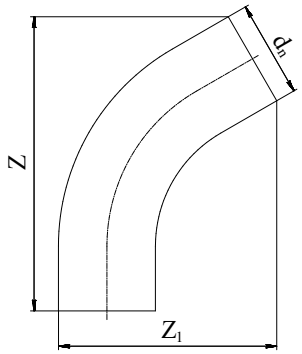
Пример условного обозначения отвода:
Отвод гнутый 90° ПЭ 100 500 SDR 11 PN 16 ТУ 22.21.29-086-73011750-2022

Отвод гнутый 90° МУЛЬТИПАЙП ПРО RC III ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ 100-RC 315 SDR 11 PN 16 ТУ 22.21.29-086-73011750-2022

ОТВОД 60°

• *ПЭ 100 SDR 11, SDR 17 **





d_n	Z, мм	Z_1, мм	Вес, кг*	
			SDR 11	SDR 17
110	511	350	1,59	1,09
160	839	564	8,75	5,92
225	875	617	17,26	11,72
250	1114	768	21,22	14,36
280	1115	784	26,2	17,76
315	1412	973	42,75	29,0
355	1397	984	52,63	35,79
400	1497	1064	70,99	48,06
450	1694	1158	100,46	68,05
500	1852	1319	137,01	92,93
560	2185	1542	204,34	138,59
630	1924	1426	217,48	147,45
710	2897	2028	434,83	294,46
800	2950	2103	668,42	452,58
900	3385	2404	888,38	601,13

Возможно изготовление фитингов других SDR и диаметров.
Возможно изготовление из труб с соэкструзионными слоями.

* Вес указан для справки.

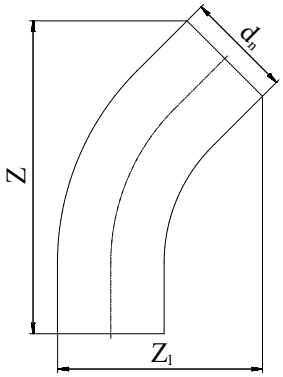
Пример условного обозначения отвода:
Отвод гнутый 60° ПЭ 100 500 SDR 11 PN 16 ТУ 22.21.29-086-73011750-2022

Отвод гнутый 60° МУЛЬТИПАЙП ПРО RC III ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ 100-RC 315 SDR 11 PN 16 ТУ 22.21.29-086-73011750-2022

ОТВОД 45°

• *ПЭ 100 SDR 11, SDR 17 **





d_n	Z, мм	Z_1, мм	Вес, кг*	
			SDR 11	SDR 17
110	557	308	1,59	1,09
160	919	494	8,08	5,46
225	946	551	15,93	10,82
250	1126	643	19,59	13,26
280	1139	670	24,56	16,65
315	1281	753	34,98	23,72
355	1425	841	49,34	33,55
400	1529	916	66,81	45,23
450	1747	1042	96,76	65,54
500	1997	1181	137,01	92,93
560	2107	1269	179,82	121,96
630	1964	1259	207,12	140,43
710	2779	1653	382,12	258,77
800	3158	1874	551,44	373,38
900	3628	2139	803,77	543,88

Возможно изготовление фитингов других SDR и диаметров.
Возможно изготовление из труб с соэкструзионными слоями.

* Вес указан для справки.

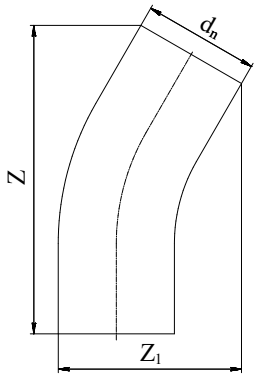
Пример условного обозначения отвода:
Отвод гнутый 45° ПЭ 100 500 SDR 11 PN 16 ТУ 22.21.29-086-73011750-2022

Отвод гнутый 45° МУЛЬТИПАЙП ПРО RC III ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ 100-RC 315 SDR 11 PN 16 ТУ 22.21.29-086-73011750-2022

ОТВОД 30°

• ПЭ 100 SDR 11, SDR 17 *





d_n	Z, мм	Z_1, мм	Вес, кг*	
			SDR 11	SDR 17
110	589	253	1,59	1,09
160	976	400	6,73	4,55
225	993	461	13,28	9,01
250	1000	484	16,33	11,05
280	1101	538	22,51	15,27
315	1206	588	31,09	21,09
355	1214	633	39,47	26,84
400	1320	700	54,28	36,75
450	1613	822	79,31	53,72
500	1626	869	104,39	70,80
560	1829	975	147,12	99,79
630	1941	1066	196,76	133,40
710	2340	1242	303,06	205,23
800	3297	1576	467,89	316,81
900	3231	1645	676,86	458,00

Возможно изготовление фитингов других SDR и диаметров.
Возможно изготовление из труб с соэкструзионными слоями.

* Вес указан для справки.

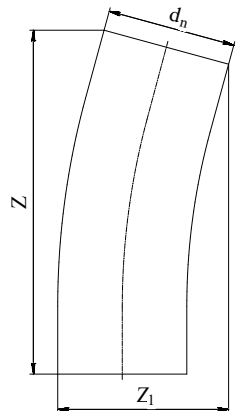
Пример условного обозначения отвода:
Отвод гнутый 30° ПЭ 100 500 SDR 11 PN 16 ТУ 22.21.29-086-73011750-2022

Отвод гнутый 30° МУЛЬТИПАЙП ПРО RC III ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ 100-RC 315 SDR 11 PN 16 ТУ 22.21.29-086-73011750-2022

ОТВОД 15°

• ПЭ 100 SDR 11, SDR 17 *





d_n	Z, мм	Z_1, мм	Вес, кг*	
			SDR 11	SDR 17
110	604	186	1,59	1,09
160	1004	287	6,73	4,55
225	1013	351	13,28	9,01
250	1015	381	16,33	11,05
280	1020	405	20,47	13,88
315	1221	465	31,09	21,09
355	1226	504	39,47	26,84
400	1331	562	54,28	36,75
450	1534	637	79,31	53,72
500	1540	686	97,87	66,38
560	1843	784	130,78	88,70
630	1852	852	186,41	126,38
710	2257	983	289,89	196,31
800	3350	1214	434,47	294,18
900	3166	1286	655,71	443,69

Возможно изготовление фитингов других SDR и диаметров.
Возможно изготовление из труб с соэкструзионными слоями.

* Вес указан для справки.

Пример условного обозначения отвода:
Отвод гнутый 15° ПЭ 100 500 SDR 11 PN 16 ТУ 22.21.29-086-73011750-2022

Отвод гнутый 15° МУЛЬТИПАЙП ПРО RC III ПЭ 100-RC/ПЭ 100/ПЭ 100-RC 315 SDR 11 PN 16 ТУ 22.21.29-086-73011750-2022

ТРОЙНИКИ ЕВРОСТАНДАРТ

Область применения:
Водоснабжение и напорная канализация.
Транспортировка воды для других целей.

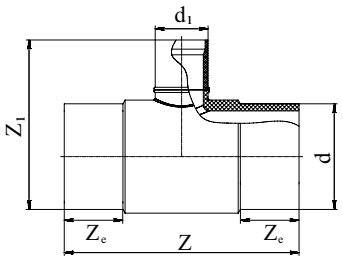
Не требуют бетонирования для обеспечения указанного PN.

Материалы: ПЭ 100; ПЭ 100-RC

Нормативная документация:
ГОСТ Р 70628.1-2023 (ИСО 4427-1:2019)
ГОСТ Р 70628.3-2023 (ИСО 4427-3:2019)
ТУ 22.21.29-046-73011750-2025

*ТРОЙНИК НЕРАВНОПРОХОДНЫЙ ЕВРОСТАНДАРТ (РЕДУКЦИОННЫЙ, ЦЕЛЬНОТЯНУТЫЙ, КОМПАКТНЫЙ)**





dxd$_1$, мм	PN	Z, мм	Z$_1$, мм	Z$_e$, мм	Вес, кг**
315x63	10/16	800	580	170	28,4/34,9
315x110					28,8/35,3
315x160					29,6/36,0
315x225					30,9/37,4
355x63	10/16	800	620	200	29,5/37,7
355x110					30,0/38,1
355x160					30,7/38,9
355x225					32,2/40,3
355x180	10/16	800	685	200	32,5/40,6
355x200					32,6/40,8
400x63	10/16	800	650	200	31,2/41,6
400x110					31,7/42,1
400x160					32,4/42,9
400x225					33,9/44,3
400x180	10/16	800	715	200	34,2/44,6
400x200	10/16	800	700	200	34,3/44,8
400x250	10/16	1000	760	200	58,0/71,0
400x280					58,4/71,4
450x63	10/16	1000	700	250	49,1/65,6
450x110					49,6/66,1
450x160					50,4/66,8
450x225					51,8/68,3
450x180	10/16	1000	763	250	52,1/68,6
450x200					52,3/68,8
450x250	10/16	1000	810	250	65,7/82,2
450x280					65,4/81,8
450x315	10/16	1000	740	250	68,0/86,2
500x63	10/16	1000	999	250	70,9/91,0
500x110	10/16	1000	810	250	71,2/91,5
500x160					72,1/92,4
500x180					73,7/93,9
500x225					73,8/94,0
500x315					75,0/97,2
500x400					96,5/124,0

dxd$_1$, мм	PN	Z, мм	Z$_1$, мм	Z$_e$, мм	Вес, кг**
500x200	10/16	1000	873	250	73,8/94,1
500x250					72,1/92,3
500x280					71,7/92,0
500x355	10/16	1200	877	250	92,1/116,4
560x110	10/16	1000	850	260	75,5/101,0
560x160					76,4/101,9
560x180					78,0/103,4
560x225					78,1/103,5
560x315					79,2/106,7
560x400	10/16	1100	850	260	91,2/122,4
560x200	10/16	1000	913	260	78,1/103,6
560x250					76,4/101,8
560x280					76,0/101,4
560x355	10/16	1100	917	260	86,8/114,8
630x63	10/16	1200	1109	300	111,7/150,2
630x110	10/16	1200	920	300	112,1/150,6
630x160					113,0/151,5
630x180					114,5/153,0
630x225					114,6/153,1
630x315					115,8/156,3
630x200	10/16	1200	983	300	118,5/160,3
630x250					114,7/153,2
630x280					113,0/151,5
630x400	10/16	1200	920	300	112,6/151,1
630x500	10/16	1450	960	300	186,1/237,5
710x63	10/16	1500	1470	350	185,2/246,5
710x110	10/16	1500	1280	350	184,8/246,1
710x160					185,1/246,5
710x180	10/16	1500	1010	350	185,4/246,8
710x225					185,5/246,9
710x315					186,7/250,0
710x400					189,5/254,0

* Вариант исполнения (1, 2 или 3) устанавливается производителем.

** Вес указан для справки.

dxd$_1$, мм	PN	Z, мм	Z$_1$, мм	Z$_e$, мм	Вес, кг**
710x200	10/16	1500	1100	350	185,6/246,9
710x250					183,9/245,2
710x280					183,5/244,8
710x355					185/246,4
710x450				350	187,3/248,7
710x500				350	241,5/307,8
800x63	10/16	1500	1560	300	236,9/314,7
800x110	10/16	1500	1370	350	233/310,8
800x160					233,4/311,2
800x180	10/16	1500	1100	350	233,7/311,5
800x225					233,7/311,5
800x315					234,9/314,6
800x400					237,6/318,5
800x560	10/16	1500	1240	300	292,7/370,5
800x200	10/16	1500	1163	350	233,9/311,6
800x250					232,1/309,9
800x280					231,8/309,5
800x355					233,3/311,1
800x450					235,6/313,4
800x500			1100	300	248,4/331,1
800x630			1150	300	301,5/387,2
900x63	10/16	1450	1643	400	252,4/347,7
900x110			1440		252/347,3
900x160					252,3/347,7
900x180			1170		252,6/348
900x200			1240		252,8/348,2
900x250					251,1/346,4
900x280					250,7/346,1
900x225			1170		252,5/347,8
900x315					253,6/350,7
900x355			1277	225	295,6/390,9
900x400			1210		300/398,5
900x450			1343		297,8/393,2
900x500			1260		306,3/407,7
900x560			1420		329,7/425,1
900x630			1330		345,7/452,2

dxd$_1$, мм	PN	Z, мм	Z$_1$, мм	Z$_e$, мм	Вес, кг**
1000x63	10/16	1450	1740	400	316,2/431,6
1000x110			1550		315,8/431,2
1000x160					316,1/431,5
1000x200			1343		316,6/432
1000x180			1280		316,4/431,8
1000x225				225	338,6/454
1000x315					339,7/456,9
1000x400					342,2/460,5
1000x500			1380		395/516,3
1000x630			1430		406,5/533
1000x250			1350	400	314,9/430,3
1000x280					314,5/429,9
1000x355				225	338,4/453,7
1000x450			1463		386,5/501,9
1000x560			1520		390,5/505,9
1200x63	10/16	1450	1940	200	471,3/641
1200x110			1750		470,9/640,6
1200x160					471,3/641
1200x200			1543		471,7/641,4
1200x180			1480		471,6/641,3
1200x225					471,4/641,1
1200x315					472,5/644
1200x400					475/647,7
1200x500			1580		539,2/714,9
1200x630			1630		550,8/731,6
1200x560			1720		534,8/704,5
1200x450			1663		530,7/700,4
1200x355			1550		471,2/640,9
1200x250					470/639,7
1200x280					469,6/639,3

Пример условного обозначения тройника:
Тройник неравнопроходный ЕВРОСТАНДАРТ ПЭ 100 вода 500x315
SDR 17 PN 10 ТУ 22.21.29-046-73011750-2025

** Вес указан для справки.

СЕГМЕНТНЫЕ ФИТИНГИ

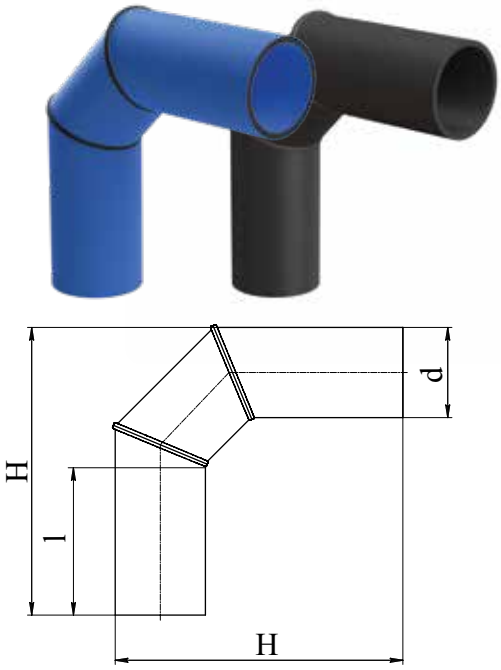
Сегментные детали производства Группы ПОЛИПЛАСТИК. Изделия с нестандартными углами и иными длинами, офланцованные соединительные детали – по запросу.

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 серии МУЛЬТИПАЙП, серии ПРОТЕКТ и серии ЭКО)

Нормативная документация:
ГОСТ Р 70628.1-2023 (ИСО 4427-1:2019)
ГОСТ Р 70628.3-2023 (ИСО 4427-3:2019)
ТУ 22.21.29-025-73011750-2025

ОТВОД 90° ОДНОСЕКЦИОННЫЙ



d, мм	SDR	PN/PN*	H, мм	l, мм	Вес, кг**
110	11	8/16	350	185	1,73
	13,6	6,25/12,5			1,43
	17	5/10			1,19
125	17	5/10	362	190	1,54
140			404	195	2,13
160	11	8/16	439	200	4,38
	13,6	6,25/12,5			3,61
	17	5/10			2,97
	21	4/8			2,44
180	17	5/10	464	203	3,91
200			495	208	5,07
225	11	8/16	532	213	10,0
	13,6	6,25/12,5			8,29
	17	5/10			6,79
	21	4/8			5,54
250	11	8/16	657	310	15,9
	13,6	6,25/12,5			13,2
	17	5/10			10,8
	21	4/8			8,77

d, мм	SDR	PN/PN*	H, мм	l, мм	Вес, кг**
280	17	5/10	693	320	14,1
315	11	8/16	769	370	29,3
	13,6	6,25/12,5			24,3
	17	5/10			19,9
	21	4/8			16,2
355	17	5/10	838	370	27,0
400	11	8/16	896	378	53,0
	13,6	6,25/12,5			43,8
	17	5/10			35,8
	21	4/8			29,3
450	11	8/16	973	385	71,6
	13,6	6,25/12,5			59,2
	17	5/10			48,5
	21	4/8			39,6

d, мм	SDR	PN/PN*	H, мм	l, мм	Вес, кг**
500	11	8/16	1091	443	99,6
	13,6	6,25/12,5			82,4
	17	5/10			67,6
	21	4/8			55,1
560	17	5/10	1175	453	89,7
630	11	8/16	1264	460	197
	13,6	6,25/12,5			163
	17	5/10			120
	21	4/8			97,3
710	17	5/10	2292	950	305
800			2415	1000	404
900			2499	1000	521
1000			2626	1050	669
1200			2830	1100	1014

* PN/PN – номинальное давление с учетом коэффициента снижения давления/номинальное давление при обязательном замоноличивании в армированный бетон.

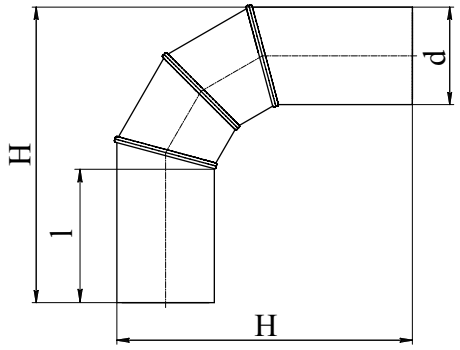
** Вес указан для справки.

Пример условного обозначения отвода:
Отвод 90° сегментный односекционный ПЭ 100 вода 630 SDR 17 PN 5/PN 10 ТУ 22.21.29-025-73011750-2025

Возможно изготовление укороченных или удлиненных отводов с соблюдением минимальной длины трубного конца в соответствии с ГОСТ 70628.3.
Возможно изготовление иных SDR, не указанных в таблице выше.

ОТВОД 90° ДВУХСЕКЦИОННЫЙ





d, мм	SDR	PN/PN**	H, мм	l, мм	Вес, кг***
110	11	12,8/16	367	175	1,82
	13,6	10/12,5			1,51
	17	8/10			1,21
125	17	8/10	401	180	1,72
140	17	8/10	441	185	2,32
160	11	12,8/16	486	190	4,74
	13,6	10/12,5			3,94
	17	8/10			3,23
	21	6,4/8			2,62
180	17	8/10	521	193	4,34
200	17	8/10	559	198	5,65
225	11	12,8/16	619	203	11,5
	13,6	10/12,5			9,49
	17	8/10			7,77
	21	6,4/8			6,36
250	11	12,8/16	758	310	18,2
	13,6	10/12,5			15,1
	17	8/10			12,4
	21	6,4/8			10,0
280	17	8/10	796	310	15,9

d, мм	SDR	PN/PN**	H, мм	l, мм	Вес, кг***
315	11	12,8/16	882	360	33,1
	13,6	10/12,5			27,5
	17	8/10			22,4
	21	6,4/8			18,3
355	17	8/10	954	360	30,1
400	11	12,8/16	1028	368	60,2
	13,6	10/12,5			49,7
	17	8/10			40,7
	21	6,4/8			33,3
450	11	12,8/16	1124	375	82,0
	13,6	10/12,5			67,7
	17	8/10			55,5
	21	6,4/8			45,3

d, мм	SDR	PN/PN**	H, мм	l, мм	Вес, кг***
500	11	12,8/16	1264	433	114
	13,6	10/12,5			94,6
	17	8/10			77,6
	21	6,4/8			63,3
560	17	8/10	1365	443	104
630	11	12,8/16	1473	450	235
	13,6	10/12,5			194
	17	8/10			139
	21	6,4/8			113
710	17	8/10	2625	850	342
800	17	8/10	2740	900	448
900	17	8/10	2862	900	585
1000	17	8/10	3021	950	755
1200	17	8/10	3234	1000	1139
1400	17	8/10	3615	1000	1324
1600*	17	8/10	3005	700	1778

* Трехсекционный отвод.

** PN/PN – номинальное давление с учетом коэффициента снижения давления/номинальное давление при обязательном замоноличивании в армированный бетон.

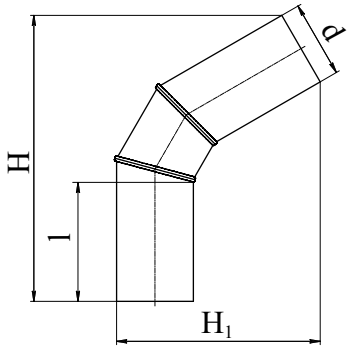
*** Вес указан для справки.

Пример условного обозначения отвода:
Отвод 90° сегментный двухсекционный ПЭ 100 вода 630 SDR 17 PN 8/PN 10 ТУ 22.21.29-025-73011750-2025

Возможно изготовление укороченных или удлиненных отводов с соблюдением минимальной длины трубного конца в соответствии с ГОСТ 70628.3.
Возможно изготовление иных SDR, не указанных в таблице выше.

ОТВОД 60° ОДНОСЕКЦИОННЫЙ





d, мм	SDR	PN/PN*	H, мм	H_1, мм	l, мм	Вес, кг**
110	11	12,8/16	410	292	175	1,51
	13,6	10/12,5				1,21
	17	8/10				1,01
125	17	8/10	439	316	180	1,41
140			473	343	185	1,82
160	11	12,8/16	509	374	190	3,84
	13,6	10/12,5				3,13
	17	8/10				2,62
	21	6,4/8				2,12
180	17	8/10	539	401	193	3,43
200			573	430	198	4,44
225	11	12,8/16	620	471	203	8,88
	13,6	10/12,5				7,37
	17	8/10				6,06
	21	6,4/8				4,95
250	11	12,8/16	812	594	310	14,8
	13,6	10/12,5				12,2
	17	8/10				10,1
	21	6,4/8				8,18
280	17	8/10	833	621	310	12,7
315	11	12,8/16	943	702	360	27,0
	13,6	10/12,5				22,4
	17	8/10				18,3
	21	6,4/8				14,9
355	17	8/10	999	754	360	24,3
400	11	12,8/16	1063	814	368	47,6
	13,6	10/12,5				39,4
	17	8/10				32,3
	21	6,4/8				26,3
450	11	12,8/16	1142	883	375	63,4
	13,6	10 10/12,5				52,4
	17	8/10				43,0
	21	6,4/8				35,1
500	11	12,8/16	1293	996	433	89,8
	13,6	10/12,5				74,3
	17	8/10				61,3
	21	6,4/8				49,8
560	17	8/10	1378	1076	443	80,6
630	11	12,8/16	1470	1163	450	183
	13,6	10/12,5				150
	17	8/10				107
	21	6,4/8				87,0
710	17	8/10	2565	1836	850	255
800			2702	1960	900	338
900			2803	2068	900	439
1000			2970	2215	950	569
1200			3195	2444	1000	865
1400			3015	2441	1000	1073
1600	17	8/10	3483	2810	1000	1536

* PN/PN – номинальное давление с учетом коэффициента снижения давления/номинальное давление при обязательном замоноличивании в армированный бетон.

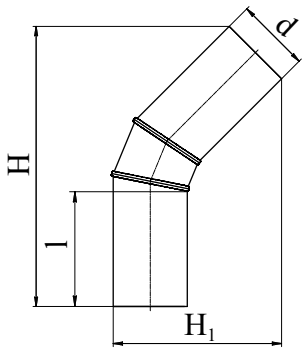
** Вес указан для справки.

Пример условного обозначения отвода:
Отвод 60° сегментный односекционный ПЭ 100 вода 630 SDR 17 PN 8/PN 10 ТУ 22.21.29-025-73011750-2025

Возможно изготовление укороченных или удлиненных отводов с соблюдением минимальной длины трубного конца в соответствии с ГОСТ 70628.3.
Возможно изготовление иных SDR, не указанных в таблице выше.

ОТВОД 45° ОДНОСЕКЦИОННЫЙ





d, мм	SDR	PN/PN*	H, мм	H_1, мм	l, мм	Вес, кг**
110	11	12,8/16	438	259	175	1,41
	13,6	10/12,5				1,21
	17	8/10				1,01
125	17	8/10	465	281	180	1,31
140			501	307	185	1,82
160	11	12,8/16	536	335	190	3,74
	13,6	10/12,5				3,03
	17	8/10				2,52
	21	6,4/8				2,42
180	17	8/10	562	360	193	3,33
200			596	388	198	4,24
225	11	12,8/16	645	426	203	8,58
	13,6	10/12,5				7,07
	17	8/10				5,85
	21	6,4/8				4,74
250	11	12,8/16	859	533	310	14,4
	13,6	10/12,5				12,0
	17	8/10				9,79
	21	6,4/8				7,97
280	17	8/10	874	560	310	12,4
315	11	12,8/16	998	636	360	26,4
	13,6	10/12,5				21,9
	17	8/10				18,0
	21	6,4/8				14,6
355	17	8/10	1040	682	360	23,5
400	11	12,8/16	1101	739	368	46,0
	13,6	10/12,5				38,1
	17	8/10				31,1
	21	6,4/8				25,4
450	11	12,8/16	1176	809	375	61,7
	13,6	10/12,5				50,9
	17	8/10				41,8
	21	6,4/8				34,1
500	11	12,8/16	1334	906	433	86,6
	13,6	10/12,5				71,6
	17	8/10				58,8
	21	6,4/8				48,0
560	17	8/10	1418	983	443	77,5
630	11	12,8/16	1504	1069	450	175
	13,6	10/12,5				144
	17	8/10				103
	21	6,4/8				83,6
710	17	8/10	2531	1550	800	232
800			2674	1673	850	309
900			2934	1880	950	425
1000			3024	1960	950	539
1200			3403	2258	1100	867
1400			3020	2247	1000	997
1600			3162	2441	1000	1351

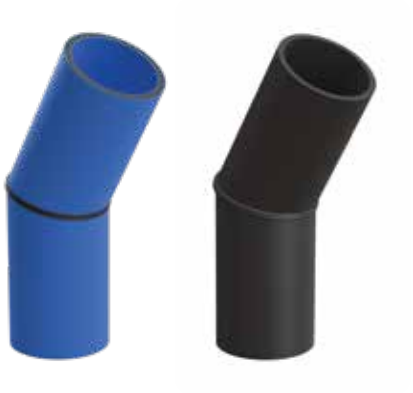
* PN/PN – номинальное давление с учетом коэффициента снижения давления/номинальное давление при обязательном замоноличивании в армированный бетон.

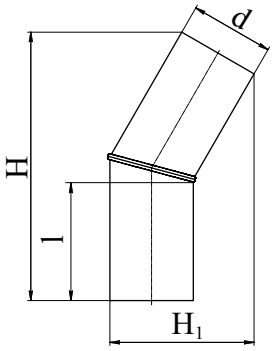
** Вес указан для справки.

Пример условного обозначения отвода:
Отвод 45° сегментный односекционный ПЭ 100 вода 800 SDR 17 PN 8/PN 10 ТУ 22.21.29-025-73011750-2025

Возможно изготовление укороченных или удлиненных отводов с соблюдением минимальной длины трубного конца в соответствии с ГОСТ 70628.3.
Возможно изготовление иных SDR, не указанных в таблице выше.

ОТВОД 30°





d, мм	SDR	PN/PN*	H, мм	H_1, мм	l, мм	Вес, кг**
110	11	12,8/16	381	198	175	1,21
	13,6	10/12,5				1,01
	17	8/10				0,808
125	17	8/10	398	215	180	1,11
140			415	233	185	1,41
160	11	12,8/16	435	255	190	2,83
	13,6	10/12,5				2,32
	17	8/10				1,92
	21	6,4/8				1,62
180	17	8/10	450	277	193	2,52
200			469	299	198	3,23
225	11	12,8/16	491	327	203	6,26
	13,6	10/12,5				5,06
	17	8/10				4,24
	21	6,4/8				3,43
250	11	12,8/16	704	405	310	11,2
	13,6	10/12,5				9,29
	17	8/10				7,67
	21	6,4/8				6,16
280	17	8/10	718	435	310	9,69
315	11	12,8/16	830	495	360	20,9
	13,6	10/12,5				17,3
	17	8/10				14,1
	21	6,4/8				11,5
355	17	8/10	850	535	360	18,3
400	11	12,8/16	887	584	368	35,2
	13,6	10/12,5				29,1
	17	8/10				23,8
	21	6,4/8				19,5
450	11	12,8/16	1019	663	425	51,4
	13,6	10/12,5				42,4
	17	8/10				34,8
	21	6,4/8				28,5
500	11	12,8/16	1058	717	433	65,3
	13,6	10/12,5				54,0
	17	8/10				44,3
	21	6,4/8				36,1
560	17	8/10	1107	782	443	57,5
630	11	12,8/16	1154	855	450	127
	13,6	10/12,5				105
	17	8/10				75,1
	21	6,4/8				61,0
710	17	8/10	1726	1078	735	148
800			1837	1185	770	198
900			1980	1310	820	270
1000			2123	1435	870	355
1200			2289	1653	905	542
1400			2566	1900	1000	822
1600	17	8/10	3637	2363	1000	1241

* PN/PN – номинальное давление с учетом коэффициента снижения давления/номинальное давление при обязательном замоноличивании в армированный бетон.

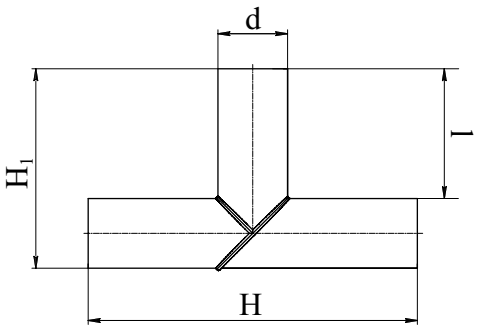
** Вес указан для справки.

Пример условного обозначения отвода:
Отвод 30° сегментный ПЭ 100 вода 630 SDR 17 PN 8/PN 10
ТУ 22.21.29-025-73011750-2025

Возможно изготовление укороченных или удлиненных отводов с соблюдением минимальной длины трубного конца в соответствии с ГОСТ 70628.3.
Возможно изготовление иных SDR, не указанных в таблице выше.

ТРОЙНИК

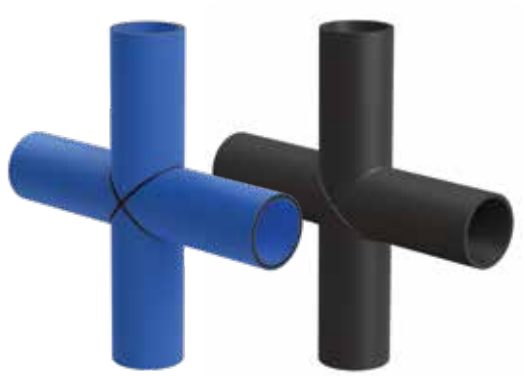


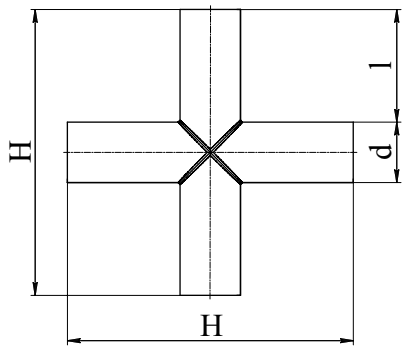


d, мм	SDR*	PN/PN**	H, мм	H_1, мм	l, мм	Вес, кг***
110	17	5/10	520	315	205	1,62
125	17	5/10	550	338	213	2,12
140	17	5/10	580	360	220	2,83
160	17	5/10	620	390	230	3,84
180	17	5/10	660	420	240	5,15
200	17	5/10	700	450	250	6,76
225	17	5/10	750	488	263	9,19
250	17	5/10	1000	625	375	15,2
280	17	5/10	1060	670	390	20,2
315	17	5/10	1230	773	458	29,7
355	17	5/10	1310	833	478	40,1
400	17	5/10	1400	900	500	53,7
450	17	5/10	1500	975	525	72,6
500	17	5/10	1700	1100	600	102
560	17	5/10	2600	1580	1020	219
630	17	5/10	2870	1750	1120	280
710	17	5/10	2990	1850	1140	369
800	17	5/10	3000	1900	1100	464
900	17	5/10	3000	1950	1050	581
1000	17	5/10	3300	2150	1150	786
1200	17	5/10	3400	2300	1100	1145
1400	17	5/10	3400	2400	1000	1524
1600	17	5/10	3400	2500	900	1945

Пример условного обозначения тройника:
Тройник 90° сегментный ПЭ 100 вода 90 SDR 17 PN 5/PN 10
ТУ 22.21.29-025-73011750-2025

КРЕСТОВИНА





d, мм	SDR*	PN/PN**	H, мм	l, мм	Вес, кг***
90	17	5/10	480	195	1,31
110	17	5/10	520	205	2,03
125	17	5/10	535	205	2,62
140	17	5/10	580	220	3,55
160	17	5/10	630	235	5,01
180	17	5/10	660	240	6,56
200	17	5/10	690	245	8,38
225	17	5/10	780	278	12,0
250	17	5/10	970	360	18,8
280	17	5/10	1090	405	26,4
315	17	5/10	1215	450	37,1
355	17	5/10	1310	480	50,8
400	17	5/10	1400	500	67,8
450	17	5/10	1500	525	91,4
500	17	5/10	1700	600	129
560	17	5/10	1820	630	171
630	17	5/10	2870	1120	400
710	17	5/10	2990	1140	524

Пример условного обозначения крестовины:
Крестовина сегментная ПЭ 100 вода 90 SDR 17 PN 5/PN 10
ТУ 22.21.29-025-73011750-2025

Возможно изготовление укороченных или удлиненных тройников и крестовин с соблюдением минимальной длины трубного конца в соответствии с ГОСТ 70628.3.

* Стандартное исполнение SDR 17. Возможно изготовление с другим SDR.

** PN/PN – номинальное давление с учетом коэффициента снижения давления/номинальное давление при обязательном замоноличивании в армированный бетон.

*** Вес указан для справки.

КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ

Компрессионные детали импортного производства или Группы ПОЛИПЛАСТИК:

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

Область применения:
хозяйственное и питьевое водоснабжение.

Фитинги сертифицированы на применение в сетях питьевого водоснабжения

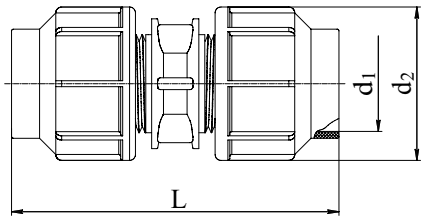
Рабочее давление:
PN 10 (кроме седловых отводов и шаровых кранов)
PN 10, PN 16 – седловые отводы и шаровые краны

Материалы:
корпус, упорное кольцо, гайка – ПП; зажимное кольцо – полиацеталь; уплотнение – NBR

Нормативная документация:
ГОСТ Р 70628.1-2023 (ИСО 4427-1:2019)
ГОСТ Р 70628.3-2023 (ИСО 4427-3:2019)
ТУ BY 390353931.016-2013

МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ





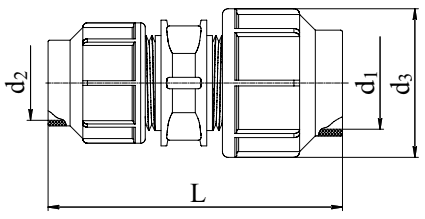
d_1, мм	d_2, мм	L, мм	Вес, кг**
20	44	122	0,078
25*	54	120	0,096
32*	64	125	0,145
40*	77	178	0,257
50*	88	195	0,330
63*	106	214	0,555
75*	134	290	0,812
90	156	290	1,73
110*	177	320	2,27

* Фитинги по ТУ BY 390353931.016-2013.
** Вес указан для справки.

Фитинги по ГОСТ Р 70628.3, возможна поставка других типоразмеров.
Возможно изменение габаритных размеров.

МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ





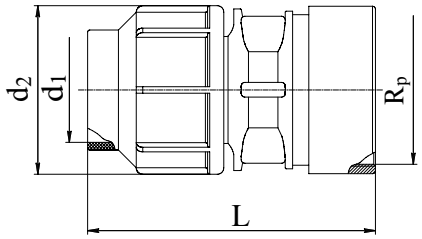
d_1xd_2, мм	d_3, мм	L, мм	Вес, кг**
25x20	52	121	0,097
32x25*	60	124	0,138
40x32*	77	168	0,219
50x40*	88	193	0,307
63x50*	106	203	0,469
75x63	134	249	1,16
90x63	156	355	1,99
90x75	156	366	1,90
110x90	177	411	2,80

* Фитинги по ТУ BY 390353931.016-2013.
** Вес указан для справки.

Фитинги по ГОСТ Р 70628.3, возможна поставка других типоразмеров.
Возможно изменение габаритных размеров.

МУФТА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ





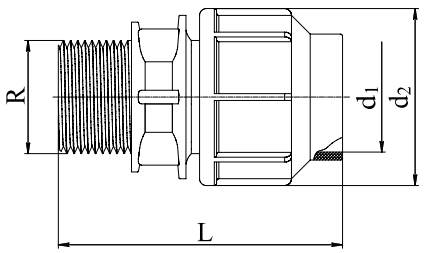
d_1, мм	R_p	d_2, мм	L, мм	Вес, кг***
20	1/2"	44	77	0,045
20	3/4"			0,045
25 **	1/2"	54	87	0,067
25 **	3/4"			0,064
25 **	1"			0,071
32 **	1/2"	64	94	0,101
32 **	3/4"			0,098
32 **	1"			0,094
32 **	1 ¼" *			0,116
40 **	1"	77	105	0,156
40 **	1 ½"			0,177
40 **	1 ¼" *			0,172
50 **	1 ¼" *	86	111	0,212
50 **	1 ½" *			0,221
63 **	1 ½" *	106	127	0,335
63 **	2" *			0,347
75	2" *	134	169	0,792
75	2 ½" *		174	0,844
90	2" *	156	202	1,29
90	3" *			1,36
110	3" *	177	222	1,56
110	4" *			1,85

* С усиливающим кольцом из нержавеющей стали.
** Фитинги по ТУ BY 390353931.016-2013.
*** Вес указан для справки.

Фитинги по ГОСТ Р 70628.3, возможна поставка других типоразмеров.
Возможно изменение габаритных размеров.

МУФТА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ





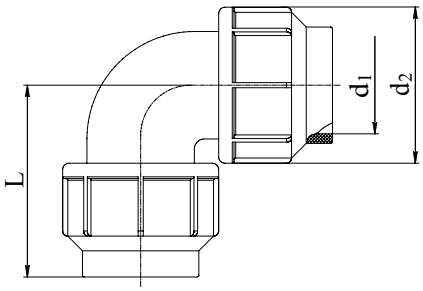
d_1, мм	R	d_2, мм	L, мм	Вес, кг**
20	1/2"	44	76	0,035
20	3/4"		75	0,037
25 *	1/2"	52	84	0,059
25 *	3/4"			0,060
25 *	1"			0,062
32 *	1/2"	60	91	0,084
32 *	3/4"			0,085
32 *	1"			0,090
32 *	1 ¼"			0,095
40 *	1"	77	104	0,134
40 *	1 ¼"			0,137
40 *	1 ½"			0,141
50 *	1 ½"	88	110	0,171
50 *	2"			0,177
63 *	1 ½"	106	134	0,309
63 *	2"			0,313
63	2 ½"	117	160	0,577
75	2"	134	173	0,773
75	2 ½"		174	0,776
90	2"	160	205	0,967
90	3"	156	203	0,993
110	4"	177	226	1,30

* Фитинги по ТУ BY 390353931.016-2013.
** Вес указан для справки.

Фитинги по ГОСТ Р 70628.3, возможна поставка других типоразмеров.
Возможно изменение габаритных размеров.

ОТВОД 90°





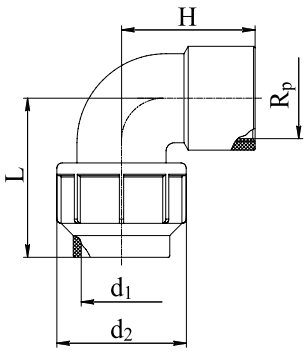
d_1, мм	d_2, мм	L, мм	Вес, кг**
20	44	69	0,080
25 *	54	72	0,100
32 *	64	84	0,150
40 *	77	106	0,292
50 *	88	102	0,354
63 *	106	83	0,619
75	134	178	1,53
90	156	227	2,24
110 *	177	247	2,89

* Фитинги по ТУ BY 390353931.016-2013.
** Вес указан для справки.

Фитинги по ГОСТ Р 70628.3, возможна поставка других типоразмеров.
Возможно изменение габаритных размеров.

ОТВОД С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ





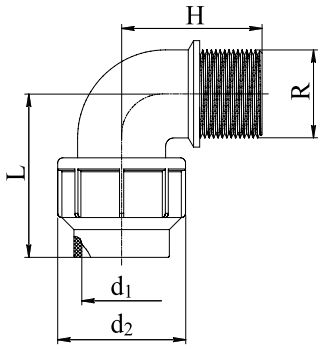
d_1, мм	R_p	d_2, мм	L, мм	H, мм	Вес, кг***
20	1/2"	46	71	50	0,059
20	3/4"				0,059
25 **	1/2"	54	75	35	0,065
25 **	3/4"			39	0,065
25 **	1"			46	0,068
32 **	1/2"	64	85	39	0,101
32 **	3/4"			42	0,101
32 **	1"			50	0,098
40 **	1 ¼" *	77	105	49	0,192
40 **	1 ½" *				0,195
50 **	1 ½" *	88	105	51	0,260
50	2" *	93	130	75	0,453
63 **	2" *	106	130	133	0,319
75	2 ½" *	134	178	75	1,01
90	3" *	156	227	100	1,42
110	4" *	177	247	116	1,84

* С усиливающим кольцом из нержавеющей стали.
** Фитинги по ТУ BY 390353931.016-2013.
*** Вес указан для справки.

Фитинги по ГОСТ Р 70628.3, возможна поставка других типоразмеров.
Возможно изменение габаритных размеров.

ОТВОД С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ





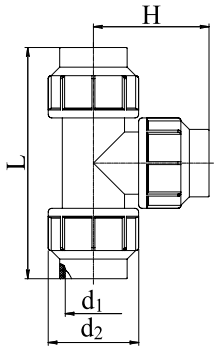
d_1, мм	R	d_2, мм	L, мм	H, мм	Вес, кг**
20	1/2"	44	69	50	0,047
20	3/4"	46	71		0,047
25 *	1/2"	54	44	50	0,064
25 *	3/4"				0,067
25 *	1"				0,064
32 *	3/4"	64	50	50	0,098
32 *	1/2"				0,097
32 *	1"				0,098
40 *	1 ¼"	77	70	76	0,217
50 *	1 ½"	88	73	77	0,259
63 *	1 ½"	106	130	82	0,307
63 *	2"	106	128	82	0,307

* Фитинги по ТУ BY 390353931.016-2013.
** Вес указан для справки.

Фитинги по ГОСТ Р 70628.3, возможна поставка других типоразмеров.
Возможно изменение габаритных размеров.

ТРОЙНИК





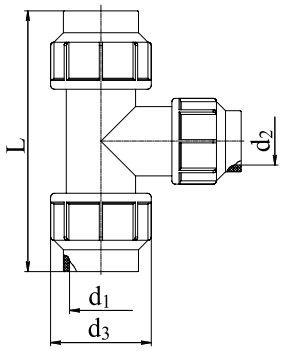
d_1, мм	d_2, мм	L, мм	H, мм	Вес, кг**
20	44	137	69	0,124
25 *	54	147	74	0,147
32 *	64	167	83	0,225
40 *	77	210	96	0,424
50 *	88	210	102	0,519
63 *	106	262	140	0,895
75	134	360	180	2,21
90	156	455	227	3,26
110	177	490	224	4,13

* Фитинги по ТУ BY 390353931.016-2013.
** Вес указан для справки.

Фитинги по ГОСТ Р 70628.3, возможна поставка других типоразмеров.
Возможно изменение габаритных размеров.

ТРОЙНИК НЕРАВНОПРОХОДНЫЙ





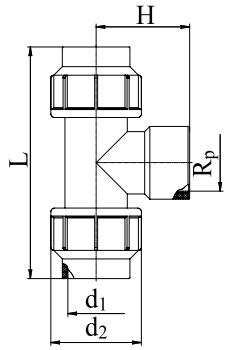
d_1xd_2xd_1, мм	d_3, мм	L, мм	Вес, кг**
20x25x20	46	144	0,134
25x20x25	54	153	0,162
25x32x25	54	155	0,189
32x25x32 *	64	167	0,202
40x32x40	82	238	0,517
50x40x50	93	259	0,795
63x50x63	117	317	1,38
75x63x75	134	360	2,13

* Фитинги по ТУ BY 390353931.016-2013.
** Вес указан для справки.

Фитинги по ГОСТ Р 70628.3, возможна поставка других типоразмеров.
Возможно изменение габаритных размеров.

ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ





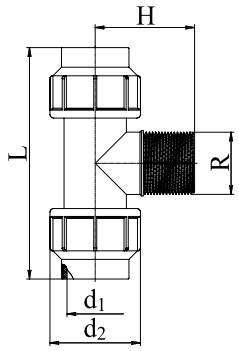
d_1, мм	R_p	d_2, мм	L, мм	H, мм	Вес, кг***
20	1/2"	44	137	48	0,084
20	3/4"	44		53	0,084
25 **	1/2"	54	147	30	0,142
25 **	3/4"	54		24,5	0,136
25 **	1"	54		38	0,149
32 **	1/2"	64	167	38,5	0,225
32 **	3/4"	64			0,219
32 **	1"	64		38,5	0,207
40	1"	82	210	50	0,464
40 **	1 ¼" *	77			0,348
40 **	1 ½"	77			0,331
50 **	1 ½" *	88	210	53	0,403
63	1 ½" *	117	317	70	1,20
63 **	2" *	106	265	94	0,764
75	2 ½" *	134	360	75	1,68
90	3" *	156	455	101	2,45
110	4" *	177	490	115	3,12

* С усиливающим кольцом из нержавеющей стали.
** Фитинги по ТУ BY 390353931.016-2013.
*** Вес указан для справки.

Фитинги по ГОСТ Р 70628.3, возможна поставка других типоразмеров.
Возможно изменение габаритных размеров.

ТРОЙНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ





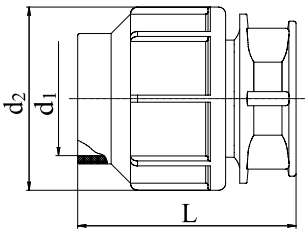
d_1, мм	R	d_2, мм	L, мм	H, мм	Вес, кг**
20	½"	44	137	50	0,078
20	¾"	46	143		0,088
25 *	½"	54	150	48	0,061
25 *	¾"				0,063
25 *	1"			50	0,065
32 *	1/2"	64	167	49	0,166
32 *	¾"				0,165
32 *	1"				0,166
40 *	1 ¼"	64	210	51	0,336
50 *	1 ½"	88	210	53	0,396
63 *	2"	106	262	96	0,675

* Фитинги по ТУ BY 390353931.016-2013.
** Вес указан для справки.

Фитинги по ГОСТ Р 70628.3, возможна поставка других типоразмеров.
Возможно изменение габаритных размеров.

ЗАГЛУШКА





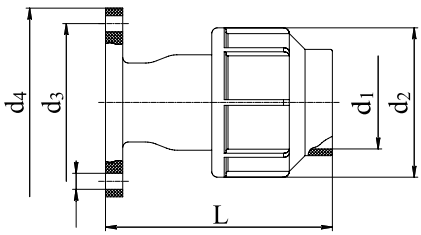
d_1, мм	d_2, мм	L, мм	Вес, кг**
20	44	64	0,047
25 *	52	67	0,054
32 *	60	70	0,068
40 *	88	83	0,095
50 *	77	87	0,121
63 *	106	109	0,251
75 *	134	111	0,410
90	156	208	1,00
110	177	224	1,32

* Фитинги по ТУ BY 390353931.016-2013.
** Вес указан для справки.

Фитинги по ГОСТ Р 70628.3, возможна поставка других типоразмеров.
Возможно изменение габаритных размеров.

ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ





d_1, мм	Фла-нец	DN	d_2, мм	d_3, мм	d_4, мм	L, мм*	Вес, кг**
50	2"	50	93	125	174	170	0,541
63	2"	50	117	125	174	193	0,818
63	2 ½"	65	117	145	185	195	0,864
75	2 ½"	65	134	145	185	197	0,979
75	3"	80	134	160	200	197	1,08
90	3"	80	160	160	200	232	1,67
90	4"	100	160	180	220	232	1,77
110 *	4"	100	177	180	220	220	1,70

* Фитинги по ТУ BY 390353931.016-2013.
** Вес указан для справки.

Фитинги по ГОСТ Р 70628.3, возможна поставка других типоразмеров.
Возможно изменение габаритных размеров.

ШАРОВЫЙ КРАН



d, мм	G	Вес, кг*
20	½"	0,135
25	¾"	0,200
32	1"	0,300
40	1 ¼"	0,460
50	1 ½"	0,730
63	2"	1,20

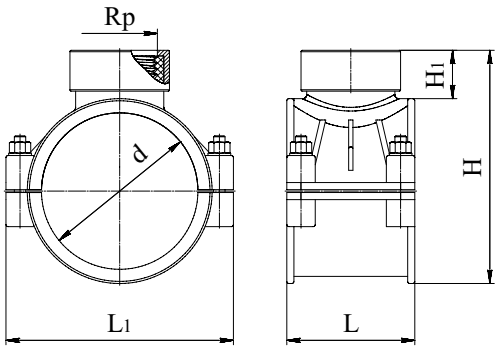
* Вес указан для справки.

Фитинги по ГОСТ Р 70628.3, возможна поставка других типоразмеров.
Возможно изменение габаритных размеров.

КОМПРЕССИОННЫЙ СЕДЛОВОЙ ОТВОД

- *Седловые отводы с кольцом жесткости из нержавеющей стали, болтами и гайками из нержавеющей стали*





d, мм	PN	R_p	L, мм**	H, мм**	Вес, кг**
20	16	1/2"	46	59	0,119
25*	16	1/2"	49	58	0,110
25*	16	3/4"	49	58	0,123
32*	16	1/2"	49	62	0,103
32*	16	3/4"	49	62	0,115
40	16	1/2"	62	71	0,135
40	16	3/4"	62	71	0,146
40	16	1"	62	70	0,153
50	16	1/2"	62	82	0,196
50	16	3/4"	62	82	0,209
50	16	1"	62	82	0,217
50	16	1 ¼"	62	82	0,221
63	16	1/2"	62	96	0,212
63	16	3/4"	62	96	0,222
63	16	1"	62	96	0,228
63	16	1 ¼"	62	96	0,268
63	16	1 ½"	62	96	0,275
75	16	1/2"	79	102	0,364
75	16	3/4"	79	104	0,376
75	16	1"	79	107	0,384
75	16	1 ¼"	79	109	0,421
75	16	1 ½"	79	109	0,428
75	16	2"	79	112	0,437
90	16	1/2"	87	116	0,412
90	16	3/4"	87	118	0,421
90	16	1"	87	121	0,432
90	16	1 ¼"	87	123	0,472
90	16	1 ½"	87	123	0,474
90	16	2"	87	126	0,481
110	16	1/2"	99	150	0,511
110	16	3/4"	99	150	0,523
110	16	1"	99	150	0,533
110	16	1 ¼"	99	150	0,565
110	16	1 ½"	99	150	0,566
110	16	2"	99	150	0,570
110*	6	3"	99	150	1,11
125	16	1/2"	101	169	0,578
125	16	3/4"	101	169	0,590
125	16	1"	101	169	0,592
125	16	1 ¼"	101	168	0,629
125	16	1 ½"	101	168	0,627
125	16	2"	101	168	0,640
125*	6	3"	139	180	1,01
125*	6	4"	139	181	1,05
140	16	1/2"	114	191	0,830
140	16	3/4"	114	191	0,843
140	16	1"	114	191	0,849
140	16	1 ¼"	114	191	0,880
140	16	1 ½"	114	191	0,892
140	16	2"	114	191	0,898
140*	10	3"	142	201	1,13
140*	10	4"	142	201	1,20
160	16	1/2"	114	215	0,899
160	16	3/4"	114	215	0,908
160	16	1"	114	215	0,917
160	16	1 ¼"	114	215	0,950
160	16	1 ½"	114	215	0,954
160	16	2"	114	215	0,956
160*	10	3"	142	222	1,19
160*	10	4"	142	222	1,26
180*	10	1"	169	265	1,98
180*	10	1 ¼"	169	265	2,01
180*	10	1 ½"	169	265	2,01
180*	10	2"	169	265	2,02
180*	10	3"	169	265	2,04
180*	10	4"	169	267	2,09
200*	10	1 ½"	169	265	1,97
200*	10	2"	169	265	1,95
200*	10	3"	169	265	1,98
200*	10	4"	169	267	2,02
225*	10	1 ½"	174	287	2,05
225*	10	2"	174	287	2,05
225*	10	3"	174	295	2,15
225*	10	4"	174	295	2,18
250*	10	2"	178	314	2,47
250*	10	3"	178	314	2,47
250*	10	4"	178	314	2,48
280	10	2"	179	326	3,44
280*	10	3"	179	338	3,54
280*	10	4"	179	338	3,59
315	10	2"	246	350	4,16
315*	10	3"	246	363	4,27
315*	10	4"	246	363	4,28

* С кольцевой прокладкой.

** Значения для справки.

Фитинги по ГОСТ Р 70628.3, возможна поставка других типоразмеров. Возможно изменение габаритных размеров.

ПЕРЕХОДЫ НА ТРУБЫ ИЗ ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ

Не включенные в данный каталог типоразмеры, а также нестандартные решения поставляются по запросу.

Область применения:
водоснабжение и напорное водоотведение.

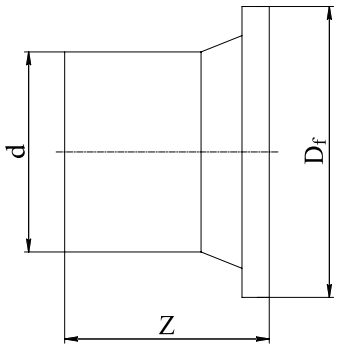
Нормативная документация:
ТУ 22.21.29-021-73011750-2019;
ТУ 22.21.29-030-73011750-2021;
ТУ 22.21.29-042-73011750-2026

Продукция компаний Группа ПОЛИПЛАСТИК (1), Smart-Joint (5).

ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ УДЛИНЕННАЯ ТУ 22.21.29-042-73011750-2026*

- *изготавливаются методом литья под давлением*
- *сертифицированы на применение в сетях питьевого водоснабжения*





d, мм	Артикул	Совместимость SDR	D_f, мм	Z, мм**	Вес, кг**
Втулка под фланец удлиненная SDR 11					
32*	121005011521	11	68	85	0,055
40	BFFL40A	11	80	78	0,103
50*	121005011721	11	88	85	0,110
63*	121005011821	11	102	98	0,200
75*	121005012021	11	122	125	0,300
90*	121005012121	11	138	116	0,450
110*	121903940321	11	158	122	0,630
125	BFFL125A	11	158	135	0,727
140	BFFL140A	11	188	130	0,968
160*	121903940323	11	210	144	1,640
180*	121903903583	11	212	205	2,000
200*	121005012721	11	268	200	2,910
225*	121005012821	11	266	201	3,300
250*	121005013021	11	320	219	4,830
280*	121005013121	11	320	231	5,140
315*	121005013221	11	370	239	7,210
400	BFFL450A	11	585	185	18,200
Втулка под фланец удлиненная SDR 17					
50*	121903940318	17	88	85	0,100
63*	121903940319	17	102	98	0,160
75*	121005012041	17	122	125	0,270
90*	121903940320	17	138	140	0,430
110*	121903940322	17	157	122	0,700
125	BFFL125B	17	158	135	0,553
140	BFFL140B	17	188	130	0.759
160*	121903940324	17	210	144	1,550
180*	BFFL180B	17	212	144	1,075
200*	121005012741	17	268	200	2,910
225*	121903940325	17	266	174	3,060
250*	121903940326	17	320	201	4,430
280*	121903940327	17	320	231	4,760
315*	121903940328	17	370	230	5,460
355*	121005013341	17	430	95	7,050

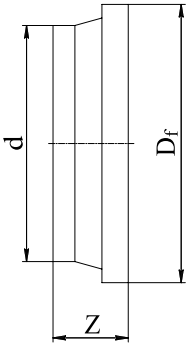
* Фитинги по ТУ 22.21.29-042-73011750-2026.
Стандартное исполнение: ПЭ 100; SDR 11, SDR 17. Возможно изготовление других SDR.

Пример условного обозначения втулки:
Втулка под фланец ПЭ 100 ВОДА 160 SDR 11 PN 16 ТУ 22.21.29-042-73011750-2026

** Вес указан для справки.

ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ КОРОТКАЯ ТУ 22.21.29-042-73011750-2026, ТУ 22.21.29-021-73011750-2019***





d, мм	Артикул	Совместимость SDR	D_f, мм	Z, мм	Вес, кг***
Втулка под фланец короткая SDR 11					
355*	121903940329	11	430	95	4,900
500*	121903940331	11	585	125	12,740
630*	121903940332	11	685	120	15,620
Втулка под фланец короткая SDR 17					
400*	121005023442	17	482	120	15,380
450	121005023541	17	530	115	10,200
500*	121005023642	17	585	120	18,760
630*	121005023842	17	685	120	11,000

* Фитинги по ТУ 22.21.29-042-73011750-2026.
Стандартное исполнение: ПЭ 100; PN 10, PN 16.
Возможно изготовление PN 6, PN 8, PN 12.5.

d, мм	Артикул	SDR	D_f, мм	Z, мм	Вес, кг***
Втулка под фланец короткая SDR 11					
400**	121005023421	11	427	115	7,700
450**	121005023521	11	530	115	12,500
500	121005023621	11	585	115	11,700
560**	121005023721	11	630	125	13,700
710**	121005024021	11	806	154	42,000
800**	121903902165	11	910	166	29,200
900	BFFM900A	11	1005	245	66,120
1000	BFFM1000A	11	1110	250	42,532
1200	BFFM1200A	11	1336	206	80,400
Втулка под фланец короткая SDR 17					
450**	121005023541	17	530	115	10,20
560**	121005023741	17	630	125	10,600
710**	121005024041	17	806	261	30,700
800**	121005024141	17	910	272	41,100
900	BFFM900B	17	1005	220	63,400
1000	BFFM1000B	17	1110	240	47,800
1200	BFFM1200B	17	1336	307	62,041
1400	BFFS1400B	17	1535	178	71,500
1600	BFFS1600B	17	1760	180	84,000

** Фитинги по ТУ 22.21.29-021-73011750-2019.
Стандартное исполнение: ПЭ 100 ПЭ 112; PN 10, PN 16.
Возможно изготовления других габаритных размеров втулок под фланец с соблюдением минимальной длины трубного конца l_e в соответствии с ГОСТ Р 70628.3-2023.

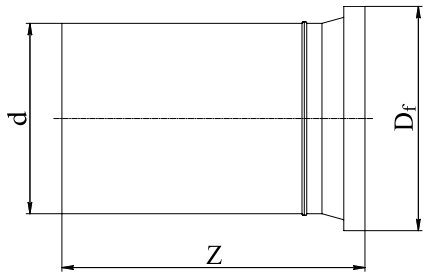
*** Вес указан для справки.

Пример условного обозначения втулки:
Втулка под фланец ПЭ 100 400 SDR 11 ТУ 22.21.29-021-73011750-2019

Для производства сборных фитингов заводского изготовления по ГОСТ Р 70628.3-2023.

ВТУЛКА УДЛИНЕННАЯ СВАРНАЯ ТУ 22.21.29-025-73011750-2025





d, мм	SDR	PN	Z, мм	D_f, мм	Вес, кг*
355	11	16	520	430	18,9
	13,6	12,5			16,5
400	11	16	715	482	32,7
	13,6	12,5			27,6
	17	10			23,0
450	11	16	730 (720)	585	41,1
	13,6	12,5			34,5
	17	10			28,9
500	11	16	715	585	50,8
	13,6	12,5			42,8
	17	10			35,8
560	11	16	730	685	63,1
	13,6	12,5			52,8
	17	10			44,0
630	11	16	715	685	80,7
	13,6	12,5			67,0
	17	10			54,2
710	17	10	1170	800	117
	21	8			96,4
	26	6			79,2
800	17	10	1180	905	151
	21	8			124
	26	6			102
900	17	10	1190	1005	189
	21	8			157
	26	6			129
1000	17	10	1210	1110	237
	21	8			196
	26	6			161
1200	17	10	1220	1330	349
	21	8			289
	26	6			238
1400	17	10	1235	1510	454
	21	8			377
	26	6			312
1600	17	10	1250	1740	576
	21	8			473
	26	6			393

* Вес указан для справки.

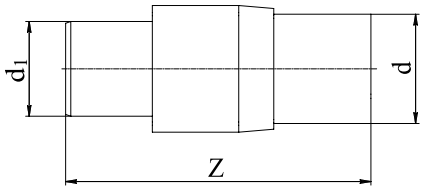
Примеры условных обозначений втулки:

Втулка под фланец с удлиненным хвостовиком ПЭ 100
вода 400 SDR 17 PN 10 ТУ 22.21.29-025-73011750-2025

ПЕРЕХОДЫ ПЭ/СТАЛЬ ТУ 22.21.29-030-73011750-2021*

- *материалы: ПЭ 100/сталь; возможно изготовление из ПЭ 100-RC/сталь; ПЭ 112/сталь*
- *рабочее давление: PN 10, PN 16; возможно изготовление PN 6, PN 8, PN 20*
- *сертифицированы на применение в сетях питьевого водоснабжения*





dxd$_1$, мм	SDR	PN	Z, мм	Вес, кг**
20x20	11	16	340	0,300
25x25	11	16	345	0,400
32x32	11	16	415	0,600
40x38	11	16		1,00
50x45	11	16		1,30
63x57	11	16	500	2,00
	17	10		
63x54	11	16		2,00
75x76	11	16		3,10
	17	10		3,00
90x89	11	16	480	4,80
	17	10		4,50
110x89	11	16	610	6,20
	17	10		6,10
110x108	11	16		6,30
	17	10		6,10
125x108	11	16		7,20
140x133	11	16	640	10,5
	17	10		10,3
160x159	11	16	650	14,0
	17	10		12,7
180x168	11	16	670	16,0
	17	10		15,6
200x180	11	16		19,9
	17	10		19,8
225x219	11	16	720	30,2
	17	10		24,9
250x219	11	16	760	30,6
	17	10		30,4
250x273	11	16	800	51,0
	17	10		47,6
280x273	11	16		53,2
	17	10		49,2
315x273	11	16	840	61,8
	17	10		61,4
315x299	13,6	12,5	840	62,0
	17	10		69,5
315x325	11	16	910	75,2
	17	10		69,1
355x325	11	16		81,6
	17	10		77,4
400x351	11	16	930	102
	17	10		
400x377	11	16		110
	17	10		104
400x426	11	16	915	149
	17	10		130
450x377	11	16	900	131
	17	10		130
450x426	11	16		151
	17	10		144
500x426	11	16	1080	181
	17	10		180
500x450	11	16	1080	185
	17	10		185
500x530	11	16	1200	229
	17	10		206
560x530	11	16	1250	252
	17	10		222
630x530	11	16	1350	290
	17	10		289
630x630	11	16	1420	337
	17	10		300
710x630	11	16	1420	379
	17	10		348
710x720	11	16	1420	413
	17	10		364
800x720	11	16	1420	467
	17	10		427
800x820	11	16	1440	533
	17	10		492
900x820	17	10	1440	539
900x920	17	10	1650	632
1000x920	17	10	1650	689
1000x1020	17	10	1700	811
1200x1220	17	10	1750	1076
1400x1420	21	8	1800	1003
1600x1420	21	8	1800	1410

* Возможно изготовление других типоразмеров и изделий с другими линейными размерами.

** Вес указан для справки.

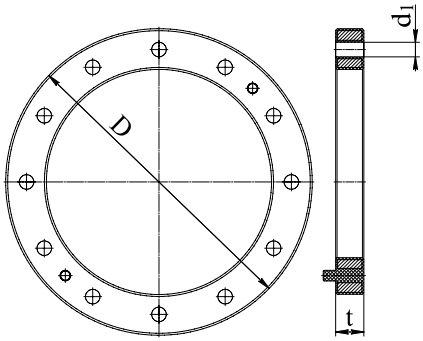
Пример условного обозначения перехода:

Переход-СН ПЭ 100 SDR 9 63/ст 54 PN 20
ТУ 22.21.29-030-73011750-2021

ФЛАНЦЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ С ПОКРЫТИЕМ

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





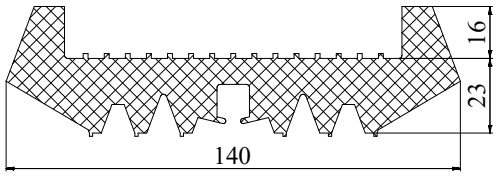
d трубы, мм; DN/OD	Типоразмер ответного фланца	Отверстия, n x d_1, мм	D, мм	t, мм	Вес, кг*
ФЛАНЦЫ С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ					
20	DN 15 PN 16	4x14	95	12	0,200
25	DN 20 PN 16	4x14	105	14	0,300
32	DN 25 PN 16	4x14	115	16	0,500
40	DN 32 PN 16	4x18	140	18	0,700
50	DN 40 PN 16	4x18	150	18	0,800
63	DN 50 PN 16	4x18	165	18	0,780
75	DN 65 PN 16	8x18	185	22	1,20
90	DN 80 PN 16	8x18	200	20	1,40
110	DN 100 PN 16	8x18	220	20	1,60
125	DN 100 PN 16	8x18	223	20	1,50
140	DN 125 PN 16	8x18	250	24	2,30
160	DN 150 PN 16	8x22	286	24	3,30
180	DN 150 PN 16	8x22	285	24	3,20
200	DN 200 PN 10	8x22	340	24	4,60
225	DN 200 PN 10	8x22	340	24	3,75
250	DN 250 PN 10	12x22	403	30	7,20
280	DN 250 PN 10	12x22	395	30	7,20
315	DN 300 PN 10	12x22	463	34	10,1
355	DN 350 PN 10	16x22	505	39	15,6
400	DN 400 PN 10	16x26	567	44	19,8
450	DN 500 PN 10	20x26	670	44	23,8
500	DN 500 PN 10	20x26	670	44	24,7
560	DN 600 PN 10	20x30	810	65	35,7
630	DN 600 PN 10	20x30	810	66	32,5
ФЛАНЦЫ С ПОРОШКОВОЙ ОКРАСКОЙ					
200	DN 200 PN 10	8x22	335	21	9,25
	DN 200 PN 16	12x22	335	27	9,63
225	DN 200 PN 10	8x22	335	21	8,28
	DN 200 PN 16	12x22	335	27	8,60
250	DN 250 PN 10	12x22	390	23	12,4
	DN 250 PN 16	12x26	405	28	15,0
280	DN 250 PN 10	12x22	390	23	10,3
	DN 250 PN 16	12x26	405	28	12,8
315	DN 300 PN 10	12x22	440	24	13,6
	DN 300 PN 16	12x26	460	28	17,6
355	DN 350 PN 10	16x22	500	24	19,9
	DN 350 PN 16	16x26	520	30	24,8
400	DN 400 PN 10	16x26	565	26	25,9
	DN 400 PN 16	16x30	580	34	30,4
450	DN 500 PN 10	20x26	670	28	39,4
	DN 500 PN 16	20x33	710	44	56,0
500	DN 500 PN 10	20x26	670	28	35,4
	DN 500 PN 16	20x33	710	44	51,2
560	DN 600 PN 10	20x30	780	31	51,4
	DN 600 PN 16	20x36	840	45	81,0
630	DN 600 PN 10	20x30	780	31	43,0
	DN 600 PN 16	20x36	840	45	58,2
710	DN 700 PN 10	24x30	895	34	64,3
	DN 700 PN 16	24x36	910	47	84,0
800	DN 800 PN 10	24x33	1015	37	95,8
	DN 800 PN 16	24x39	1020	49	104
900	DN 900 PN 10	28x33	1115	40	109
	DN 900 PN 16	28x39	1120	54	128
1000	DN 1000 PN 10	28x36	1230	43	143
	DN 1000 PN 16	28x42	1255	58	179
1200	DN 1200 PN 10	32x39	1455	51	201
	DN 1200 PN 16	32x48	1485	71	298
1400	DN 1400 PN 10	36x45	1675	60	279
1600	DN 1600 PN 10	40x52	1915	70	422

* Вес указан для справки.

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

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





d, мм; DN/OD*	d_1, мм**
355	363
400	408
450	458
500	508
560	568
630	638
710	718
800	808
900	908

* Возможно изготовление DN/OD 1000-1600 мм.

** Рекомендованный диаметр отверстия для прохода через стену или подключения в шахту / базу колодца. Размер указан для справки.

Эффективная ширина – 104 мм



КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Высокая стойкость к удару, в том числе при царапинах поверхности и при отрицательных температурах
- Стойкость к распространению трещин
- Высокая стойкость к статическим и динамическим деформациям, внешним повреждениям
- Высокая гибкость
- Низкий вес, удобный монтаж
- Повышенная пропускная способность за счет меньшей толщины стенки
- Визуальная идентификация сетей хозяйственно-питьевого водоснабжения
- Высокотехнологичный процесс производства

Область применения: хозяйственно-питьевое, техническое водоснабжение; мелиоративные системы; напорное и безнапорное водоотведение.

Трубы сертифицированы на применение в сетях питьевого водоснабжения.

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

Данное соединение позволяет выполнять быстрый монтаж трубопровода даже без использования специального оборудования.

Материал: двуосноориентированный непластифицированный поливинилхлорид (ПВХ-О).

Сортамент: DN/OD 110-1000 мм; PN 16

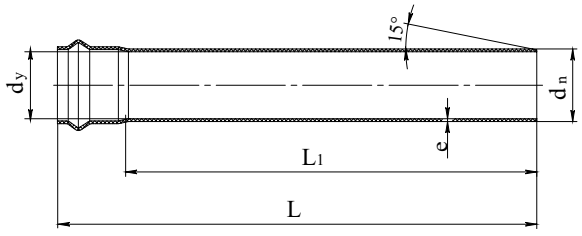
Нормативная документация:

ГОСТ Р 56927-2016

Пример условного обозначения:
Труба ПВХ-О-ПРО 500 SDR 45,8 - 110 х 2,4 PN 16 ГОСТ Р 56927-2016

ТРУБА ПВХ-О-ПРО PN 16* С РАСТРУБОМ И УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ

d_n, мм	d_y, мм	Толщина стенки e_n, мм	L_1, мм**	L, мм
110	105,2	2,4		6 104
160	153,0	3,5		6 119
225	215,0	5,0		6 136
315	301,2	6,9		6 160
400	382,4	8,8		6 178
500	478,0	11,0	6 000	6 199
630	605,4	12,3		6 228
710	678,8	15,6		6 245
800	765,0	17,5		6 284
900	860,6	19,7		6 307
1000	956,2	21,9		6 330



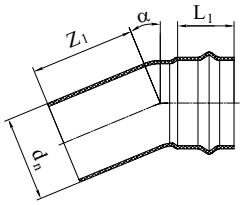
* Возможно изготовление труб с большим PN (например, PN 20, PN 25).

** Возможно изготовление труб другой длины.

ФИТИНГИ

ОТВОД ОДНОРАСТРУБНЫЙ

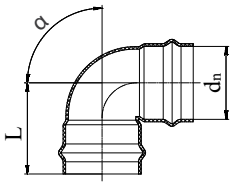




d_n, мм	α, град	Z_1, мм	L_1, мм
225	22,5	212	139
315	22,5	257	198

ОТВОД ДВУХРАСТРУБНЫЙ

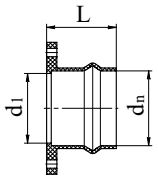




d_n, мм	α, град	L, мм
110	22,5	152
	45	152
	90	188,5
160	22,5	168
	45	183,5
	90	237
225	45	217
	90	288
315	45	291
	90	393

АДАПТЕР ФЛАНЦЕВЫЙ

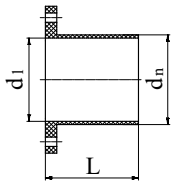




d_n x d_1, мм	L, мм
110 x 108	134
160 x 158	150
225 x 221	153,5
315 x 312	210
400 x 395	247

ПАТРУБОК ФЛАНЦЕВЫЙ

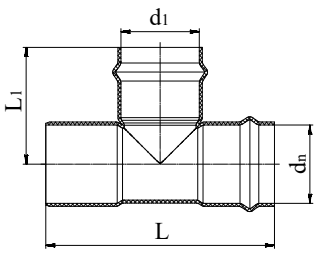




d_n x d_1, мм	L, мм
110 x 108	154
160 x 123	190
225 x 197	216
315 x 312	268
400 x 395	314

ТРОЙНИК РАСТРУБНЫЙ

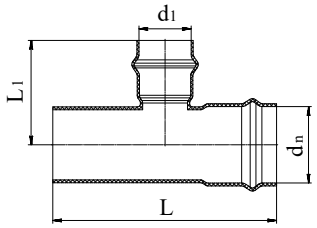




d_n x d_1, мм	L, мм	L_1, мм
110 x 110	404	202,5
160 x 160	470	236,5
225 x 225	592	288
315 x 315	786	393

ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ





d_n x d_1, мм	L, мм	L_1, мм
160 x 110	450	220
225 x 110	485	263
225 x 160	520	290
315 x 110	595	317
315 x 160	625	336,5

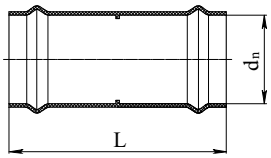
КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ PN 16-25



d_n, мм
110
160
225
315
400
500
630
710
800
900
1000

МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ

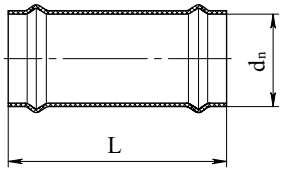




d_n, мм	L, мм
110	283
160	336
225	400
315	456
400	495

МУФТА РЕМОНТНАЯ

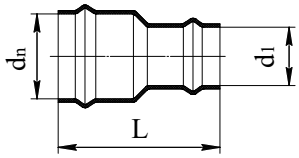




d_n, мм	L, мм
110	283
160	336
225	400
315	456
400	495

ПЕРЕХОД РЕДУКЦИОННЫЙ



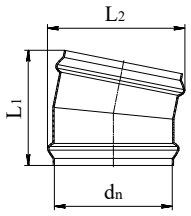


d_n x d_1, мм	L, мм
160 x 110	312
225 x 160	346
315 x 225	458
400 x 315	476

ФИТИНГИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

ОТВОД ДВУХРАСТРУБНЫЙ 11,25°

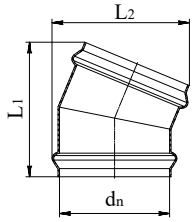




d_n, мм	L_1, мм	L_2, мм
400	547	485
500	658	597
630	699	734
710	765	834
800	822	934

ОТВОД ДВУХРАСТРУБНЫЙ 22,5°

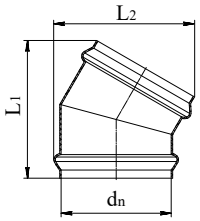




d_n, мм	L_1, мм	L_2, мм
400	611	524
500	737	644
630	803	782
710	883	882
800	956	982

ОТВОД ДВУХРАСТРУБНЫЙ 30°

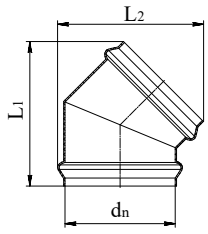




d_n, мм	L_1, мм	L_2, мм
400	645	552
500	781	677
630	860	815
710	949	918
800	1032	1021

ОТВОД ДВУХРАСТРУБНЫЙ 45°

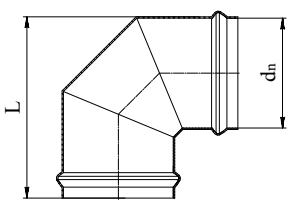




d_n, мм	L_1, мм	L_2, мм
400	694	600
500	841	734
630	947	875
710	1049	983
800	1147	1089

ОТВОД ДВУХРАСТРУБНЫЙ 90°

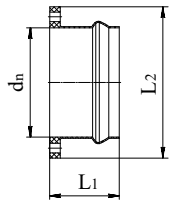




d_n, мм	L, мм
400	737
500	856
630	1013
710	1140
800	1252

АДАПТЕР ФЛАНЦЕВЫЙ РАСТРУБНЫЙ

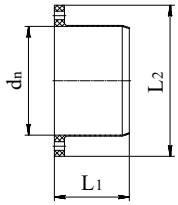




d_n, мм	PN	L_1 (±10),мм	L_2 (±10), мм
400	10	252	565
400	16	258	580
500	10	288	670
500	16	296	715
630	10	307	780
630	16	317	840
710	10	350	895
710	16	363	910
800	10	376	1015
800	16	394	1025

АДАПТЕР ФЛАНЦЕВЫЙ БЕЗРАСТРУБНЫЙ

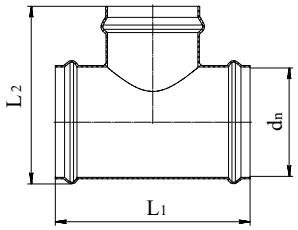




d_n, мм	PN	L_1 (±10),мм	L_2 (±10), мм
400	10	277	565
400	16	283	580
500	10	283	670
500	16	291	715
630	10	337	780
630	16	347	840
710	10	395	895
710	16	408	910
800	10	453	1015
800	16	471	1025

ТРОЙНИК РАВНОПРОХОДНЫЙ РАСТРУБНЫЙ

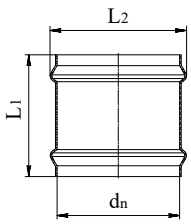




d_n, мм	L_1, мм	L_2, мм
400	870	675
500	1035	800
630	1220	958

МУФТА ДВУХРАСТРУБНАЯ





d_n, мм	L_1, мм	L_2, мм
500	520	565
630	565	699
710	615	793
800	665	886

Фитинги DN 900, 1000 мм – по запросу.

КОЛОДЦЫ ДЛЯ НАПОРНЫХ СИСТЕМ

Область применения:

Сети водоснабжения.

Основные функции:

- доступ к трубопроводу и ЗРА (размещение и обслуживание ЗРА до DN 800 мм*);
- размещение и обслуживание узлов подключения пожарных гидрантов.

Основные комплектующие:

- конус-переход/горловина колодца;
- шахта колодца с элементами спуска;
- корпус базы колодца с лотком и подключениями.

Возможно изготовление колодцев:

- сварных с диаметром шахты до ID 3500 мм и высотой до 8 м;
- модульных фланцевых с диаметром шахты ID 1000 и ID 1500 мм и высотой до 5 м.

Производство более глубоких колодцев обсуждается индивидуально на этапе проектирования колодца.

Комплектация технического оборудования внутри колодцев согласуется индивидуально для каждого проекта.



ТРИДЭВЕЛЛ
DN 1000



СВАРНОЙ КОЛОДЕЦ
DN 1000

КОЛОДЦЫ
С ЗАПОРНОЙ АРМАТУРОЙ



ТРИДЭВЕЛЛ
DN 1500



СВАРНОЙ КОЛОДЕЦ
DN 1500

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ
КОЛОДЦЫ

Ссылка на опросный лист
для заказа колодца

* Иные размеры согласовываются с производителем колодцев.

РЕЗЕРВУАР С ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩЕЙ АРМАТУРОЙ И ПРИБОРАМИ УЧЕТА

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Горизонтальная цилиндрическая емкость, выполненная из полиэтиленовой трубы со структурированной стенкой в соответствии с ГОСТ Р 54475-2011 (тип А, В) кольцевой жесткостью минимум SN2, что подтверждается протоколом испытания.

Оборудована шахтой обслуживания (горловиной), полимерной лестницей, подводящим и отводящим патрубками, обратным клапаном для осушения резервуара.

В резервуарах данного типа удобно и безопасно обслуживать запорно-регулирующую арматуру и приборы учета стока в системе: расходомеры, датчики давления и температуры, манометры и т.д.



ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

Группа ПОЛИПЛАСТИК предлагает широкий ассортимент запорной арматуры.

ТИПЫ АРМАТУРЫ

Запорная арматура

- Задвижки с обрезиненным клином
- Задвижки с уплотнением металл/металл
- Затворы дисковые
- Затворы поворотно-дисковые с двойным эксцентриком
- Задвижки шиберные ножевые для сетей водоотведения
- Клапаны обратные
- Шиберы канальные и накладные

Прочая арматура

- Соединительная и монтажная арматура
- Воздушные клапаны



Ссылка на электронную версию каталога по запорной арматуре

СООРУЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПОЛИПРОПАНЕЛЬ

ПОЛИПРОПАНЕЛЬ – плоские панели, изготовленные из полиэтиленового структурированного профиля.

Возможно выполнение из панелей сооружений блочно-модульной конструкции, таких как технологические павильоны, камеры и колодцы, накопительные и очистные установки, резервуары вертикальные цилиндрические.

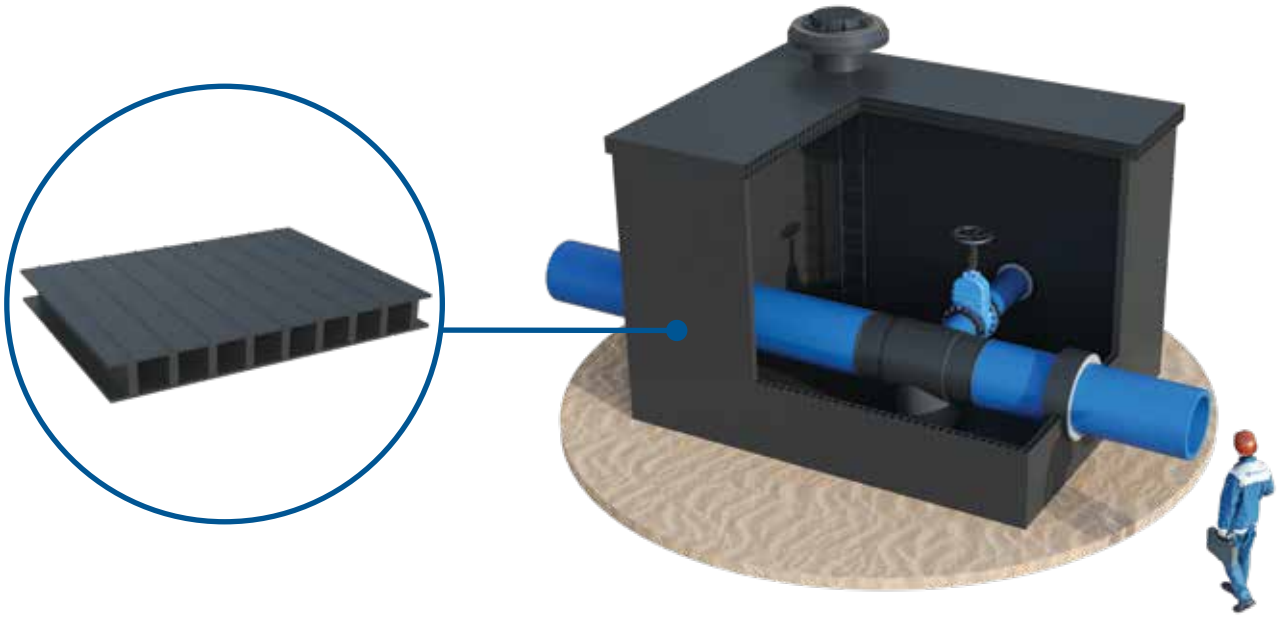
Могут быть изготовлены сооружения для различных областей применения.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- насосные станции;
- водомерные узлы;
- системы управления оборудованием (КИПиА);
- водоподготовка;
- диспетчерские, пункты связи и пр.;
- хозяйственно-бытовые блоки и пр.;
- колодцы с запорной арматурой;
- хранение воды питьевого либо воды и жидкостей непитьевого назначения;
- павильоны технологические;
- сооружения иного назначения под заказ.

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Высокая химическая стойкость, отсутствие коррозии
- Срок эксплуатации – не менее 50 лет
- Устойчивость к статическим и динамическим нагрузкам
- Герметичность
- Удобство монтажа, надежность и экономичность эксплуатации



Комплектация технического оборудования внутри сооружений согласуется индивидуально для каждого проекта.

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПИТЬЕВОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ

Данные комплексы используются для накопления и хранения большого объема воды, например при добыче воды из скважин. Комплекс может быть оборудован системой учета и состояния воды. Оборудование расположено в технических горловинах. Для удобства и безопасности обслуживания комплекс может быть оснащен лестницами и рабочими площадками. При необходимости комплексы резервуаров комплектуются системой трубной обвязки с колодцами с запорно-регулирующей арматурой.



Ссылка на электронную версию
каталога по оборудованию
для хранения, очистки
и перекачки сточных вод

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ ПОЛИПАМП НВ

Расход до 250 м^3/ч, напор до 285 м



ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ ПОЛИПАМП НВО

Расход до 1400 м^3/ч, напор до 127 м



КОНСОЛЬНО-МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ ПОЛИПАМП НГЦ

Расход до 1400 м^3/ч, напор до 127 м



НАСОСЫ ДВУХСТОРОННЕГО ВХОДА ПОЛИПАМП НДВ

Расход до 31000 м^3/ч, напор до 280 м



ДОЗИРУЮЩАЯ ТЕХНИКА

Расход до 1010 л/ч, напор до 4 бар





Ссылка на электронную версию каталога по перемешивающим устройствам и насосному оборудованию ПОЛИПАМП

СТАНЦИИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ДОЗИРОВАНИЯ РАСТВОРОВ РЕАГЕНТОВ ПОЛИПЛАСТИК СП, СД, СПД







БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ СТАНЦИИ ВОДОПОДГОТОВКИ





НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

СТАНЦИЯ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ПОЛИПАМП НУПД НА БАЗЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ ПОЛИПАМП





СТАНЦИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПОЛИПЛАСТИК НА БАЗЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ ПОЛИПАМП





КОМПЛЕКТНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПОЛИПАМП СНК



АППАРАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ФИТИНГАМИ С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ

Аппараты соответствуют требованиям ГОСТ Р ИСО 12176-2 «Трубы и фитинги пластмассовые. Оборудование для сварки полиэтиленовых систем. Часть 2. Сварка с закладными нагревателями» и ГОСТ Р 71408 «Сварка термопластов. Процедуры сварки закладными нагревателями полиэтиленовых труб и соединительных деталей».

ПОЛИВЕЛД М

Сварочный аппарат для сварки полимерных труб с применением фитингов с закладными нагревателями (ЗН), а также для соединения труб со структурированной стенкой. Предназначен для монтажа и ремонта трубопроводных сетей водоснабжения, водоотведения, газораспределения и защиты кабеля в полевых и стационарных условиях.

Современная инверторная технология с активным охлаждением и интеллектуальная система управления на базе ОС Linux обеспечивают стабильную работу при интенсивной эксплуатации. Аппарат оснащён 7 дюймовым сенсорным TFT экраном с интуитивно понятным интерфейсом, позволяющим управлять процессом в ручном или полностью автоматическом режиме.



ТРАССА® М

Сварочный аппарат для сварки труб с применением фитингов с закладным нагревателем. Оснащен современной инверторной технологией с активным охлаждением для продолжительной работы.

Аппарат комплектуется оптическим сканером для считывания штрих-кода в соответствии с ГОСТ ISO 13950 и поставляется в транспортировочном контейнере.



ТРАССА М ПЛЮС

Универсальный аппарат большой мощности из линейки оборудования ТРАССА для сварки труб с применением фитингов с закладным нагревателем, а также сварки труб со структурированной стенкой с ЗН.

Аппарат поставляется в транспортировочных контейнерах в комплекте с оптическим сканером и необходимыми переходниками для подключения ЗН.



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СВАРКИ НАГРЕТЫМ ИНСТРУМЕНТОМ ВСТЫК

Группа ПОЛИПЛАСТИК является производителем сварочного оборудования ПОЛИВЕЛД и поставщиком сварочного оборудования Smart-Joint designed with POLYPLASTIC.

ПОЛИВЕЛД применяется для сварки нагретым инструментом встык труб диаметром DN/OD от 40 до 1600 мм. Линейка включает оборудование с ручным управлением, с блоком протоколирования, а также CNC и CNC Lite – с автоматической предварительной настройкой параметров сварки и автоматическим управлением и контролем процесса сварки. ПОЛИВЕЛД обладает высокой жесткостью центратора, большой теплоемкостью нагревателя, а также способен воспроизводить процедуру сварки при единственном высоком давлении, в значительной мере сокращая время производства плети трубопровода, особенно из толстостенных труб.

Smart-Joint designed with POLYPLASTIC поставляется в трех моделях: 160, 315 и 630, другие типоразмеры по запросу. Представляет собой надежное, удобное в эксплуатации оборудование с гидравлическим приводом и ручным управлением. Разработано при участии Группы ПОЛИПЛАСТИК.

Помимо реализации сварочного оборудования, Группа ПОЛИПЛАСТИК организует техническую поддержку клиентов. В комплекс сервисного сопровождения могут входить мероприятия по приемке, контролю и пусконаладке сварочного оборудования ПОЛИВЕЛД, обучение нюансам работы на конкретных моделях сварочного оборудования.





Ссылка на электронную версию брошюры «Оборудование для сварки полимерных труб»

СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ

Полная проверка, обслуживание и настройка оборудования должны проводиться минимум один раз в год. Осуществляются либо заводом изготовителем, либо его уполномоченным представителем.

После обслуживания должна быть сделана отметка о проверке всех компонентов оборудования: центратора, нагревательного элемента, торцевателя, маслостанции и т.д.

ДКО ПОЛИПЛАСТИК
142181, Московская обл., г. Подольск,
мкр. Климовск, Бережковский пр-д, д. 10
тел.: +7 (925) 688-11-08

ПОЛИПЛАСТИК Приволжье
429950, г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, д. 19
тел.: +7 (8352) 74-29-29; +7 (8352) 73-17-31;
+7 (929) 735-11-33

ПОЛИПЛАСТИК УралСиб
644022, г. Омск, ул. Ватутина, 11Б
тел.: +7 (3812) 29-03-40; +7 (923) 686-05-93

ПОЛИПЛАСТИК Юг ОП Кубань
353200, Краснодарский край,
ст. Динская, ул. Гоголя, д. 183/1
тел.: +7 (861) 256-82-96; +7 (86162) 6-11-33;
+7 (928) 400-42-12

СТС-Белполипластик
222226, Минская обл., Смолевичский р-н,
д. Пекалин, ул. Ленина, 1
тел.: +375 (17) 762-07-47, +375 (44) 711-91-04

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

I. Документы, регламентирующие характеристики продукции

Технические условия и ГОСТ

ТРУБЫ

- Трубы ПЭ 100 по ГОСТ Р 70628.2-2023 (ИСО 4427-2:2019), ГОСТ 18599-2001*
- Трубы ПЭ 112 и ПРОТЕКТ 1120 по ТУ 22.21.21-061-73011750-2025
- Трубы серии МУЛЬТИПАЙП с соэкструзионными слоями по ТУ 22.21.21-019-073011750-2020 согласно ГОСТ Р 70628.2-2023 (ИСО 4427-2:2019), ГОСТ 18599-2001*, конструкция труб в соответствии с PAS 1075
- Трубы серии ЭКО с соэкструзионными слоями по ТУ 22.21.21-077-73011750 согласно ГОСТ Р 70628.2-2023 (ИСО 4427-2:2019), ГОСТ 18599-2001*
- Трубы серий ПРОТЕКТ и ПРОТЕКТ Детект с защитным удаляемым слоем по ТУ 22.21.21-019-073011750-2020 согласно ГОСТ Р 70628.2-2023 (ИСО 4427-2:2019), ГОСТ 18599-2001*, конструкция труб в соответствии с PAS 1075
- Трубы ПВХ-О по ГОСТ Р 56927-2016
- Трубы-футляры по ТУ 22.21.21-085-73011750-2022

ФИТИНГИ

- Фитинги с трубными концами по ТУ 22.21.29-042-73011750-2026, ТУ 22.21.29-021-73011750-2019 согласно ГОСТ Р 70628.3-2023 (ИСО 4427-3:2019)
- Отводы гнутые цельнотянутые по ТУ 22.21.29-086-73011750-2022 согласно ГОСТ Р 70628.3-2023 (ИСО 4427-3:2019)
- Сегментные фитинги по ТУ 22.21.29-025-73011750-2025 согласно ГОСТ Р 70628.3-2023 (ИСО 4427-3:2019)
- Фитинги Европейский стандарт по ТУ 22.21.29-046-73011750-2025 согласно ГОСТ Р 70628.3-2023 (ИСО 4427-3:2019)
- Фитинги с закладными нагревателями по ТУ 22.21.29-048-73011750-2021 согласно ГОСТ Р 70628.3-2023 (ИСО 4427-3:2019)
- Фитинги компрессионные по ТУ BY 390353931.016-2013
- Соединения неразъемные полиэтиленовых труб со стальными по ТУ 22.21.29-030-73011750-2021

Инструкции по монтажу

- Трубы серии МУЛЬТИПАЙП – ИМ.ГПП.18-19-3
- Трубы серии ПРОТЕКТ – ИМ.ГПП.22-19-3
- Трубы серии ПРОТЕКТ Детект – ИМ.ГПП.25-19-2
- Сварка труб 800-1200 мм – ИМ.ГПП.01-15-2
- Сварка муфтами с ЗН – ИМ.ГПП.09-16-2, ИМ.ГПП.08-17-2
- Колодцы сборные – ИМ.ГПП.24-19-2
- Колодцы сварные – ИМ.ГПП.34-26-1
- Особенности обратной засыпки и уплотнения грунта – Памятка.ГПП.01-17-4
- Монтаж напорных труб из ПВХ-О – ИМ.ГПП.31-25-1

Альбомы типовых проектных решений

- На напорные трубопроводы из полимерных материалов – АТПР-001-2025
- На устройство колодцев и камер на полимерных трубопроводах – АТПР-002-2022

АТПР-001-2025

АТПР-002-2022

* Применение в качестве национального стандарта РФ прекращено с 01.09.2024 г., но продолжает действовать в качестве межгосударственного стандарта (в странах ЕАЭС).

II. Нормативная документация

Нормативный документ	Содержание раздела
СП 399.1325800.2018 Системы водоснабжения и канализации наружные из полимерных материалов. Правила проектирования и монтажа (с Изменением No. 1)	• Приложение А – Методика определения значений удельных потерь напора на единицу длины напорного трубопровода
СП 129.13330.2019 Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации (с Изменением No. 1)	• 4.3. Средние нормативные сроки службы сетей водоснабжения и канализации
Методические рекомендации к СП 399.1325800.2018	• Приложение Б – Таблицы химической стойкости труб, соединительных деталей, колодцев и емкостей, выполненных из различных типов полимеров • Приложение Е – Таблицы для гидравлического расчета напорных трубопроводов
Трубы ПЭ	
ГОСТ 18599-2001* «Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия (с Поправкой, с Изменениями No. 1, 2)»	• п. 1 – Область применения • п. 5 – Технические требования (табл. 5 п. 1) • Приложение А – коэффициент снижения давления при температуре воды свыше 20 °С • Приложение В (обязательное) – многослойные трубы
ГОСТ Р 70628.1-2023 (ИСО 4427-1:2019) «Трубопроводы из пластмасс для водоснабжения, дренажа и напорной канализации. Полиэтилен (ПЭ). Часть 1. Общие требования»	• п. 1 – Область применения • п. 5 – Материал • п. 6 – Влияние на качество воды • Приложение А (справочное) – коэффициент снижения давления
ГОСТ Р 70628.2-2023 (ИСО 4427-2:2019) «Трубопроводы из пластмасс для водоснабжения, дренажа и напорной канализации. Полиэтилен (ПЭ). Часть 2. Трубы»	• п. 1 – Область применения • п. 6 – Общие характеристики • п. 7 – Геометрические характеристики • Приложение А (обязательное) – трубы с соэкструзионными слоями • Приложение В (обязательное) – трубы с удаляемым слоем
СП 399.1325800.2018 Системы водоснабжения и канализации наружные из полимерных материалов. Правила проектирования и монтажа (с Изменением No. 1)	• п. 5.1.6 – Альтернативные методы прокладки • п. 5.1.16 – Повышенная инсоляция • п. 5.2.16 – Трубы с соэкструзионными слоями без футляров • п. 5.2.24 – Переход трубопроводов через водотоки линий дюкера • п. 5.1.7 и 5.2.25 – Сейсмичность • п. 6.1.5 – Повреждения труб • п. 6.3.7 – Сварка ПЭ 100 с ПЭ 100-RC • п. 6.7.3.2 – Основание и обратная засыпка
Трубы ПВХ-О	
ГОСТ Р 56927-2016 «Трубы из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида для водоснабжения. Технические условия»	• п. 1 – Область применения • п. 5 – Технические требования
ГОСТ Р 72412-2025 «Сварка термопластов. Процедура сварки растворителем. Общие требования»	• п. 1 – Область применения • п. 4 – Общие требования
СП 399.1325800.2018 Системы водоснабжения и канализации наружные из полимерных материалов. Правила проектирования и монтажа (с Изменением No. 1)	• п. 5.1.9 – Возможность применения труб из ПВХ-О • п. 5.2.5 – Поворот трубопровода • п. 5.2.7 – Упоры • п. 5.3.5 – Компенсация температурных изменений длины • п. 6.5.3 – Соединение труб • п. 6.8.12 – Ремонт

* Применение в качестве национального стандарта РФ прекращено с 01.09.2024 г., но продолжает действовать в качестве межгосударственного стандарта (в странах ЕАЭС).

Нормативный документ	Содержание раздела
Фитинги	
ГОСТ Р 70628.1-2023 (ИСО 4427-1:2019) «Трубопроводы из пластмасс для водоснабжения, дренажа и напорной канализации. Полиэтилен (ПЭ). Часть 1. Общие требования»	• п. 1 – Область применения • п. 5 – Материал • п. 6 – Влияние на качество воды • Приложение А (справочное) – коэффициент снижения давления
ГОСТ Р 70628.3-2023 (ИСО 4427-3:2019) «Трубопроводы из пластмасс для водоснабжения, дренажа и напорной канализации. Полиэтилен (ПЭ). Часть 3. Фитинги»	• п. 1 – Область применения • п. 3 – Термины и определения • п. 6 – Основные характеристики • п. 7 – Геометрические характеристики • Приложение А (обязательное) – фитинги с раструбом • Приложение В (обязательное) – сборные фитинги заводского изготовления
Монтаж	
ГОСТ Р ИСО 12176-1-2025 Трубы и фитинги пластмассовые. Оборудование для сварки полиэтиленовых систем. Часть 1. Сварка нагретым инструментом встык	• п. 4 – Конструктивное исполнение • п. 7 – Торцеватель • п. 8 – Нагреватель • п. 9 – Источник питания
ГОСТ Р ИСО 12176-2-2025 «Трубы и фитинги пластмассовые. Оборудование для сварки полиэтиленовых систем. Часть 2. Сварка с закладными нагревателями»	• п. 5 – Конструктивные требования • п. 6 – Последовательность операций при работе • п. 7 – Технические требования
ГОСТ Р ИСО 12176-3-2025 «Трубы и фитинги пластмассовые. Оборудование для сварки полиэтиленовых систем. Часть 3. Идентификация оператора»	• п. 1 – Область применения • п. 4 – Носитель данных • п. 5 – Кодирование данных
ГОСТ Р ИСО 12176-4-2025 «Трубы и фитинги пластмассовые. Оборудование для сварки полиэтиленовых систем. Часть 4. Кодирование трассируемости»	• п. 5 – Кодирование данных
ГОСТ ISO 13950-2025 «Трубы и фитинги пластмассовые. Системы автоматического распознавания для выполнения соединений сваркой с закладными нагревателями»	• п. 4 – Описание способов распознавания
ГОСТ Р 54792-2024 «Дефекты в сварных соединениях термопластов. Описание и оценка»	• п. 1 – Область применения • п. 2 – Требования к сварным соединениям • п. 3 – Испытания и оценка • п. 4 – Приемка
ГОСТ Р 55276-2024 «Трубы и фитинги пластмассовые. Процедуры сварки нагретым инструментом встык полиэтиленовых (ПЭ) труб и фитингов, используемых для строительства газо- и водопроводных распределительных систем»	• п. 1 – Область применения • п. 4 – Процесс сварки нагретым инструментом встык • п. 5 – Процедуры стыковой сварки • п. 6 – Контроль качества
ГОСТ Р 70729-2023 «Трубы и фитинги пластмассовые. Соединение нагретым инструментом враструб. Общие требования»	• п. 4 – Процесс сварки нагретым инструментом враструб
ГОСТ Р 71408-2024 «Сварка термопластов. Процедуры сварки закладными нагревателями полиэтиленовых труб и соединительных деталей»	• п. 5 – Процедуры сварки закладными нагревателями
СП 527.1325800.2023 «Проектирование и монтаж полимерных предварительно изолированных наружных трубопроводов систем водоснабжения и водоотведения»	• п. 6.3 – Соединение напорных полимерных предварительно изолированных труб и теплоизолированных соединительных деталей

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

Обучение, просвещение и непрерывное информирование широкого круга специалистов в области полимерных трубопроводов по вопросам применения полимерных труб и изделий в следующих областях:

- Проектирование
- Строительство
- Технический надзор
- Эксплуатация, ремонт и реконструкция

Основной в Российской Федерации профильный профессиональный центр компетенций в области применения полимерных трубных решений с филиалами по всей стране, осуществляющий деятельность по обучению и просвещению на основе современных технологий

- Очное в Учебном центре*
- Очно-заочное*
- Выездное*
- Дистанционное

* С практическими занятиями.

Цифровые механизмы обучения и контроля квалификации

Карта оператора (монтажник, сварщик, технадзор) соответствует межгосударственному стандарту ГОСТ ISO 12176-3, выдается по окончании курсов обучения и обеспечивает:

- идентификацию специалиста. Проверка подлинности карты осуществляется в реестре на сайте Ассоциации сварщиков полимерных материалов (АСПМ);
- проверку и подтверждение квалификации сварщика-оператора;
- проведение надзора при строительстве и в случаях выявления брака при эксплуатации;
- предоставление данных со штрихкода представителям технического контроля.



Программы повышения квалификации, профессиональная переподготовка:

- проектирование полимерных трубопроводов;
- сварка нагретым инструментом встык;
- сварка деталями с закладным нагревателем;
- сварка нагретым инструментом в раструб;
- сварка экструзионная и нагретым газом;
- технический надзор.

УЧЕБНЫЕ ЦЕНТРЫ ГРУППЫ ПОЛИПЛАСТИК – ЭТО:

Современные образовательные программы

Преподавательский состав с многолетним практическим опытом

Отработка навыков на различном оборудовании и трубной продукции Группы ПОЛИПЛАСТИК

Официальный документ о повышении квалификации с внесением в ФИС ФРДО

Собственные специальные учебные пособия, не имеющие аналогов

Бесплатная техническая поддержка специалистов в течение 2 лет после обучения

Выездное обучение больших групп на площадке заказчика

Еженедельные бесплатные обучающие вебинары

Контакты Учебного центра

Страница в VK Учебного центра

Информационный Телеграм-канал Учебного центра

Информационный канал в MAX Учебного центра

Сайт АСПМ

ПРОГРАММНЫЕ РЕШЕНИЯ

Группой ПОЛИПЛАСТИК разработаны мобильные приложения для проектных и монтажных работ.

ПолиПро

ПолиПро – единое приложение по проектированию полимерных трубопроводов.

Что умеет приложение?

- Подбор диаметра и определение пропускной способности напорных и самотечных трубопроводов.
- Проведение сравнительного гидравлического расчета труб из различных материалов.
- Расчет полимерных трубопроводов и колодцев на прочность.
- Возможность скачать в pdf или dwg более 400 готовых типовых проектных решений.
- Формирование отчета в формате pdf.

СКАЧАТЬ ИЗ Google Play





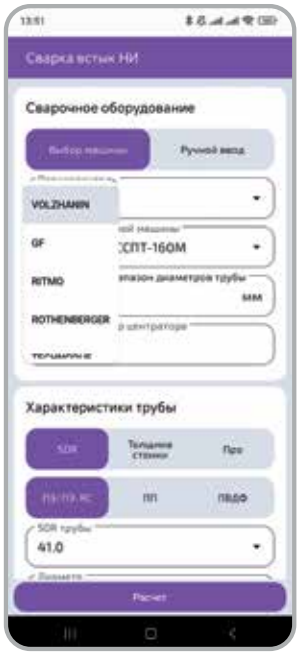
CheckFusion*

CheckFusion – приложение-помощник сварщика полимерных трубопроводов.

Что умеет приложение?

- Расчет параметров сварки встык в соответствии с процедурами ГОСТ Р и DVS.
- Выбор из 170 сварочных машин или возможность задать индивидуальные параметры машины.
- Расшифровка штрих-кодов параметров сварки ЗН и данных трассируемости.
- Геолокация, фотоконтроль, проверка карты сварщика-оператора.
- Формирование отчета по сварке и создание технологических карт.

СКАЧАТЬ ИЗ Google Play





* Совместно с Ассоциацией сварщиков полимерных материалов.

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

Центральный ФО
Москва и Московская обл. +7 (495) 737-04-28
ЦФО +7 (495) 745-68-57
Тульская обл., Новомосковск +7 (48762) 9-99-59
Воронеж +7 (905) 339-52-25
Белгород +7 (961) 077-55-53

Северо-Западный ФО
Санкт-Петербург +7 (812) 336-54-70
Великий Новгород, Псков +7 (931) 905-99-61
Вологда, Архангельск +7 (921) 746-56-30

Приволжский ФО
Казань +7 (843) 200-05-71
Новочебоксарск +7 (8352) 74-29-29
Самара +7 (846) 277-92-35
Оренбург +7 (3532) 54-01-80
Пермь +7 (342) 207-97-61
Уфа +7 (347) 216-04-32
Саратовская обл., Энгельс +7 (937) 020-56-60

Южный ФО
Волгоградская обл., Волжский +7 (8443) 51-15-15
Краснодар +7 (928) 400-40-82
Ростов-на-Дону +7 (937) 567-73-52

Северо-Кавказский ФО
Ставрополь +7 (928) 005-34-73

Уральский ФО
Екатеринбург +7 (343) 222-25-01
Курган +7 (3522) 66-30-07
Тюмень +7 (3452) 63-88-00
Челябинск +7 (351) 734-99-11

Сибирский ФО
Барнаул +7 (999) 469-25-13
Иркутск +7 (3952) 56-22-26
Красноярск +7 (391) 202-65-07
Кемерово +7 (3842) 90-04-74
Новокузнецк +7 (3843) 53-90-14
Новосибирск +7 (383) 252-33-73
Омск +7 (3812) 29-03-40

Дальневосточный ФО
Владивосток +7 (423) 246-85-35
Хабаровск +7 (4212) 47-09-11

Казахстан
Астана +7 (7172) 47-25-89

Беларусь
Минск +375 (17) 215-52-52

Ссылка на электронную версию каталога

Ссылка на все каталоги Группы ПОЛИПЛАСТИК

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

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

Информация, представленная в каталоге, носит справочный характер. Актуальную информацию уточняйте у производителя.

© Копирование или воспроизведение каталога частями или целиком без письменного разрешения ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК» запрещено.

Телеграм

MAX

ВКонтакте

Rutube

09.2026