

КАТАЛОГ

ТРУБЫ И ДЕТАЛИ
ТРУБОПРОВОДОВ
ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА



Сертифицировано
Русским Регистром

Петербургский трубный завод ИКАПЛАСТ основан в 1999 году. На сегодняшний день ИКАПЛАСТ – это современное производство полимерных труб и фитингов для наружных систем водо-, газоснабжения и водоотведения.

ИКАПЛАСТ изготавливает и предлагает:

- Напорные трубы из ПЭ100 для наружных сетей холодного водоснабжения и водоотведения диаметром 20-1200 мм, рассчитанные на давление от 0,4 до 2,0 МПа, в соответствии с ГОСТ 18599-2001;
- Полную номенклатуру фасонных изделий для монтажа полиэтиленовых трубопроводов: отводы, тройники, втулки под фланец, переходы и прочие фитинги в том же диапазоне диаметров в соответствии с ТУ 2248-001-50049230-2007;
- Трубы из ПЭ100 для подземных газопроводов, транспортирующих горючие газы, предназначенные для промышленного и коммунально-бытового использования. Трубы выпускаются диаметром 20-630 мм в соответствии с ГОСТ Р 50838-2009.
- Двухслойные гофрированные трубы из полипропилена для сетей безнапорной канализации наружным диаметром 160, 200, 225, 250, 315, 400, 500 и 630 мм в соответствии с ТУ 2248-004-50049230-2006.
- Полиэтиленовые трубы-оболочки в соответствии с ТУ 2248-003-50049230-2007, предназначенные для изготовления предизолированных стальных труб, выпускаемых по ГОСТ 30732-2006.

На предприятии действует система менеджмента качества по ISO 9001:2008.

Квалифицированные специалисты ИКАПЛАСТ стремятся поддерживать и консультировать Заказчика на всех стадиях работы: от проектирования до сдачи трубопровода в эксплуатацию. Мы готовы предложить индивидуальные технические решения, изготовить и предоставить необходимые изделия в кратчайшие сроки. Преимущества работы с нами по достоинству оценили лидеры строительной отрасли.

Будем рады познакомить Вас и Ваших специалистов с нашим производством и обсудить в деталях направления сотрудничества.

**В каталоге представлена техническая информация,
а также параметры полиэтиленовых труб и соединительных деталей.**

Вы можете заказать Каталог и инструкцию по монтажу полипропиленовых гофрированных труб, а также монтажную инструкцию по полиэтиленовым трубам, позвонив по тел. (812) 677-21-31, (812) 677-21-33 или оставив заявку на сайте www.icaplast.ru

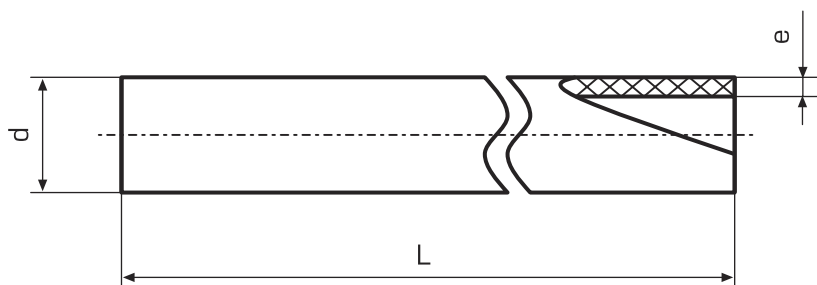
г. Санкт-Петербург
2011 г.

Содержание

1. Трубы напорные	3
2. Тройники:	5
2.1 Тройник сварной равнопроходной 90°	6
2.2 Тройник неравнопроходной (тройник равнопроходной с приваренным переходом/переходами).....	7
2.3 Тройник неравнопроходной монолитный.....	13
3. Крестовина сварная	19
4. Втулка под фланец	21
5. Переход	23
6. Муфта защитная	31
7. Отводы:	33
7.1 Отвод сварной односекционный 90°	34
7.2 Отвод сварной двухсекционный 90°	35
7.3 Отвод сварной односекционный 60°	36
7.4 Отвод сварной односекционный 45°	37
7.5 Отвод сварной 45°	38
7.6 Отвод сварной 30°	39
8. Примеры заполнения спецификаций	40
Приложение А Минимальные габаритные размеры тройника неравнопроходного (тройник сварной с приваренным переходом/переходами)	42
Приложение Б Минимальные габаритные размеры тройника сварного с приваренными втулками и установленными стальными фланцами на проходе и минимальными размерами ответвления для последующего монтажа	44
Приложение В Минимальные габаритные размеры тройника сварного с приваренными втулками и установленными стальными фланцами	45
Приложение Г Фланец стальной	46

ТРУБЫ НАПОРНЫЕ

Трубы напорные



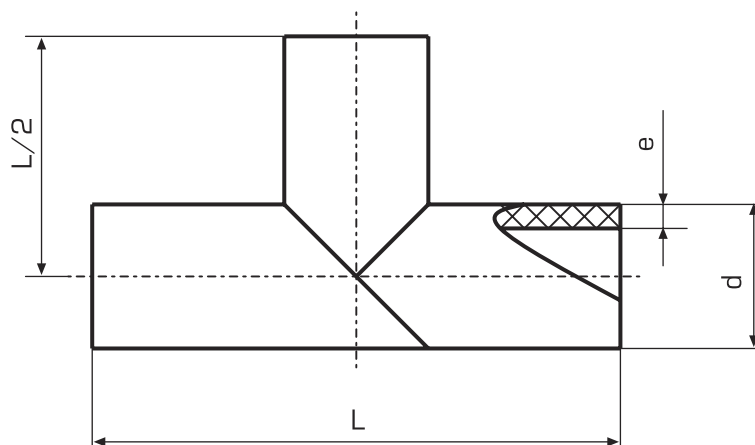
Наименование полиэтилена	SDR11		SDR13,6		SDR17		SDR21		SDR26	
Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)										
ПЭ100	PN16		PN12,5		PN10		PN 8		PN 6,3	
Номинальный наружный диаметр, d, мм	e, мм	Масса 1 м, кг	e, мм	Масса 1 м, кг	e, мм	Масса 1 м, кг	e, мм	Масса 1 м, кг	e, мм	Масса 1 м, кг
Бухты, отрезки длиной L = 6 или 12 м										
20	2,0	0,117	-	-	-	-	-	-	-	-
25	2,3	0,171	2,0	0,149	-	-	-	-	-	-
32	3,0	0,279	2,4	0,232	2,0	0,194	-	-	-	-
40	3,7	0,432	3,0	0,357	2,4	0,295	2,0	0,247	-	-
50	4,6	0,669	3,7	0,551	3,0	0,453	2,4	0,373	2,0	0,311
63	5,8	1,06	4,7	0,877	3,8	0,722	3,0	0,579	2,5	0,492
75	6,8	1,48	5,6	1,24	4,5	1,02	3,6	0,829	2,9	0,674
90	8,2	2,14	6,7	1,78	5,4	1,47	4,3	1,19	3,5	0,978
110	10,0	3,17	8,1	2,64	6,6	2,18	5,3	1,78	4,2	1,44
Отрезки длиной L = 6 или 12 м										
125	11,4	4,12	9,2	3,40	7,4	2,78	6,0	2,28	4,8	1,85
140	12,7	5,13	10,3	4,26	8,3	3,49	6,7	2,85	5,4	2,33
160	14,6	6,74	11,8	5,56	9,5	4,56	7,7	3,74	6,2	3,06
180	16,4	8,51	13,3	7,05	10,7	5,77	8,6	4,70	6,9	3,81
200	18,2	10,5	14,7	8,65	11,9	7,11	9,6	5,83	7,7	4,73
225	20,5	13,3	16,6	11,0	13,4	9,02	10,8	7,36	8,6	5,94
250	22,7	16,3	18,4	13,5	14,8	11,1	11,9	9,01	9,6	7,36
280	25,4	20,5	20,6	17,0	16,6	13,9	13,4	11,4	10,7	9,18
315	28,6	25,9	23,2	21,5	18,7	17,6	15,0	14,3	12,1	11,7
355	32,2	32,9	26,1	27,2	21,1	22,4	16,9	18,2	13,6	14,8
400	36,3	41,8	29,4	34,5	23,7	28,3	19,1	23,1	15,3	18,7
450	40,9	52,9	33,1	43,8	26,7	35,9	21,5	29,3	17,2	23,7
500	45,4	65,3	36,8	54,0	29,7	44,3	23,9	36,1	19,1	29,2
560	50,8	81,8	41,2	67,7	33,2	55,5	26,7	45,2	21,4	36,6
630	57,2	104	46,3	85,6	37,4	70,3	30,0	57,1	24,1	46,4
710	64,5	132	52,2	109	42,1	89,3	33,9	72,8	27,2	59,1
800	72,6	167	58,8	138	47,4	113	38,1	92,3	30,6	74,9
900	-	-	66,1	175	53,3	143	42,9	117	34,4	94,7
1000	-	-	73,5	216	59,3	177	47,7	144	38,2	117
1200	-	-	-	-	71,1	255	57,2	208	45,9	168

Масса рассчитана при средней плотности полиэтилена 960 кг/м³.

По согласованию с Заказчиком трубы могут быть изготовлены в отрезках другой длины, а также со значениями SDR9 и SDR33.

ТРОЙНИКИ

Тройник сварной равнопроходной 90°



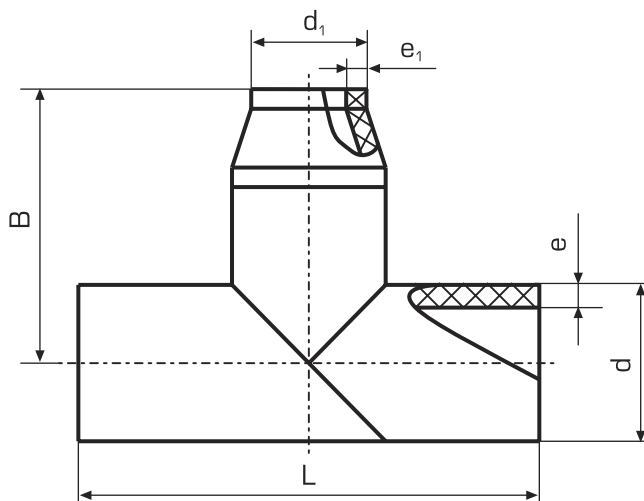
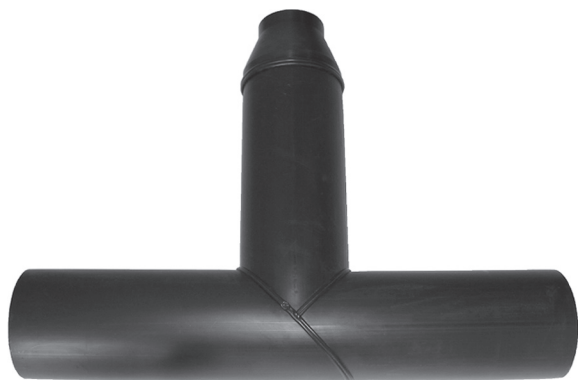
Наименование полиэтилена		SDR11		SDR13,6		SDR17		SDR21		SDR26	
Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)											
ПЭ100		PN16		PN12,5		PN10		PN 8		PN 6,3	
d, мм	L, мм	e, мм	Масса, кг	e, мм	Масса, кг	e, мм	Масса, кг	e, мм	Масса, кг	e, мм	Масса, кг
50	250	4,6	0,235	3,7	0,193	3,0	0,159	2,4	0,131	2,0	0,109
63	320	5,8	0,475	4,7	0,394	3,8	0,324	3,0	0,260	2,5	0,221
75	340	6,8	0,699	5,6	0,586	4,5	0,482	3,6	0,392	2,9	0,319
90	520	8,2	1,57	6,7	1,31	5,4	1,08	4,3	0,875	3,5	0,720
110	540	10,0	2,39	8,1	1,99	6,6	1,65	5,3	1,35	4,2	1,08
125	570	11,4	3,27	9,2	2,70	7,4	2,20	6,0	1,81	4,8	1,47
140	590	12,7	4,18	10,3	3,47	8,3	2,84	6,7	2,33	5,4	1,90
160	610	14,6	5,63	11,8	4,64	9,5	3,81	7,7	3,13	6,2	2,56
180	630	16,4	7,28	13,3	6,03	10,7	4,93	8,6	4,03	6,9	3,27
200	650	18,2	9,19	14,7	7,57	11,9	6,22	9,6	5,10	7,7	4,14
225	660	20,5	11,7	16,6	9,65	13,4	7,92	10,8	6,47	8,6	5,21
250	690	22,7	14,9	18,4	12,3	14,8	10,1	11,9	8,20	9,6	6,71
280	710	25,4	19,0	20,6	15,7	16,6	12,9	13,4	10,5	10,7	8,50
315	1200	28,6	42,7	23,2	35,3	18,7	28,9	15,0	23,5	12,1	19,2
355	1600	32,2	73,1	26,1	60,7	21,1	49,8	16,9	40,4	13,6	32,9
400	1600	36,3	92,0	29,4	76,1	23,7	62,3	19,1	50,8	15,3	41,4
450	1600	40,9	115	33,1	95,3	26,7	78,1	21,5	63,7	17,2	51,5
500	1600	45,4	141	36,8	116	29,7	95,2	23,9	77,8	19,1	63,0
560	1600	50,8	267	41,2	221	33,2	181	26,7	148	21,4	120
630	2630	57,2	378	46,3	311	37,4	255	30,0	207	24,1	169
710	2710	64,5	490	52,2	404	42,1	331	33,9	270	27,2	219
800	2800	72,6	638	58,8	524	47,4	429	38,1	351	30,6	285
900	2900	-	-	66,1	683	53,3	558	42,9	456	34,4	370
1000	3000	-	-	73,5	864	59,3	708	47,7	580	38,2	468
1200	3600	-	-	-	-	71,1	1224	57,2	998	45,9	811

Масса рассчитана при средней плотности полиэтилена 960 кг/м³.

По согласованию с Заказчиком фасонные детали могут быть изготовлены со значениями SDR9 и SDR33.

Тройник неравнопроходной

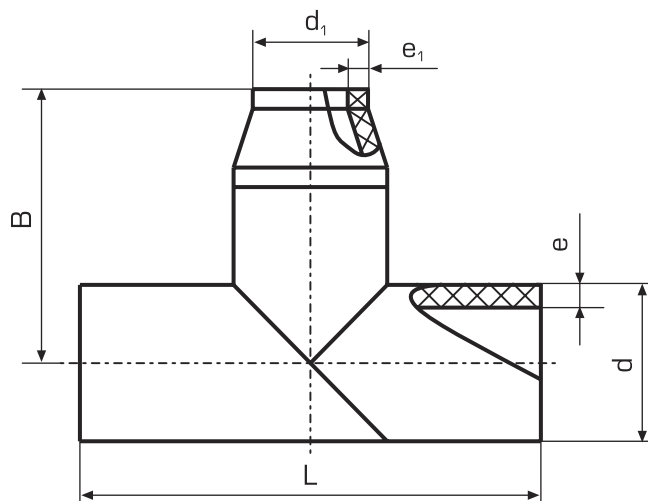
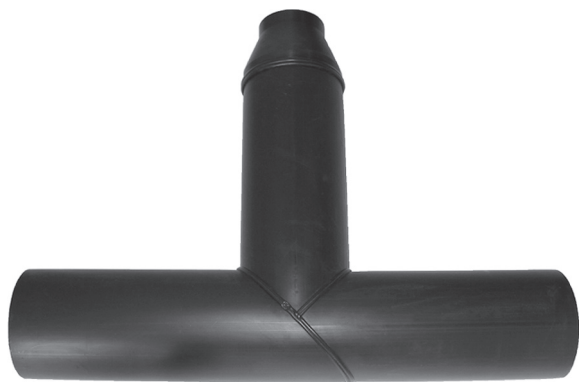
(равнопроходной с приваренным переходом/переходами)



Наименование полиэтилена				SDR11		SDR13,6		SDR17	
Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)									
ПЭ100				PN16		PN12,5		PN10	
d, мм	d ₁ , мм	L, мм	B, мм	e, мм	e ₁ , мм	e, мм	e ₁ , мм	e, мм	e ₁ , мм
50	25	250	196,7	4,6	2,3	3,7	2,0	3,0	-
	32		190,6		3,0		2,4		2,0
	40		183,7		3,7		3,0		2,4
63	32	320	236,8	5,8	3,0	4,7	2,4	3,8	2,0
	40		229,9		3,7		3,0		2,4
	50		221,3		4,6		3,7		3,0
75	40	340	250,3	6,8	3,7	5,6	3,0	4,5	2,4
	50		241,7		4,6		3,7		3,0
	63		230,4		5,8		4,7		3,8
90	50	520	344,6	8,2	4,6	6,7	3,7	5,4	3,0
	63		333,4		5,8		4,7		3,8
	75		323,0		6,8		5,6		4,5
110	50	540	372,0	10,0	4,6	8,1	3,7	6,6	3,0
	63		360,7		5,8		4,7		3,8
	75		350,3		6,8		5,6		4,5
	90		337,3		8,2		6,7		5,4
125	63	570	388,7	11,4	5,8	9,2	4,7	7,4	3,8
	75		378,3		6,8		5,6		4,5
	90		365,3		8,2		6,7		5,4
	110		348,0		10,0		8,1		6,6
140	75	590	401,3	12,7	6,8	10,3	5,6	8,3	4,5
	90		388,3		8,2		6,7		5,4
	110		371,0		10,0		8,1		6,6
	125		358,0		11,4		9,2		7,4
160	90	610	415,6	14,6	8,2	11,8	6,7	9,5	5,4
	110		398,3		10,0		8,1		6,6
	125		385,3		11,4		9,2		7,4
	140		372,3		12,7		10,3		8,3

Тройник неравнопроходной

(равнопроходной с приваренным переходом/переходами)



Наименование полиэтилена				SDR11	SDR13,6	SDR17			
Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)									
ПЭ100				PN16	PN12,5	PN10			
d, мм	d ₁ , мм	L, мм	B, мм	e, мм	e ₁ , мм	e, мм	e ₁ , мм	e, мм	e ₁ , мм
180	90	630	442,9	16,4	13,3	10,7	8,2	10,7	5,4
	110		425,6				10,0		6,6
	125		412,6				11,4		7,4
	140		399,6				12,7		8,3
	160		382,3				14,6		9,5
200	110	650	452,9	18,2	14,7	11,9	10,0	11,9	6,6
	125		440,0				11,4		7,4
	140		427,0				12,7		8,3
	160		409,6				14,6		9,5
	180		392,3				16,4		10,7
225	110	660	479,6	20,5	16,6	13,4	10,0	13,4	6,6
	125		466,6				11,4		7,4
	140		453,6				12,7		8,3
	160		436,3				14,6		9,5
	180		419,0				16,4		10,7
	200		401,7				18,2		11,9
250	160	690	472,9	22,7	18,4	14,8	11,8	14,8	9,5
	180		455,6				16,4		10,7
	200		438,3				18,2		11,9
	225		416,7				20,5		13,4
280	180	710	491,6	25,4	20,6	16,6	13,3	16,6	10,7
	200		474,3				18,2		11,9
	225		452,6				20,5		13,4
	250		431,0				22,7		14,8
315	180	1200	786,9	28,6	23,2	18,7	13,3	18,7	10,7
	200		769,6				18,2		11,9
	225		747,9				20,5		13,4
	250		726,3				22,7		14,8
	280		700,3				25,4		16,6

Тройник неравнопроходной

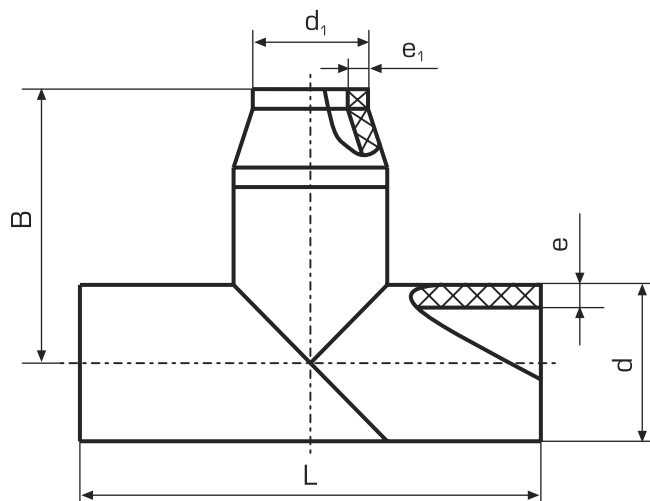
(равнопроходной с приваренным переходом/переходами)

Наименование полиэтилена				SDR11		SDR13,6		SDR17				
Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)												
ПЭ100				PN16		PN12,5		PN10				
d, мм	d ₁ , мм	L, мм	B, мм	e, мм	e ₁ , мм	e, мм	e ₁ , мм	e, мм	e ₁ , мм			
355	225	1600	982,6	32,2	20,5	26,1	16,6	21,1	13,4			
	250		960,9							22,7	18,4	14,8
	280		935,0							25,4	20,6	16,6
	315		904,6							28,6	23,2	18,7
400	250	1600	999,9	36,3	22,7	29,4	18,4	23,7	14,8			
	280		973,9							25,4	20,6	16,6
	315		943,6							28,6	23,2	18,7
	355		909,0							32,2	26,1	21,1
450	280	1600	1017,2	40,9	25,4	33,1	20,6	26,7	16,6			
	315		986,9							28,6	23,2	18,7
	355		952,3							32,2	26,1	21,1
	400		913,3							36,3	29,4	23,7
500	315	1600	1030,2	45,4	28,6	36,8	23,2	29,7	18,7			
	355		995,6							32,2	26,1	21,1
	400		956,6							36,3	29,4	23,7
	450		913,3							40,9	33,1	26,7
560	355	1600	1047,5	50,8	32,2	41,2	26,1	33,2	21,1			
	400		1008,6							36,3	29,4	23,7
	450		965,3							40,9	33,1	26,7
	500		922,0							45,4	36,8	29,7
630	400	2630	1584,2	57,2	36,3	46,3	29,4	37,4	23,7			
	450		1540,9							40,9	33,1	26,7
	500		1497,6							45,4	36,8	29,7
	560		1445,6							50,8	41,2	33,2
710	450	2710	1840,2	64,5	40,9	52,2	33,1	42,1	26,7			
	500		1796,9							45,4	36,8	29,7
	560		1744,9							50,8	41,2	33,2
	630		1684,3							57,2	46,3	37,4
800	500	2800	1919,8	72,6	45,4	58,8	36,8	47,4	29,7			
	560		1867,8							50,8	41,2	33,2
	630		1807,2							57,2	46,3	37,4
	710		1737,9							64,5	52,2	42,1
900	560	2900	2004,4	-	-	66,1	41,2	53,3	33,2			
	630		1943,8							-	46,3	37,4
	710		1874,5							-	52,2	42,1
	800		1796,6							-	58,8	47,4
1000	630	3000	2080,4	-	-	73,5	46,3	59,3	37,4			
	710		2011,1							-	52,2	42,1
	800		1933,2							-	58,8	47,4
	900		1846,6							-	66,1	53,3
1200	710	3600	2484,4	-	-	-	-	71,1	42,1			
	800		2406,4							-	-	47,4
	900		2319,8							-	-	53,3
	1000		2233,2							-	-	59,3

По согласованию с Заказчиком фасонные детали могут быть изготовлены со значениями SDR9 и SDR33.

Тройник неравнопроходной

(равнопроходной с приваренным переходом/переходами)



Наименование полиэтилена				SDR21		SDR 26	
Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)							
ПЭ100				PN8		PN6,3	
d, мм	d ₁ , мм	L, мм	B, мм	e, мм	e ₁ , мм	e, мм	e ₁ , мм
50	32	-	190,6	2,4	-	-	-
	40		183,7		2,0		-
63	32	320	236,8	3,0	-	2,5	-
	40		229,9		2,0		-
	50		221,3		2,4		2,0
75	40	340	250,3	3,6	2,0	2,9	-
	50		241,7		2,4		2,0
	63		230,4		3,0		2,5
90	50	520	344,6	4,3	2,4	3,5	2,0
	63		333,4		3,0		2,5
	75		323,0		3,6		2,9
110	50	540	372,0	5,3	2,4	4,2	2,0
	63		360,7		3,0		2,5
	75		350,3		3,6		2,9
	90		337,3		4,3		3,5
125	63	570	388,7	6,0	3,0	4,8	2,5
	75		378,3		3,6		2,9
	90		365,3		4,3		3,5
	110		348,0		5,3		4,2
140	75	590	401,3	6,7	3,6	5,4	2,9
	90		388,3		4,3		3,5
	110		371,0		5,3		4,2
	125		358,0		6,0		4,8
160	90	610	415,6	7,7	4,3	6,2	3,5
	110		398,3		5,3		4,2
	125		385,3		6,0		4,8
	140		372,3		6,7		5,4

По согласованию с Заказчиком фасонные детали могут быть изготовлены со значениями SDR9 и SDR33.

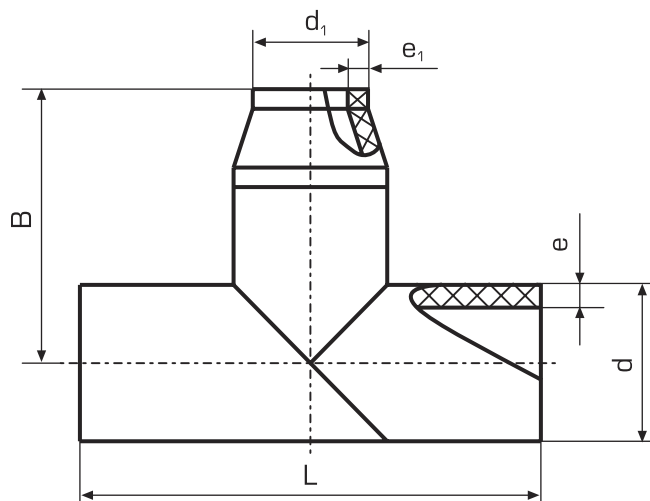
Тройник неравнопроходной

(равнопроходной с приваренным переходом/переходами)

Наименование полиэтилена				SDR21		SDR 26	
Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)							
ПЭ100				PN8		PN6,3	
d, мм	d ₁ , мм	L, мм	B, мм	e, мм	e ₁ , мм	e, мм	e ₁ , мм
180	90	630	442,9	8,6	4,3	6,9	3,5
	110		425,6		5,3		4,2
	125		412,6		6,0		4,8
	140		399,6		6,7		5,4
	160		382,3		7,7		6,2
200	110	650	452,9	9,6	5,3	7,7	4,2
	125		440,0		6,0		4,8
	140		427,0		6,7		5,4
	160		409,6		7,7		6,2
	180		392,3		8,6		6,9
225	110	660	479,6	10,8	5,3	8,6	4,2
	125		466,6		6,0		4,8
	140		453,6		6,7		5,4
	160		436,3		7,7		6,2
	180		419,0		8,6		6,9
	200		401,7		9,6		7,7
250	160	690	472,9	11,9	7,7	9,6	6,2
	180		455,6		8,6		6,9
	200		438,3		9,6		7,7
	225		416,7		10,8		8,6
280	180	710	491,6	13,4	8,6	10,7	6,9
	200		474,3		9,6		7,7
	225		452,6		10,8		8,6
	250		431,0		11,9		9,6
315	180	1200	786,9	15,0	8,6	12,1	6,9
	200		769,6		9,6		7,7
	225		747,9		10,8		8,6
	250		726,3		11,9		9,6
	280		700,3		13,4		10,7
355	225	1600	982,6	16,9	10,8	13,6	8,6
	250		960,9		11,9		9,6
	280		935,0		13,4		10,7
	315		904,6		15,0		12,1
400	250	1600	999,9	19,1	11,9	15,3	9,6
	280		973,9		13,4		10,7
	315		943,6		15,0		12,1
	355		909,0		16,9		13,6
450	280	1600	1017,2	21,5	13,4	17,2	10,7
	315		986,9		15,0		12,1
	355		952,3		16,9		13,6
	400		913,3		19,1		15,3
500	315	1600	1030,2	23,9	15,0	19,1	12,1
	355		995,6		16,9		13,6
	400		956,6		19,1		15,3
	450		913,3		21,5		17,2

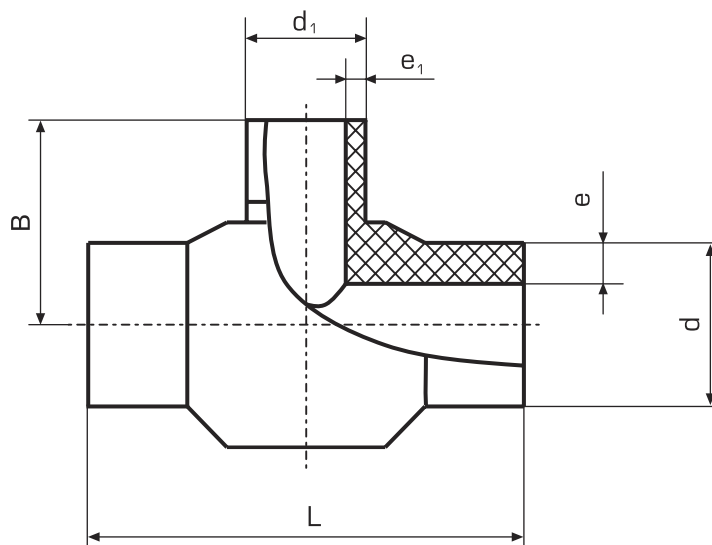
Тройник неравнопроходной

(равнопроходной с приваренным переходом/переходами)



Наименование полиэтилена				SDR21		SDR 26	
Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)							
ПЭ100				PN8		PN6,3	
d, мм	d ₁ , мм	L, мм	B, мм	e, мм	e ₁ , мм	e, мм	e ₁ , мм
560	355	1600	1047,5	26,7	16,9	21,4	13,6
	400		1008,6		19,1		15,3
	450		965,3		21,5		17,2
	500		922,0		23,9		19,1
630	400	2630	1584,2	30,0	19,1	24,1	15,3
	450		1540,9		21,5		17,2
	500		1497,6		23,9		19,1
	560		1445,6		26,7		21,4
710	450	2710	1840,2	33,9	21,5	27,2	17,2
	500		1796,9		23,9		19,1
	560		1744,9		26,7		21,4
	630		1684,3		30,0		24,1
800	500	2800	1919,8	38,1	23,9	30,6	19,1
	560		1867,8		26,7		21,4
	630		1807,2		30,0		24,1
	710		1737,9		33,9		27,2
900	560	2900	2004,4	42,9	26,7	34,4	21,4
	630		1943,8		30,0		24,1
	710		1874,5		33,9		27,2
	800		1796,6		38,1		30,6
1000	630	3000	2080,4	47,7	30,0	38,2	24,1
	710		2011,1		33,9		27,2
	800		1933,2		38,1		30,6
	900		1846,6		42,9		34,4
1200	710	3600	2484,4	57,2	33,9	45,9	27,2
	800		2406,4		38,1		30,6
	900		2319,8		42,9		34,4
	1000		2233,2		47,7		38,2

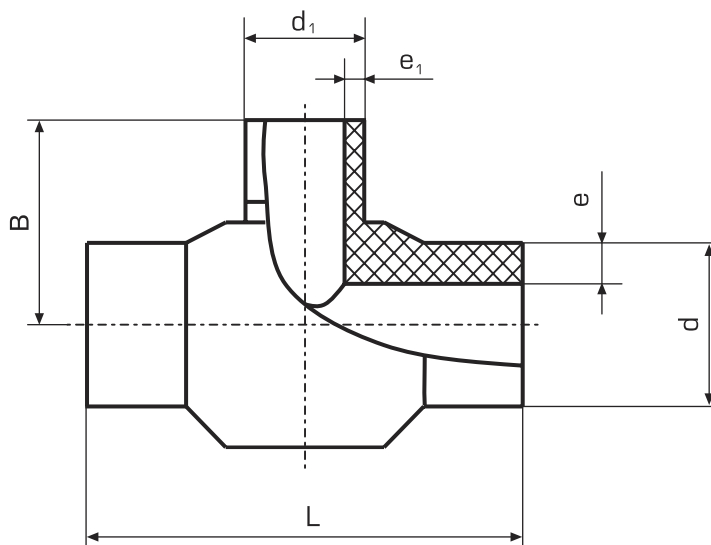
Тройник неравнопроходной монолитный



Наименование полиэтилена				SDR11	SDR13,6	SDR17									
Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)															
ПЭ100				PN16	PN12,5	PN10									
d, мм	d ₁ , мм	L, мм	B, мм	e, мм	e ₁ , мм	e, мм	e ₁ , мм	e, мм	e ₁ , мм						
315	110	330	502,5	28,6	10,0	23,2	8,1	18,7	6,6						
	125	330								11,4	9,2	7,4			
	140	330											12,7	10,3	8,3
	160	330													
355	110	380	522,5	32,2	10,0	26,1	8,1	21,1	6,6						
	125	380								11,4	9,2	7,4			
	140	380											12,7	10,3	8,3
	160	380													
	180	400	542,5							16,4	13,3	10,7			
	200	420								18,2	14,7	11,9			
400	110	380	545	36,3	10,0	29,4	8,1	23,7	6,6						
	125	380								11,4	9,2	7,4			
	140	380											12,7	10,3	8,3
	160	380													
	180	400	565							16,4	13,3	10,7			
	200	420								18,2	14,7	11,9			
	225	445								20,5	16,6	13,4			
	110	380								570	40,9	10,0	33,1	8,1	26,7
125	380	11,4	9,2	7,4											
140	380				12,7	10,3	8,3								
160	380							14,6	11,8						
180	400	590	16,4	13,3	10,7										
200	420		18,2	14,7	11,9										
225	445		20,5	16,6	13,4										

По согласованию с Заказчиком фасонные детали могут быть изготовлены со значениями SDR9 и SDR33.

Тройник неравнопроходной монолитный



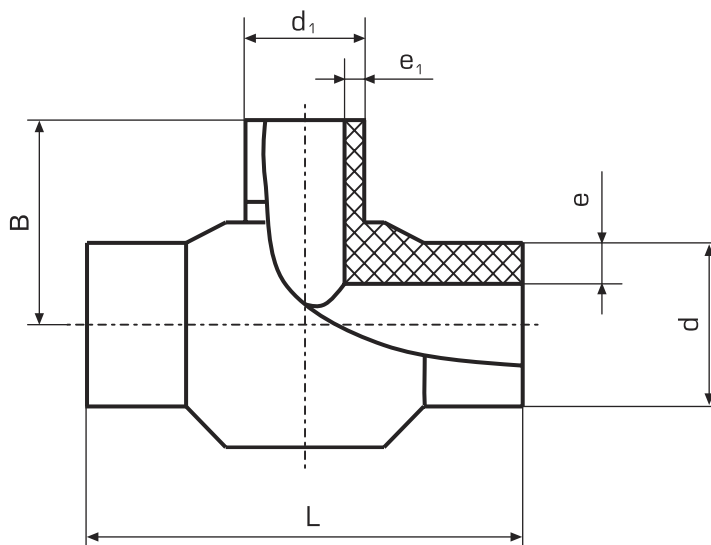
Наименование полиэтилена				SDR11	SDR13,6	SDR17			
Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)									
ПЭ100				PN16		PN12,5		PN10	
d, мм	d ₁ , мм	L, мм	B, мм	e, мм	e ₁ , мм	e, мм	e ₁ , мм	e, мм	e ₁ , мм
500	110	350	595	45,4	10,0	36,8	8,1	29,7	6,6
	125	380			11,4		9,2		7,4
	140	380			12,7		10,3		8,3
	160	380			14,6		11,8		9,5
	180	400	615		16,4		13,3		10,7
	200	420			18,2		14,7		11,9
	225	445			20,5		16,6		13,4
	250	470			22,7		18,4		14,8
560	110	380	625	50,8	10,0	41,2	8,1	33,2	6,6
	125	385			11,4		9,2		7,4
	140	380			12,7		10,3		8,3
	160	380			14,6		11,8		9,5
	180	400	645		16,4		13,3		10,7
	200	420			18,2		14,7		11,9
	225	445			20,5		16,6		13,4
	250	470			22,7		18,4		14,8
630	110	380	660	57,2	10,0	46,3	8,1	37,4	6,6
	125	385			11,4		9,2		7,4
	140	380			12,7		10,3		8,3
	160	380			14,6		11,8		9,5
	180	400	680		16,4		13,3		10,7
	200	420			18,2		14,7		11,9
	225	445			20,5		16,6		13,4
	250	470			22,7		18,4		14,8

Тройник неравнопроходной монолитный

Наименование полиэтилена				SDR11		SDR13,6		SDR17	
Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)									
ПЭ100				PN16		PN12,5		PN10	
d, мм	d ₁ , мм	L, мм	B, мм	e, мм	e ₁ , мм	e, мм	e ₁ , мм	e, мм	e ₁ , мм
710	110	440	700	64,5	10,0	52,2	8,1	42,1	6,6
	125	440			11,4		9,2		7,4
	140	440			12,7		10,3		8,3
	160	440			14,6		11,8		9,5
	180	460	720		16,4		13,3		10,7
	200	480			18,2		14,7		11,9
	225	505			20,5		16,6		13,4
	250	530			22,7		18,4		14,8
800	110	440	745	72,6	10,0	58,8	8,1	47,4	6,6
	125	440			11,4		9,2		7,4
	140	440			12,7		10,3		8,3
	160	440			14,6		11,8		9,5
	180	460	765		16,4		13,3		10,7
	200	480			18,2		14,7		11,9
	225	505			20,5		16,6		13,4
	250	530			22,7		18,4		14,8
900	110	440	795	-	-	66,1	8,1	53,3	6,6
	125	445			-		9,2		7,4
	140	440			-		10,3		8,3
	160	440			-		11,8		9,5
	180	460	815		-		13,3		10,7
	200	480			-		14,7		11,9
	225	505			-		16,6		13,4
	250	530			-		18,4		14,8
1000	110	440	845	-	-	73,5	8,1	59,3	6,6
	125	440			-		9,2		7,4
	140	440			-		10,3		8,3
	160	440			-		11,8		9,5
	180	460	865		-		13,3		10,7
	200	480			-		14,7		11,9
	225	505			-		16,6		13,4
	250	530			-		18,4		14,8
1200	110	440	945	-	-	-	-	71,1	6,6
	125	440			-		-		7,4
	140	440			-		-		8,3
	160	440			-		-		9,5
	180	460	965		-		-		10,7
	200	480			-		-		11,9
	225	505			-		-		13,4
	250	530			-		-		14,8

По согласованию с Заказчиком фасонные детали могут быть изготовлены со значениями SDR9 и SDR33.

Тройник неравнопроходной монолитный



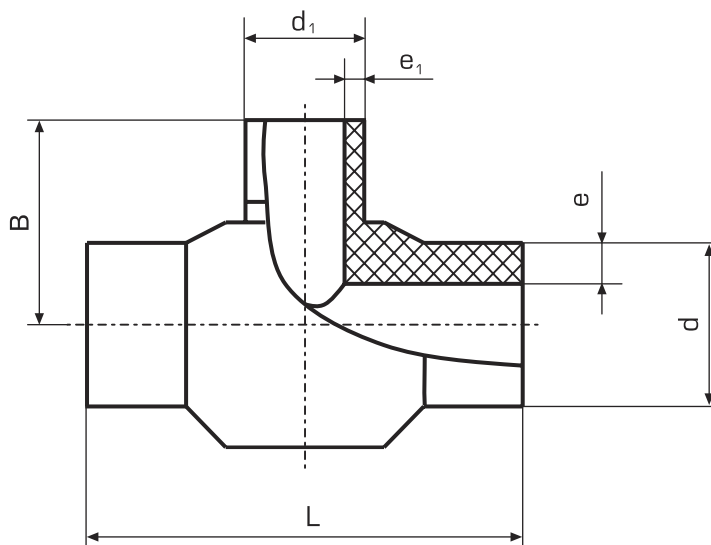
Наименование полиэтилена				SDR21		SDR26	
Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)							
ПЭ100				PN8		PN6,3	
d, мм	d ₁ , мм	L, мм	B, мм	e, мм	e ₁ , мм	e, мм	e ₁ , мм
315	110	330	502,5	15,0	5,3	12,1	4,2
	125	330			6,0		4,8
	140	330			6,7		5,4
	160	330			7,7		6,2
355	110	380	522,5	16,9	5,3	13,6	4,2
	125	380			6,0		4,8
	140	380			6,7		5,4
	160	380			7,7		6,2
	180	400	542,5		8,6		6,9
	200	420			9,6		7,7
400	110	380	545	19,1	5,3	15,3	4,2
	125	380			6,0		4,8
	140	380			6,7		5,4
	160	380			7,7		6,2
	180	400	565		8,6		6,9
	200	420			9,6		7,7
	225	445			10,8		8,6
450	110	380	570	21,5	5,3	17,2	4,2
	125	380			6,0		4,8
	140	380			6,7		5,4
	160	380			7,7		6,2
	180	400	590		8,6		6,9
	200	420			9,6		7,7
	225	445			10,8		8,6

Тройник неравнопроходной монолитный

Наименование полиэтилена				SDR21		SDR26	
Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)							
ПЭ100				PN8		PN6,3	
d, мм	d ₁ , мм	L, мм	B, мм	e, мм	e ₁ , мм	e, мм	e ₁ , мм
500	110	350	595	23,9	5,3	19,1	4,2
	125	380			6,0		4,8
	140	380			6,7		5,4
	160	380			7,7		6,2
	180	400	615		8,6		6,9
	200	420			9,6		7,7
	225	445			10,8		8,6
	250	470			11,9		9,6
560	110	380	625	26,7	5,3	21,4	4,2
	125	385			6,0		4,8
	140	380			6,7		5,4
	160	380			7,7		6,2
	180	400	645		8,6		6,9
	200	420			9,6		7,7
	225	445			10,8		8,6
	250	470			11,9		9,6
630	110	380	660	30,0	5,3	24,1	4,2
	125	385			6,0		4,8
	140	380			6,7		5,4
	160	380			7,7		6,2
	180	400	680		8,6		6,9
	200	420			9,6		7,7
	225	445			10,8		8,6
	250	470			11,9		9,6
710	110	440	700	33,9	5,3	27,2	4,2
	125	440			6,0		4,8
	140	440			6,7		5,4
	160	440			7,7		6,2
	180	460	720		8,6		6,9
	200	480			9,6		7,7
	225	505			10,8		8,6
	250	530			11,9		9,6
800	110	440	745	38,1	5,3	30,6	4,2
	125	440			6,0		4,8
	140	440			6,7		5,4
	160	440			7,7		6,2
	180	460	765		8,6		6,9
	200	480			9,6		7,7
	225	505			10,8		8,6
	250	530			11,9		9,6

По согласованию с Заказчиком фасонные детали могут быть изготовлены со значениями SDR9 и SDR33.

Тройник неравнопроходной монолитный

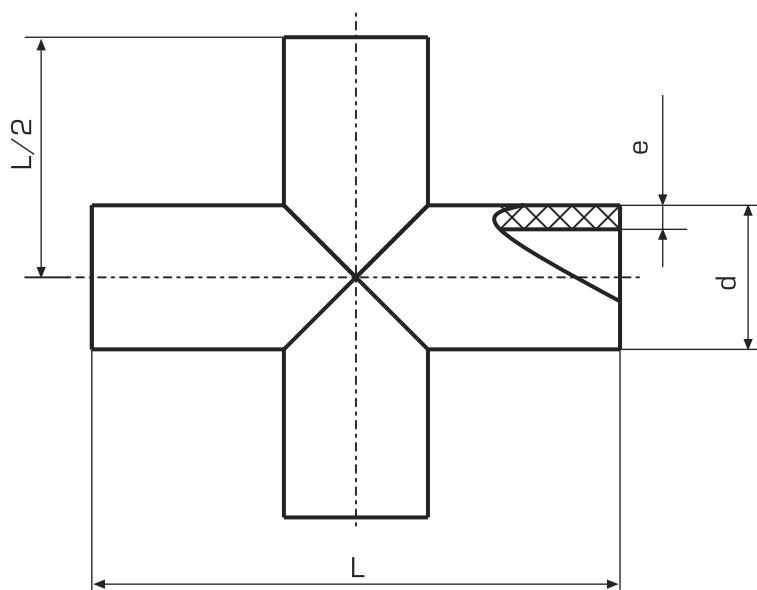


Наименование полиэтилена				SDR21		SDR26	
Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)							
ПЭ100				PN8		PN6,3	
d, мм	d ₁ , мм	L, мм	B, мм	e, мм	e ₁ , мм	e, мм	e ₁ , мм
900	110	440	795	42,9	5,3	34,4	4,2
	125	445			6,0		4,8
	140	440			6,7		5,4
	160	440			7,7		6,2
	180	460	815		8,6		6,9
	200	480			9,6		7,7
	225	505			10,8		8,6
	250	530			11,9		9,6
1000	110	440	845	47,7	5,3	38,2	4,2
	125	440			6,0		4,8
	140	440			6,7		5,4
	160	440			7,7		6,2
	180	460	865		8,6		6,9
	200	480			9,6		7,7
	225	505			10,8		8,6
	250	530			11,9		9,6
1200	110	440	945	57,2	5,3	45,9	4,2
	125	440			6,0		4,8
	140	440			6,7		5,4
	160	440			7,7		6,2
	180	460	965		8,6		6,9
	200	480			9,6		7,7
	225	505			10,8		8,6
	250	530			11,9		9,6

По согласованию с Заказчиком фасонные детали могут быть изготовлены со значениями SDR9 и SDR33.

КРЕСТОВИНА СВАРНАЯ

Крестовина сварная



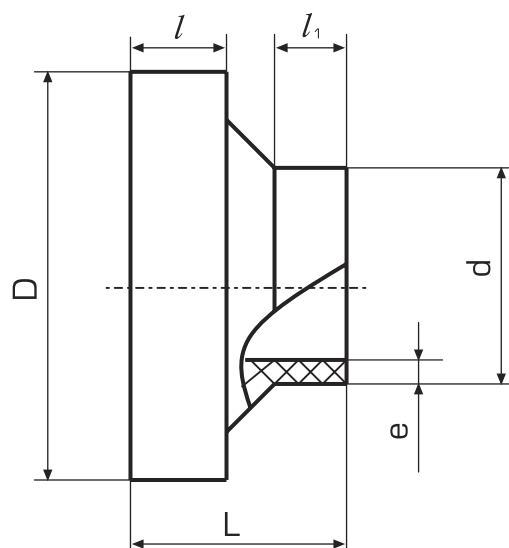
Наименование полиэтилена		SDR11		SDR13,6		SDR17		SDR21		SDR26	
Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)											
ПЭ100		PN16		PN12,5		PN10		PN 8		PN 6,3	
d, мм	L, мм	e, мм	Масса, кг	e, мм	Масса 1 м, кг	e, мм	Масса 1 м, кг	e, мм	Масса 1 м, кг	e, мм	Масса 1 м, кг
50	250	4,6	0,302	3,7	0,248	3,0	0,204	2,4	0,168	2,0	0,140
63	320	5,8	0,612	4,7	0,507	3,8	0,417	3,0	0,334	2,5	0,284
75	340	6,8	0,895	5,6	0,750	4,5	0,617	3,6	0,502	2,9	0,408
90	520	8,2	2,03	6,7	1,69	5,4	1,40	4,3	1,13	3,5	0,930
110	540	10,0	3,07	8,1	2,56	6,6	2,11	5,3	1,74	4,2	1,39
125	570	11,4	4,18	9,2	3,46	7,4	2,82	6,0	2,31	4,8	1,88
140	590	12,7	5,34	10,3	4,43	8,3	3,64	6,7	2,97	5,4	2,42
160	610	14,6	7,14	11,8	5,89	9,5	4,83	7,7	3,98	6,2	3,24
180	630	16,4	9,20	13,3	7,61	10,7	6,23	8,6	5,09	6,9	4,13
200	650	18,2	11,6	14,7	9,52	11,9	7,82	9,6	6,41	7,7	5,20
225	660	20,5	14,6	16,6	12,0	13,4	9,89	10,8	8,07	8,6	6,50
250	690	22,7	18,5	18,4	15,3	14,8	12,5	11,9	10,2	9,6	8,33
280	710	25,4	23,4	20,6	19,4	16,6	15,8	13,4	13,0	10,7	10,5
315	1200	28,6	54,2	23,2	44,8	18,7	36,7	15,0	29,8	12,1	24,4
355	1600	32,2	93,6	26,1	77,7	21,1	63,7	16,9	51,8	13,6	42,1
400	1600	36,3	117	29,4	96,9	23,7	79,2	19,1	64,7	15,3	52,6
450	1600	40,9	146	33,1	120	26,7	98,7	21,5	80,6	17,2	65,2
500	1600	45,4	177	36,8	146	29,7	120	23,9	97,7	19,1	79,1
560	1600	50,8	341	41,2	282	33,2	231	26,7	188	21,4	153
630	2630	57,2	482	46,3	397	37,4	325	30,0	264	24,1	215
710	2710	64,5	622	52,2	513	42,1	421	33,9	343	27,2	278
800	2800	72,6	806	58,8	662	47,4	542	38,1	444	30,6	360
900	2900	-	-	66,1	858	53,3	701	42,9	573	34,4	465
1000	3000	-	-	73,5	1080	59,3	885	47,7	725	38,2	585
1200	3600	-	-	-	-	71,1	1530	57,2	1248	45,9	1014

Масса рассчитана при средней плотности полиэтилена 960 кг/м³.

По согласованию с Заказчиком фасонные детали могут быть изготовлены со значениями SDR9 и SDR33.

ВТУЛКА ПОД ФЛАНЕЦ

Втулка под фланец



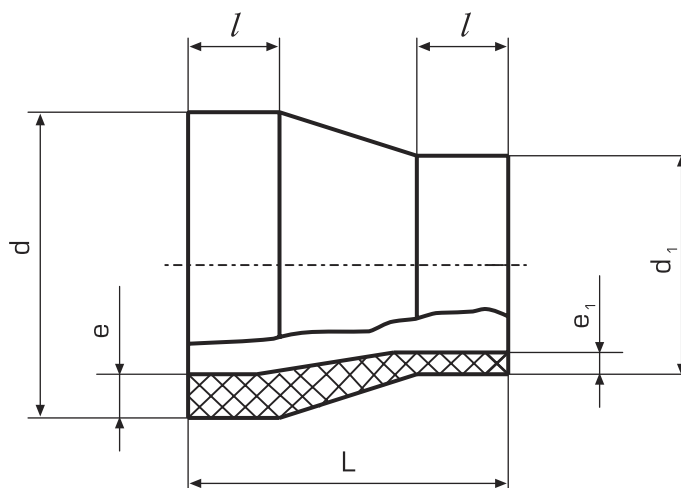
Наименование полиэтилена		SDR11		SDR13,6		SDR17		SDR21		SDR26				
Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)														
ПЭ100		PN16		PN12,5		PN10		PN 8		PN 6,3				
d, мм	L, мм	D, мм	l, мм	l ₁ , мм	e, мм	Масса, кг	e, мм	Масса, кг	e, мм	Масса, кг	e, мм	Масса, кг	e, мм	Масса, кг
32	50	68	10	20	3,0	0,047	2,4	0,045	2,0	0,043	-	-	-	-
40	50	78	11	20	3,7	0,066	3,0	0,062	2,4	0,059	2,0	0,057	-	-
50	50	88	12	20	4,6	0,091	3,7	0,085	3,0	0,080	2,4	0,076	2,0	0,073
63	50	102	14	20	5,8	0,135	4,7	0,126	3,8	0,118	3,0	0,111	2,5	0,107
75	50	122	16	20	6,8	0,204	5,6	0,193	4,5	0,181	3,6	0,172	2,9	0,164
90	50	138	17	20	8,2	0,269	6,7	0,251	5,4	0,236	4,3	0,222	3,5	0,211
110	80	158	20	20	10,0	0,504	8,1	0,461	6,6	0,424	5,3	0,393	4,2	0,365
125	80	158	25	20	11,4	0,531	9,2	0,474	7,4	0,425	6,0	0,384	4,8	0,350
140	80	190	25	20	12,7	0,789	10,3	0,719	8,3	0,658	6,7	0,607	5,4	0,565
160	80	212	30	20	14,6	1,05	11,8	0,958	9,5	0,878	7,7	0,812	6,2	0,758
180	80	212	30	20	16,4	1,00	13,3	0,882	10,7	0,779	8,6	0,694	6,9	0,623
200	80	268	32	20	18,2	1,73	14,7	1,58	11,9	1,46	9,6	1,36	7,7	1,27
225	80	268	34	20	20,5	1,67	16,6	1,49	13,4	1,33	10,8	1,20	8,6	1,09
250	100	320	40	20	22,7	3,02	18,4	2,74	14,8	2,49	11,9	2,28	9,6	2,12
280	100	320	40	20	25,4	2,88	20,6	2,53	16,6	2,22	13,4	1,97	10,7	1,75
315	100	370	50	20	28,6	4,20	23,2	3,75	18,7	3,36	15,0	3,03	12,1	2,77
355	100	430	50	20	32,2	5,71	26,1	5,14	21,1	4,66	16,9	4,23	13,6	3,89
400	115	482	50	40	36,3	7,82	29,4	6,98	23,7	6,27	19,1	5,67	15,3	5,17
450	115	585	60	40	40,9	12,9	33,1	11,8	26,7	10,9	21,5	10,2	17,2	9,52
500	115	585	60	40	45,4	12,0	36,8	10,7	29,7	9,54	23,9	8,60	19,1	7,80
560	125	685	60	40	50,8	18,0	41,2	16,2	33,2	14,7	26,7	13,4	21,4	12,3
630	125	685	60	40	57,2	16,4	46,3	14,2	37,4	12,3	30,0	10,6	24,1	9,27
710	135	805	70	40	64,5	25,9	52,2	22,8	42,1	20,1	33,9	17,9	27,2	16,0
800	135	900	70	40	72,6	32,2	58,8	28,3	47,4	24,9	38,1	22,1	30,6	19,8
900	135	1005	70	40	-	40,0	66,1	34,9	53,3	30,7	42,9	27,1	34,4	24,1
1000	145	1110	80	40	-	53,0	73,5	46,4	59,3	40,7	47,7	36,0	38,2	32,0
1200	145	1330	80	40	-	-	-	66,2	71,1	58,1	57,2	51,3	45,9	45,6

Масса рассчитана при средней плотности полиэтилена 960 кг/м³.

По согласованию с Заказчиком фасонные детали могут быть изготовлены со значениями SDR9 и SDR33.

ПЕРЕХОД

Переход



Наименование полиэтилена				SDR11			SDR13,6			SDR17		
Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)												
ПЭ100				PN16			PN12,5			PN10		
d, мм	d ₁ , мм	L, мм	l, мм	e, мм	e ₁ , мм	масса, кг	e, мм	e ₁ , мм	масса, кг	e, мм	e ₁ , мм	масса, кг
32	25	56,1	25	3,0	2,3	0,013	2,4	2,0	0,011	-	-	-
40	25	63,0	25	3,7	2,3	0,019	3,0	2,0	0,016	2,4	-	-
	32	56,9			3,0	0,020		2,4	0,017		2,0	0,014
50	25	71,7	25	4,6	2,3	0,030	3,7	2,0	0,025	3,0	-	-
	32	65,6			3,0	0,032		2,4	0,026		2,0	0,021
	40	58,7			3,7	0,033		3,0	0,027		2,4	0,022
63	32	76,8	25	5,8	3,0	0,052	4,7	2,4	0,043	3,8	2,0	0,035
	40	69,9			3,7	0,053		3,0	0,044		2,4	0,036
	50	61,3			4,6	0,054		3,7	0,045		3,0	0,036
75	40	80,3	25	6,8	3,7	0,078	5,6	3,0	0,065	4,5	2,4	0,053
	50	71,7			4,6	0,079		3,7	0,066		3,0	0,053
	63	60,4			5,8	0,078		4,7	0,065		3,8	0,052
90	50	84,6	25	8,2	4,6	0,121	6,7	3,7	0,101	5,4	3,0	0,081
	63	73,4			5,8	0,120		4,7	0,100		3,8	0,081
	75	63,0			6,8	0,116		5,6	0,097		4,5	0,078
110	50	102,0	25	10,0	4,6	0,198	8,1	3,7	0,164	6,6	3,0	0,133
	63	90,7			5,8	0,197		4,7	0,164		3,8	0,133
	75	80,3			6,8	0,192		5,6	0,161		4,5	0,130
	90	67,3			8,2	0,183		6,7	0,153		5,4	0,124
125	63	103,7	25	11,4	5,8	0,273	9,2	4,7	0,227	7,4	3,8	0,182
	75	93,3			6,8	0,268		5,6	0,224		4,5	0,180
	90	80,3			8,2	0,260		6,7	0,215		5,4	0,173
	110	63,0			10,0	0,234		8,1	0,194		6,6	0,157

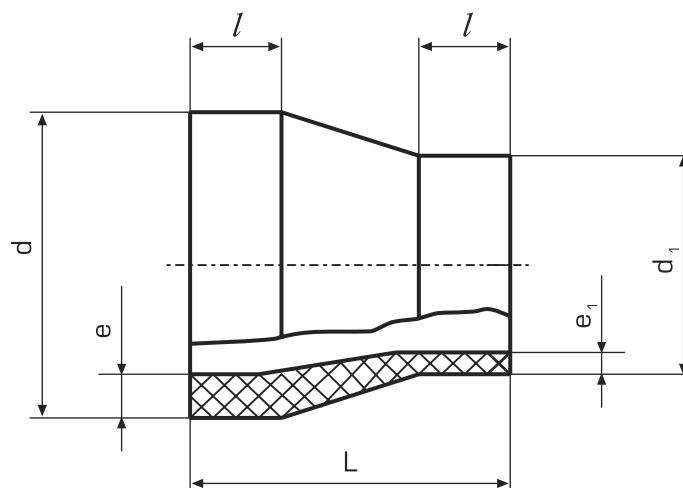
Масса рассчитана при средней плотности полиэтилена 960 кг/м³.

Переход

Наименование полиэтилена				SDR11			SDR13,6			SDR17		
Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)												
ПЭ100				PN16			PN12,5			PN10		
d, мм	d ₁ , мм	L, мм	l, мм	e, мм	e ₁ , мм	масса, кг	e, мм	e ₁ , мм	масса, кг	e, мм	e ₁ , мм	масса, кг
140	75	106,3	25	12,7	6,8	0,360	10,3	5,6	0,300	8,3	4,5	0,242
	90	93,3			8,2	0,351		6,7	0,292		5,4	0,236
	110	76,0			10,0	0,326		8,1	0,271		6,6	0,219
	125	63,0			11,4	0,298		9,2	0,247		7,4	0,198
160	90	110,6	25	14,6	8,2	0,505	11,8	6,7	0,419	9,5	5,4	0,339
	110	93,3			10,0	0,480		8,1	0,398		6,6	0,322
	125	80,3			11,4	0,451		9,2	0,374		7,4	0,301
	140	67,3			12,7	0,410		10,3	0,340		8,3	0,273
180	90	127,9	25	16,4	8,2	0,695	13,3	6,7	0,579	10,7	5,4	0,467
	110	110,6			10,0	0,670		8,1	0,557		6,6	0,450
	125	97,6			11,4	0,642		9,2	0,533		7,4	0,429
	140	84,6			12,7	0,600		10,3	0,498		8,3	0,401
	160	67,3			14,6	0,527		11,8	0,436		9,5	0,351
200	110	127,9	25	18,2	10,0	0,901	14,7	8,1	0,747	11,9	6,6	0,607
	125	115,0			11,4	0,873		9,2	0,723		7,4	0,584
	140	102,0			12,7	0,831		10,3	0,689		8,3	0,557
	160	84,6			14,6	0,759		11,8	0,627		9,5	0,507
	180	67,3			16,4	0,657		13,3	0,544		10,7	0,438
225	110	149,6	25	20,5	10,0	1,25	16,6	8,1	1,04	13,4	6,6	0,847
	125	136,6			11,4	1,23		9,2	1,02		7,4	0,824
	140	123,6			12,7	1,18		10,3	0,984		8,3	0,797
	160	106,3			14,6	1,11		11,8	0,922		9,5	0,746
	180	89,0			16,4	1,01		13,3	0,839		10,7	0,677
	200	71,7			18,2	0,879		14,7	0,727		11,9	0,586
250	160	127,9	25	22,7	14,6	1,54	18,4	11,8	1,28	14,8	9,5	1,03
	180	110,6			16,4	1,44		13,3	1,20		10,7	0,965
	200	93,3			18,2	1,31		14,7	1,08		11,9	0,875
	225	71,7			20,5	1,10		16,6	0,908		13,4	0,731
280	180	136,6	25	25,4	16,4	2,07	20,6	13,3	1,72	16,6	10,7	1,39
	200	119,3			18,2	1,94		14,7	1,61		11,9	1,30
	225	97,6			20,5	1,73		16,6	1,43		13,4	1,16
	250	76,0			22,7	1,45		18,4	1,20		14,8	0,967
315	180	186,9	35	28,6	16,4	3,33	23,2	13,3	2,77	18,7	10,7	2,24
	200	169,6			18,2	3,22		14,7	2,67		11,9	2,16
	225	147,9			20,5	3,03		16,6	2,52		13,4	2,04
	250	126,3			22,7	2,79		18,4	2,31		14,8	1,86
	280	100,3			25,4	2,40		20,6	1,99		16,6	1,60

По согласованию с Заказчиком фасонные детали могут быть изготовлены со значениями SDR9 и SDR33.

Переход



Наименование полиэтилена				SDR11			SDR13,6			SDR17		
Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)												
ПЭ100				PN16			PN12,5			PN10		
d, мм	d ₁ , мм	L, мм	l, мм	e, мм	e ₁ , мм	масса, кг	e, мм	e ₁ , мм	масса, кг	e, мм	e ₁ , мм	масса, кг
355	225	182,6	35	32,2	20,5	4,41	26,1	16,6	3,66	21,1	13,4	2,97
	250	160,9			22,7	4,16		18,4	3,45		14,8	2,79
	280	135,0			25,4	3,77		20,6	3,13		16,6	2,53
	315	104,6			28,6	3,19		23,2	2,64		18,7	2,13
400	250	199,9	35	36,3	22,7	6,07	29,4	18,4	5,04	23,7	14,8	4,08
	280	173,9			25,4	5,69		20,6	4,72		16,6	3,82
	315	143,6			28,6	5,10		23,2	4,24		18,7	3,42
	355	109,0			32,2	4,22		26,1	3,50		21,1	2,82
450	280	217,2	35	40,9	25,4	8,35	33,1	20,6	6,93	26,7	16,6	5,61
	315	186,9			28,6	7,76		23,2	6,45		18,7	5,21
	355	152,3			32,2	6,88		26,1	5,71		21,1	4,62
	400	113,3			36,3	5,58		29,4	4,62		23,7	3,73
500	315	230,2	35	45,4	28,6	11,0	36,8	23,2	9,16	29,7	18,7	7,42
	355	195,6			32,2	10,1		26,1	8,42		21,1	6,83
	400	156,6			36,3	8,84		29,4	7,34		23,7	5,93
	450	113,3			40,9	6,97		33,1	5,77		26,7	4,66
560	355	247,5	35	50,8	32,2	14,9	41,2	26,1	12,4	33,2	21,1	10,1
	400	208,6			36,3	13,6		29,4	11,3		23,7	9,17
	450	165,3			40,9	11,8		33,1	9,77		26,7	7,90
	500	122,0			45,4	9,37		36,8	7,78		29,7	6,28
630	400	269,2	35	57,2	36,3	20,6	46,3	29,4	17,1	37,4	23,7	13,9
	450	225,9			40,9	18,7		33,1	15,6		26,7	12,6
	500	182,6			45,4	16,4		36,8	13,6		29,7	11,0
	560	130,6			50,8	12,7		41,2	10,5		33,2	8,51

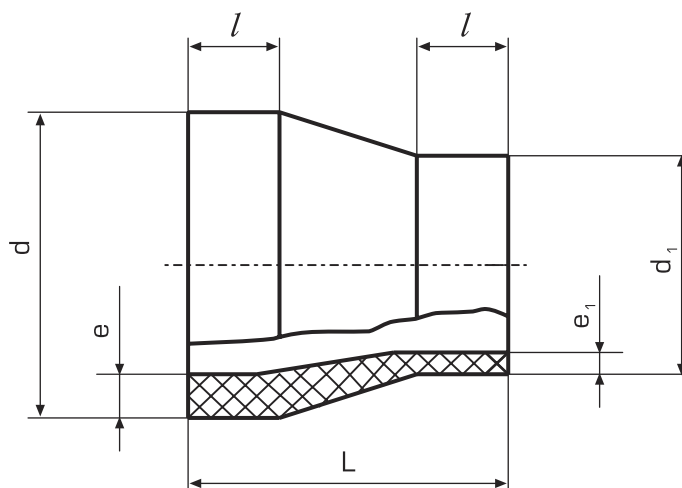
Масса рассчитана при средней плотности полиэтилена 960 кг/м³.

Переход

Наименование полиэтилена				SDR11			SDR13,6			SDR17		
Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)												
ПЭ100				PN16			PN12,5			PN10		
d, мм	d ₁ , мм	L, мм	l, мм	e, мм	e ₁ , мм	масса, кг	e, мм	e ₁ , мм	масса, кг	e, мм	e ₁ , мм	масса, кг
710	450	485,2	130	64,5	40,9	46,3	52,2	33,1	38,4	42,1	26,7	30,8
	500	441,9			45,4	45,1		36,8	37,4		29,7	30,0
	560	389,9			50,8	43,0		41,2	35,6		33,2	28,5
	630	329,3			57,2	39,6		46,3	32,8		37,4	26,2
800	500	519,8	130	72,6	45,4	62,6	58,8	36,8	51,9	47,4	29,7	41,7
	560	467,8			50,8	60,5		41,2	50,2		33,2	40,2
	630	407,2			57,2	57,1		46,3	47,3		37,4	37,9
	710	337,9			64,5	51,8		52,2	42,8		42,1	34,2
900	560	554,4	130	-	-	-	66,1	41,2	70,0	53,3	33,2	56,2
	630	493,8			-	-		46,3	67,1		37,4	53,9
	710	424,5			-	-		52,2	62,7		42,1	50,2
	800	346,6			-	-		58,8	55,8		47,4	44,6
1000	630	580,4	130	-	-	-	73,5	46,3	91,8	59,3	37,4	73,5
	710	511,1			-	-		52,2	87,3		42,1	69,8
	800	433,2			-	-		58,8	80,3		47,4	64,1
	900	346,6			-	-		66,1	69,9		53,3	55,7
1200	710	684,4	130	-	-	-	-	-	-	71,1	42,1	120,7
	800	606,4			-	-		-	-		47,4	115,0
	900	519,8			-	-		-	-		53,3	106,5
	1000	433,2			-	-		-	-		59,3	95,6

По согласованию с Заказчиком фасонные детали могут быть изготовлены со значениями SDR9 и SDR33.

Переход



Наименование полиэтилена				SDR21			SDR26		
Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)									
ПЭ100				PN8			PN6,3		
d, мм	d ₁ , мм	L, мм	l, мм	e, мм	e ₁ , мм	масса, кг	e, мм	e ₁ , мм	масса, кг
50	32	65,6	25	2,4	-	-	-	-	-
	40	58,7			2,0	0,018		-	-
63	32	76,8	25	3,0	-	-	2,5	-	-
	40	69,9			2,0	0,030		-	-
	50	61,3			2,4	0,030		2,0	0,025
75	40	80,3	25	3,6	2,0	0,044	2,9	-	-
	50	71,7			2,4	0,044		2,0	0,036
	63	60,4			3,0	0,043		2,5	0,036
90	50	84,6	25	4,3	2,4	0,068	3,5	2,0	0,056
	63	73,4			3,0	0,067		2,5	0,056
	75	63,0			3,6	0,065		2,9	0,053
110	50	102,0	25	5,3	2,4	0,112	4,2	2,0	0,091
	63	90,7			3,0	0,111		2,5	0,091
	75	80,3			3,6	0,109		2,9	0,088
	90	67,3			4,3	0,103		3,5	0,084
125	63	103,7	25	6,0	3,0	0,152	4,8	2,5	0,125
	75	93,3			3,6	0,150		2,9	0,122
	90	80,3			4,3	0,145		3,5	0,118
	110	63,0			5,3	0,131		4,2	0,106
140	75	106,3	25	6,7	3,6	0,202	5,4	2,9	0,165
	90	93,3			4,3	0,197		3,5	0,161
	110	76,0			5,3	0,183		4,2	0,149
	125	63,0			6,0	0,166		4,8	0,135
160	90	110,6	25	7,7	4,3	0,283	6,2	3,5	0,233
	110	93,3			5,3	0,270		4,2	0,220
	125	80,3			6,0	0,252		4,8	0,206
	140	67,3			6,7	0,229		5,4	0,187

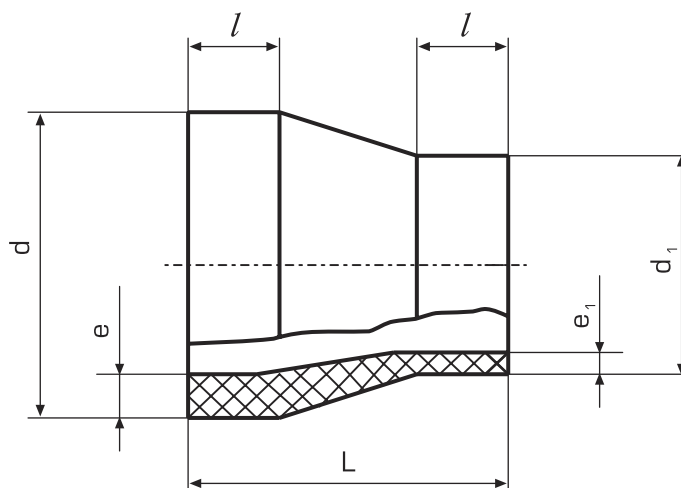
Масса рассчитана при средней плотности полиэтилена 960 кг/м³.

По согласованию с Заказчиком фасонные детали могут быть изготовлены со значениями SDR9 и SDR33.

Переход

Наименование полиэтилена				SDR21			SDR26		
Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)									
ПЭ100				PN8			PN6,3		
d, мм	d ₁ , мм	L, мм	l, мм	e, мм	e ₁ , мм	масса, кг	e, мм	e ₁ , мм	масса, кг
180	90	127,9	25	8,6	4,3	0,388	6,9	3,5	0,317
	110	110,6			5,3	0,375		4,2	0,304
	125	97,6			6,0	0,358		4,8	0,291
	140	84,6			6,7	0,335		5,4	0,273
	160	67,3			7,7	0,293		6,2	0,239
200	110	127,9	25	9,6	5,3	0,507	7,7	4,2	0,411
	125	115,0			6,0	0,489		4,8	0,397
	140	102,0			6,7	0,466		5,4	0,380
	160	84,6			7,7	0,424		6,2	0,346
	180	67,3			8,6	0,366		6,9	0,297
225	110	149,6	25	10,8	5,3	0,706	8,6	4,2	0,570
	125	136,6			6,0	0,687		4,8	0,557
	140	123,6			6,7	0,664		5,4	0,539
	160	106,3			7,7	0,623		6,2	0,506
	180	89,0			8,6	0,564		6,9	0,457
	200	71,7			9,6	0,490		7,7	0,397
250	160	127,9	25	11,9	7,7	0,862	9,6	6,2	0,706
	180	110,6			8,6	0,803		6,9	0,655
	200	93,3			9,6	0,730		7,7	0,595
	225	71,7			10,8	0,609		8,6	0,495
280	180	136,6	25	13,4	8,6	1,16	10,7	6,9	0,941
	200	119,3			9,6	1,09		7,7	0,882
	225	97,6			10,8	0,967		8,6	0,782
	250	76,0			11,9	0,807		9,6	0,656
315	180	186,9	35	15,0	8,6	1,86	12,1	6,9	1,52
	200	169,6			9,6	1,80		7,7	1,47
	225	147,9			10,8	1,69		8,6	1,38
	250	126,3			11,9	1,55		9,6	1,27
	280	100,3			13,4	1,34		10,7	1,09
355	225	182,6	35	16,9	10,8	2,46	13,6	8,6	2,00
	250	160,9			11,9	2,31		9,6	1,89
	280	135,0			13,4	2,10		10,7	1,71
	315	104,6			15,0	1,77		12,1	1,44
400	250	199,9	35	19,1	11,9	3,40	15,3	9,6	2,77
	280	173,9			13,4	3,19		10,7	2,58
	315	143,6			15,0	2,85		12,1	2,32
	355	109,0			16,9	2,35		13,6	1,91
450	280	217,2	35	21,5	13,4	4,68	17,2	10,7	3,79
	315	186,9			15,0	4,33		12,1	3,53
	355	152,3			16,9	3,83		13,6	3,12
	400	113,3			19,1	3,11		15,3	2,52
500	315	230,2	35	23,9	15,0	6,16	19,1	12,1	5,02
	355	195,6			16,9	5,66		13,6	4,61
	400	156,6			19,1	4,94		15,3	4,01
	450	113,3			21,5	3,88		17,2	3,15

Переход



Наименование полиэтилена				SDR21			SDR26		
Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)									
ПЭ100				PN8			PN6,3		
d, мм	d ₁ , мм	L, мм	l, мм	e, мм	e ₁ , мм	масса, кг	e, мм	e ₁ , мм	масса, кг
560	355	247,5	35	26,7	16,9	8,35	21,4	13,6	6,79
	400	208,6			19,1	7,63		15,3	6,20
	450	165,3			21,5	6,57		17,2	5,33
	500	122,0			23,9	5,22		19,1	4,24
630	400	269,2	35	30,0	19,1	11,5	24,1	15,3	9,38
	450	225,9			21,5	10,5		17,2	8,52
	500	182,6			23,9	9,12		19,1	7,42
	560	130,6			26,7	7,06		21,4	5,75
710	450	485,2	130	33,9	21,5	25,8	27,2	17,2	21,0
	500	441,9			23,9	25,1		19,1	20,4
	560	389,9			26,7	23,9		21,4	19,4
	630	329,3			30,0	21,9		24,1	17,8
800	500	519,8	130	38,1	23,9	34,8	30,6	19,1	28,3
	560	467,8			26,7	33,6		21,4	27,3
	630	407,2			30,0	31,7		24,1	25,8
	710	337,9			33,9	28,7		27,2	23,3
900	560	554,4	130	42,9	26,7	47,0	34,4	21,4	38,2
	630	493,8			30,0	45,0		24,1	36,6
	710	424,5			33,9	42,1		27,2	34,2
	800	346,6			38,1	37,3		30,6	30,3
1000	630	580,4	130	47,7	30,0	61,3	38,2	24,1	49,8
	710	511,1			33,9	58,3		27,2	47,4
	800	433,2			38,1	53,6		30,6	43,5
	900	346,6			42,9	46,6		34,4	37,8
1200	710	684,4	130	57,2	33,9	101	45,9	27,2	81,9
	800	606,4			38,1	96,0		30,6	78,0
	900	519,8			42,9	89,0		34,4	72,3
	1000	433,2			47,7	79,9		38,2	64,8

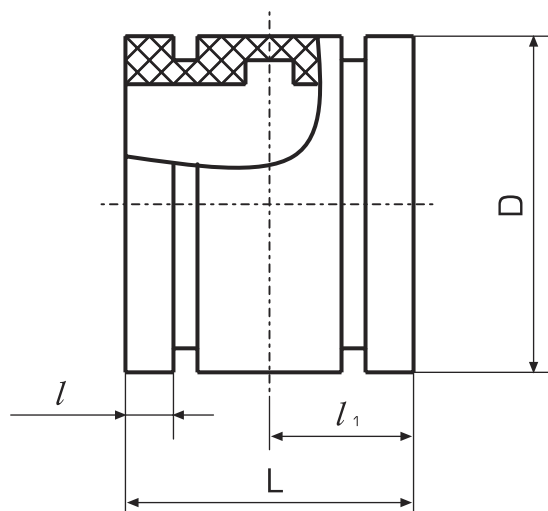
Масса рассчитана при средней плотности полиэтилена 960 кг/м³.

По согласованию с Заказчиком фасонные детали могут быть изготовлены со значениями SDR9 и SDR33.

МУФТА ЗАЩИТНАЯ

Муфта защитная

для прохода полиэтиленовых труб сквозь стену
бетонного колодца



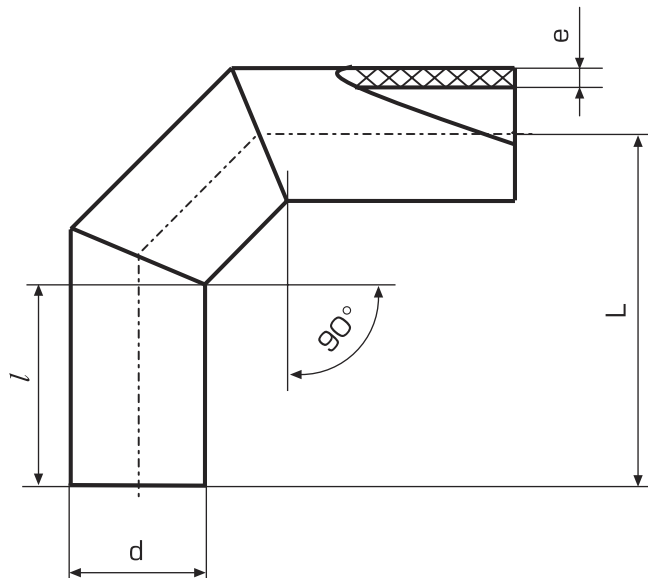
Наружный диаметр ПЭ трубы, мм	D, мм	Тип I				Тип II			
		L, мм	l, мм	l ₁ , мм	масса, кг	L, мм	l, мм	l ₁ , мм	масса, кг
110	140	150	35	75	0,586	150	35	75	0,586
125	155	150	35	75	0,656	150	35	75	0,656
140	177	150	35	75	0,983	150	35	75	0,983
160	194	150	35	75	1,05	150	35	75	1,05
180	220	150	35	75	1,39	150	35	75	1,39
200	248	150	35	75	1,73	150	35	75	1,73
225	274	150	35	75	1,97	150	35	75	1,97
250	300	150	35	75	2,22	150	35	75	2,22
280	330	150	35	75	2,46	150	35	75	2,46
315	365	150	35	75	2,74	150	35	75	2,74
355	397	150	35	75	2,53	150	35	75	2,53
400	445	180	50	90	3,84	150	35	75	3,05
450	495	180	50	90	4,35	150	35	75	3,47
500	550	210	65	105	6,55	170	45	85	5,09
560	610	210	65	105	7,29	170	45	85	5,67
630	690	250	80	125	10,8	200	55	100	8,26
710	780	300	105	150	17,9	220	65	110	12,5
800	880	370	140	185	29,7	250	80	125	19,0
900	980	510	210	255	47,2	300	105	150	26,3
1000	1090	-	-	-	-	350	130	175	37,3

Масса рассчитана при средней плотности полиэтилена 960 кг/м³.

По согласованию с Заказчиком фасонные детали могут быть изготовлены со значениями SDR9 и SDR33.

ОТВОДЫ

Отвод сварной 90° односекционный

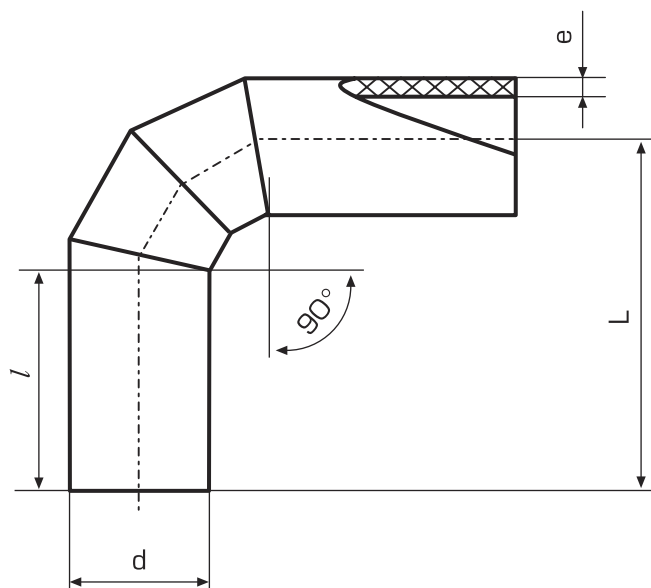


Наименование полиэтилена		SDR11		SDR13,6		SDR17		SDR21		SDR26		
Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)												
ПЭ100			PN16		PN12,5		PN10		PN 8		PN 6,3	
d, мм	L, мм	l, мм	e, мм	Масса, кг	e, мм	Масса, кг	e, мм	Масса, кг	e, мм	Масса, кг	e, мм	Масса, кг
50	196	100	4,6	0,225	3,7	0,185	3,0	0,152	2,4	0,125	2,0	0,104
63	302	200	5,8	0,577	4,7	0,478	3,8	0,394	3,0	0,315	2,5	0,269
75	308	200	6,8	0,819	5,6	0,686	4,5	0,564	3,6	0,459	2,9	0,373
90	351	200	8,2	1,42	6,7	1,18	5,4	0,976	4,3	0,790	3,5	0,650
110	361	200	10,0	2,15	8,1	1,79	6,6	1,48	5,3	1,21	4,2	0,970
125	369	200	11,4	2,84	9,2	2,35	7,4	1,91	6,0	1,57	4,8	1,27
140	376	200	12,7	3,59	10,3	2,98	8,3	2,45	6,7	2,00	5,4	1,63
160	521	300	14,6	6,16	11,8	5,08	9,5	4,17	7,7	3,43	6,2	2,80
180	531	300	16,4	7,90	13,3	6,54	10,7	5,35	8,6	4,37	6,9	3,54
200	541	300	18,2	9,89	14,7	8,15	11,9	6,70	9,6	5,49	7,7	4,45
225	554	300	20,5	12,8	16,6	10,6	13,4	8,67	10,8	7,07	8,6	5,70
250	566	300	22,7	16,0	18,4	13,2	14,8	10,8	11,9	8,81	9,6	7,20
280	702	350	25,4	24,6	20,6	20,4	16,6	16,7	13,4	13,7	10,7	11,0
315	720	350	28,6	31,8	23,2	26,3	18,7	21,5	15,0	17,5	12,1	14,3
355	790	400	32,2	44,5	26,1	36,9	21,1	30,3	16,9	24,6	13,6	20,0
400	812	400	36,3	57,8	29,4	47,9	23,7	39,2	19,1	32,0	15,3	26,0
450	908	400	40,9	80,5	33,1	66,5	26,7	54,5	21,5	44,5	17,2	36,0
500	933	400	45,4	102	36,8	84,1	29,7	69,0	23,9	56,3	19,1	45,6
560	1163	600	50,8	164	41,2	135	33,2	111	26,7	90,5	21,4	73,3
630	1198	600	57,2	213	46,3	175	37,4	144	30,0	117	24,1	95,2
710	1779	1000	64,5	410	52,2	338	42,1	277	33,9	226	27,2	183
800	1824	1000	72,6	532	58,8	437	47,4	358	38,1	293	30,6	237
900	1874	1000	-	-	66,1	567	53,3	463	42,9	379	34,4	307
1000	1924	1000	-	-	73,5	715	59,3	586	47,7	480	38,2	387
1200	2024	1000	-	-	-	-	71,1	880	57,2	718	45,9	583

Можем изготовить отводы с углом поворота кратно 5 градусам.

Размер *l* и количество секций отвода могут быть изменены по согласованию с Заказчиком.

Отвод сварной 90° двухсекционный

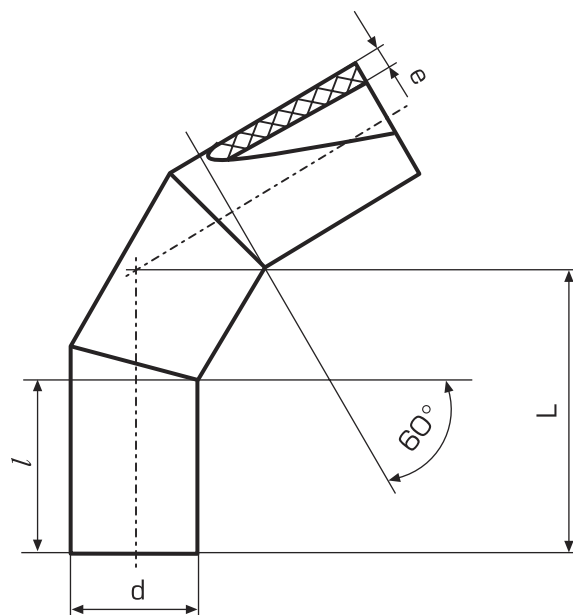


Наименование полиэтилена		SDR11		SDR13,6		SDR17		SDR21		SDR26		
Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)												
ПЭ100			PN16		PN12,5		PN10		PN 8		PN 6,3	
d, мм	L, мм	l, мм	e, мм	Масса, кг	e, мм	Масса, кг	e, мм	Масса, кг	e, мм	Масса, кг	e, мм	Масса, кг
110	460	200	10,0	2,48	8,1	2,07	6,6	1,71	5,3	1,40	4,2	1,12
125	467	200	11,4	3,27	9,2	2,71	7,4	2,21	6,0	1,81	4,8	1,47
140	475	200	12,7	4,13	10,3	3,43	8,3	2,82	6,7	2,30	5,4	1,88
160	653	300	14,6	7,55	11,8	6,23	9,5	5,11	7,7	4,20	6,2	3,43
180	663	300	16,4	9,67	13,3	8,00	10,7	6,55	8,6	5,35	6,9	4,34
200	673	300	18,2	12,1	14,7	9,95	11,9	8,18	9,6	6,71	7,7	5,44
225	686	300	20,5	15,6	16,6	12,9	13,4	10,6	10,8	8,62	8,6	6,95
250	698	300	22,7	19,5	18,4	16,0	14,8	13,2	11,9	10,7	9,6	8,76
280	900	350	25,4	31,0	20,6	25,7	16,6	21,0	13,4	17,2	10,7	13,9
315	917	350	28,6	40,0	23,2	33,0	18,7	27,1	15,0	22,0	12,1	18,0
355	987	400	32,2	54,8	26,1	45,5	21,1	37,3	16,9	30,3	13,6	24,7
400	1010	400	36,3	71,1	29,4	58,9	23,7	48,1	19,1	39,3	15,3	32,0
450	1171	400	40,9	103	33,1	84,9	26,7	69,6	21,5	56,8	17,2	45,9
500	1196	400	45,4	129	36,8	107	29,7	87,7	23,9	71,5	19,1	57,9
560	1426	600	50,8	198	41,2	164	33,2	135	26,7	110	21,4	88,9
630	1461	600	57,2	257	46,3	212	37,4	174	30,0	141	24,1	115
710	2175	1000	64,5	493	52,2	407	42,1	334	33,9	272	27,2	221
800	2220	1000	72,6	639	58,8	525	47,4	430	38,1	351	30,6	285
900	2270	1000	-	-	66,1	679	53,3	555	42,9	454	34,4	368
1000	2320	1000	-	-	73,5	854	59,3	700	47,7	573	38,2	463
1200	2420	1000	-	-	-	-	71,1	1047	57,2	854	45,9	694

Масса рассчитана при средней плотности полиэтилена 960 кг/м³.

По согласованию с Заказчиком фасонные детали могут быть изготовлены со значениями SDR9 и SDR33.

Отвод сварной 60° односекционный

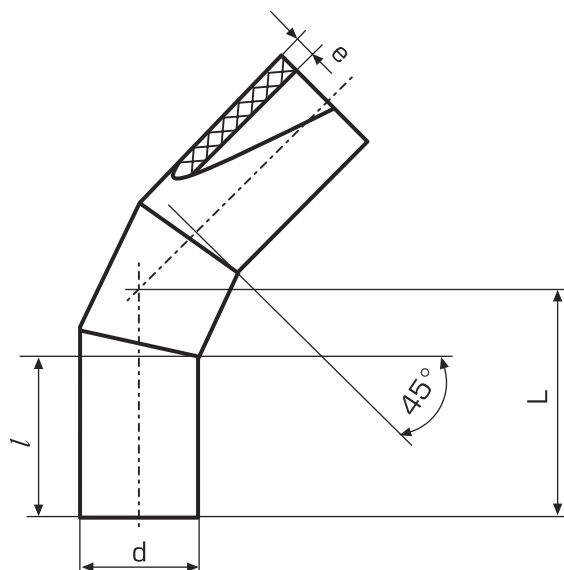


Наименование полиэтилена		SDR11		SDR13,6		SDR17		SDR21		SDR26		
Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)												
ПЭ100			PN16		PN12,5		PN10		PN 8		PN 6,3	
d, мм	L, мм	l, мм	e, мм	Масса, кг	e, мм	Масса, кг	e, мм	Масса, кг	e, мм	Масса, кг	e, мм	Масса, кг
50	172	100	4,6	0,218	3,7	0,179	3,0	0,148	2,4	0,121	2,0	0,101
63	276	200	5,8	0,563	4,7	0,467	3,8	0,384	3,0	0,308	2,5	0,262
75	279	200	6,8	0,796	5,6	0,667	4,5	0,548	3,6	0,446	2,9	0,363
90	313	200	8,2	1,38	6,7	1,15	5,4	0,948	4,3	0,768	3,5	0,632
110	318	200	10,0	2,08	8,1	1,73	6,6	1,43	5,3	1,17	4,2	0,937
125	323	200	11,4	2,73	9,2	2,26	7,4	1,84	6,0	1,51	4,8	1,23
140	327	200	12,7	3,44	10,3	2,86	8,3	2,35	6,7	1,92	5,4	1,56
160	462	300	14,6	5,93	11,8	4,89	9,5	4,01	7,7	3,30	6,2	2,69
180	467	300	16,4	7,59	13,3	6,28	10,7	5,14	8,6	4,19	6,9	3,40
200	473	300	18,2	9,45	14,7	7,79	11,9	6,40	9,6	5,25	7,7	4,26
225	480	300	20,5	12,1	16,6	10,0	13,4	8,24	10,8	6,73	8,6	5,42
250	488	300	22,7	15,2	18,4	12,5	14,8	10,3	11,9	8,34	9,6	6,82
280	604	350	25,4	23,4	20,6	19,4	16,6	15,9	13,4	13,0	10,7	10,5
315	614	350	28,6	30,1	23,2	24,9	18,7	20,4	15,0	16,6	12,1	13,5
355	676	400	32,2	42,0	26,1	34,9	21,1	28,6	16,9	23,3	13,6	18,9
400	689	400	36,3	54,4	29,4	45,0	23,7	36,8	19,1	30,0	15,3	24,5
450	761	400	40,9	75,6	33,1	62,4	26,7	51,2	21,5	41,8	17,2	33,8
500	775	400	45,4	94,9	36,8	78,5	29,7	64,4	23,9	52,5	19,1	42,5
560	993	600	50,8	154	41,2	128	33,2	105	26,7	85,2	21,4	69,0
630	1013	600	57,2	199	46,3	164	37,4	135	30,0	109	24,1	89,1
710	1551	1000	64,5	390	52,2	322	42,1	264	33,9	216	27,2	175
800	1577	1000	72,6	504	58,8	414	47,4	339	38,1	277	30,6	225
900	1606	1000	-	-	66,1	534	53,3	436	42,9	357	34,4	289
1000	1635	1000	-	-	73,5	670	59,3	549	47,7	450	38,2	363
1200	1693	1000	-	-	-	-	71,1	817	57,2	666	45,9	541

Можем изготовить отводы с углом поворота кратно 5 градусам.

Размер *l* и количество секций отвода могут быть изменены по согласованию с Заказчиком.

Отвод сварной 45° односекционный

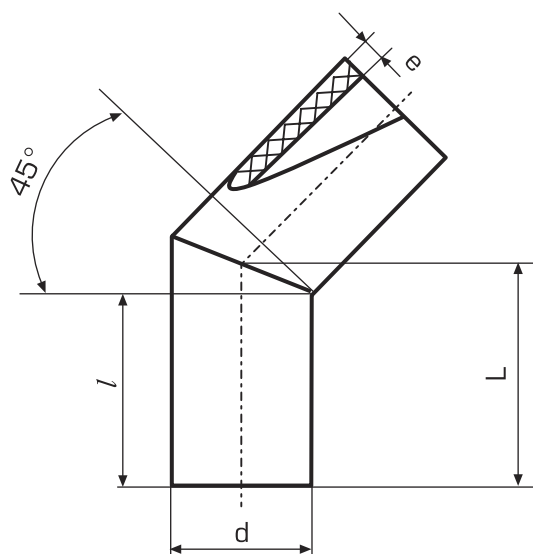


Наименование полиэтилена		SDR11		SDR13,6		SDR17		SDR21		SDR26		
Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)												
ПЭ100		PN16		PN12,5		PN10		PN 8		PN 6,3		
d, мм	L, мм	l, мм	e, мм	Масса, кг	e, мм	Масса, кг	e, мм	Масса, кг	e, мм	Масса, кг	e, мм	Масса, кг
315	578	350	28,6	29,1	23,2	24,1	18,7	19,7	15,0	16,0	12,1	13,1
355	636	400	32,2	40,7	26,1	33,8	21,1	27,7	16,9	22,5	13,6	18,3
400	645	400	36,3	52,4	29,4	43,4	23,7	35,5	19,1	29,0	15,3	23,6
450	710	400	40,9	72,8	33,1	60,1	26,7	49,3	21,5	40,2	17,2	32,5
500	720	400	45,4	91,0	36,8	75,3	29,7	61,8	23,9	50,4	19,1	40,8
560	932	600	50,8	149	41,2	123	33,2	101	26,7	82,2	21,4	66,6
630	947	600	57,2	192	46,3	158	37,4	129	30,0	105	24,1	85,6
710	1472	1000	64,5	379	52,2	313	42,1	257	33,9	209	27,2	170
800	1490	1000	72,6	488	58,8	401	47,4	329	38,1	269	30,6	218
900	1511	1000	-	-	66,1	516	53,3	421	42,9	345	34,4	279
1000	1532	1000	-	-	73,5	645	59,3	528	47,7	433	38,2	349
1200	1573	1000	-	-	-	-	71,1	781	57,2	637	45,9	517

Масса рассчитана при средней плотности полиэтилена 960 кг/м³.

По согласованию с Заказчиком фасонные детали могут быть изготовлены со значениями SDR9 и SDR33.

Отвод сварной 45°

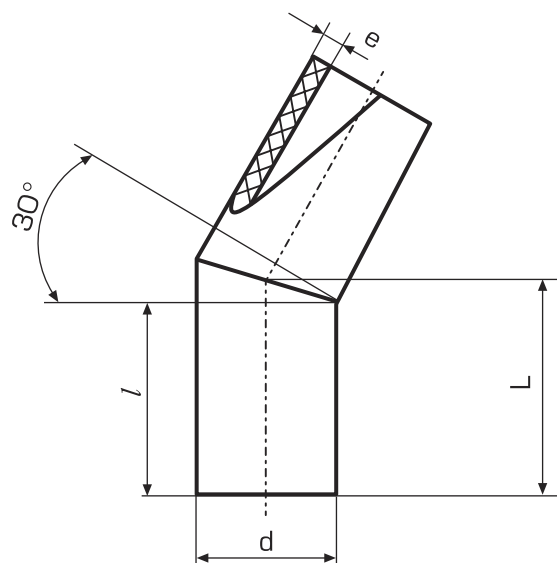


Наименование полиэтилена		SDR11		SDR13,6		SDR17		SDR21		SDR26		
Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)												
ПЭ100			PN16		PN12,5		PN10		PN 8		PN 6,3	
d, мм	L, мм	l, мм	e, мм	Масса, кг	e, мм	Масса, кг	e, мм	Масса, кг	e, мм	Масса, кг	e, мм	Масса, кг
50	110	100	4,6	0,146	3,7	0,120	3,0	0,099	2,4	0,081	2,0	0,068
63	213	200	5,8	0,448	4,7	0,371	3,8	0,305	3,0	0,245	2,5	0,208
75	216	200	6,8	0,631	5,6	0,529	4,5	0,435	3,6	0,354	2,9	0,288
90	219	200	8,2	0,924	6,7	0,769	5,4	0,635	4,3	0,514	3,5	0,423
110	223	200	10,0	1,39	8,1	1,16	6,6	0,957	5,3	0,786	4,2	0,628
125	226	200	11,4	1,83	9,2	1,52	7,4	1,24	6,0	1,01	4,8	0,822
140	229	200	12,7	2,31	10,3	1,92	8,3	1,57	6,7	1,29	5,4	1,05
160	333	300	14,6	4,43	11,8	3,65	9,5	2,99	7,7	2,46	6,2	2,01
180	337	300	16,4	5,66	13,3	4,68	10,7	3,83	8,6	3,13	6,9	2,54
200	341	300	18,2	7,04	14,7	5,80	11,9	4,77	9,6	3,91	7,7	3,17
225	347	300	20,5	9,04	16,6	7,48	13,4	6,14	10,8	5,01	8,6	4,04
250	352	300	22,7	11,3	18,4	9,30	14,8	7,64	11,9	6,20	9,6	5,08
280	408	350	25,4	16,4	20,6	13,6	16,6	11,1	13,4	9,11	10,7	7,35
315	415	350	28,6	21,1	23,2	17,5	18,7	14,3	15,0	11,6	12,1	9,50
355	474	400	32,2	30,5	26,1	25,3	21,1	20,7	16,9	16,9	13,6	13,7
400	483	400	36,3	39,4	29,4	32,6	23,7	26,7	19,1	21,8	15,3	17,7
450	493	400	40,9	50,9	33,1	42,0	26,7	34,4	21,5	28,1	17,2	22,7
500	504	400	45,4	63,9	36,8	52,9	29,7	43,4	23,9	35,4	19,1	28,6
560	716	600	50,8	115	41,2	94,8	33,2	77,8	26,7	63,4	21,4	51,3
630	730	600	57,2	148	46,3	122	37,4	100	30,0	81,3	24,1	66,2
710	1147	1000	64,5	297	52,2	245	42,1	201	33,9	164	27,2	133
800	1166	1000	72,6	384	58,8	315	47,4	258	38,1	211	30,6	171
900	1186	1000	-	-	66,1	406	53,3	332	42,9	271	34,4	220
1000	1207	1000	-	-	73,5	509	59,3	417	47,7	341	38,2	276
1200	1249	1000	-	-	-	-	71,1	619	57,2	505	45,9	410

Можем изготовить отводы с углом поворота кратно 5 градусам.

Размер *l* и количество секций отвода могут быть изменены по согласованию с Заказчиком.

Отвод сварной 30°



Наименование полиэтилена		SDR11		SDR13,6		SDR17		SDR21		SDR26		
Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)												
ПЭ100			PN16		PN12,5		PN10		PN 8		PN 6,3	
d, мм	L, мм	l, мм	e, мм	Масса, кг	e, мм	Масса, кг	e, мм	Масса, кг	e, мм	Масса, кг	e, мм	Масса, кг
50	110	100	4,6	0,142	3,7	0,117	3,0	0,096	2,4	0,079	2,0	0,066
63	213	200	5,8	0,441	4,7	0,365	3,8	0,301	3,0	0,241	2,5	0,205
75	216	200	6,8	0,620	5,6	0,519	4,5	0,427	3,6	0,348	2,9	0,283
90	219	200	8,2	0,904	6,7	0,752	5,4	0,621	4,3	0,503	3,5	0,414
110	223	200	10,0	1,36	8,1	1,13	6,6	0,932	5,3	0,765	4,2	0,611
125	226	200	11,4	1,78	9,2	1,47	7,4	1,20	6,0	0,983	4,8	0,798
140	229	200	12,7	2,23	10,3	1,85	8,3	1,52	6,7	1,24	5,4	1,01
160	333	300	14,6	4,31	11,8	3,56	9,5	2,92	7,7	2,40	6,2	1,96
180	337	300	16,4	5,50	13,3	4,55	10,7	3,72	8,6	3,04	6,9	2,46
200	341	300	18,2	6,83	14,7	5,62	11,9	4,62	9,6	3,79	7,7	3,08
225	347	300	20,5	8,73	16,6	7,22	13,4	5,93	10,8	4,84	8,6	3,90
250	352	300	22,7	10,9	18,4	8,95	14,8	7,36	11,9	5,97	9,6	4,88
280	408	350	25,4	15,8	20,6	13,1	16,6	10,7	13,4	8,78	10,7	7,08
315	415	350	28,6	20,3	23,2	16,7	18,7	13,7	15,0	11,1	12,1	9,11
355	474	400	32,2	29,2	26,1	24,3	21,1	19,9	16,9	16,2	13,6	13,2
400	483	400	36,3	37,6	29,4	31,2	23,7	25,5	19,1	20,8	15,3	16,9
450	493	400	40,9	48,4	33,1	40,0	26,7	32,8	21,5	26,7	17,2	21,6
500	504	400	45,4	60,5	36,8	50,1	29,7	41,1	23,9	33,5	19,1	27,1
560	716	600	50,8	110	41,2	90,9	33,2	74,5	26,7	60,7	21,4	49,2
630	730	600	57,2	141	46,3	116	37,4	95,5	30,0	77,5	24,1	63,1
710	1147	1000	64,5	288	52,2	237	42,1	195	33,9	159	27,2	129
800	1166	1000	72,6	370	58,8	304	47,4	249	38,1	203	30,6	165
900	1186	1000	-	-	66,1	390	53,3	318	42,9	260	34,4	211
1000	1207	1000	-	-	73,5	486	59,3	398	47,7	326	38,2	263
1200	1249	1000	-	-	-	-	71,1	587	57,2	479	45,9	389

Масса рассчитана при средней плотности полиэтилена 960 кг/м³.

По согласованию с Заказчиком фасонные детали могут быть изготовлены со значениями SDR9 и SDR33.

Примеры заполнения спецификаций

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Завод-изготовитель, поставщик	Масса единицы, кг
Водоснабжение				
1	Труба ПЭ 100 SDR 17 – 400x23,7	ГОСТ 18599-2001	ИКАПЛАСТ	
2	Отвод сварной ПЭ 100 (15, 30)° SDR 17 Øxxx	TU 2248-001-50049230-2007	ИКАПЛАСТ	
3	Отвод сварной односекционный ПЭ 100 (45, 60, 90)° SDR 17 Øxxx	TU 2248-001-50049230-2007	ИКАПЛАСТ	
4	Отвод сварной двухсекционный ПЭ 100 (90)° SDR 17 Øxxx	TU 2248-001-50049230-2007	ИКАПЛАСТ	
5	Тройник сварной равнопроходной ПЭ 100 SDR 17 Øxxx	TU 2248-001-50049230-2007	ИКАПЛАСТ	
6	Тройник неравнопроходной ПЭ 100 SDR 17 Øxxx/xxx		ИКАПЛАСТ	
7	Тройник неравнопроходной монолитный ПЭ 100 SDR 17 Øxxx/xxx	TU 2248-001-50049230-2007	ИКАПЛАСТ	
8	Крестовина сварная ПЭ 100 SDR 17 Øxxx	TU 2248-001-50049230-2007	ИКАПЛАСТ	
9	Переход ПЭ 100 SDR 17 Øxxx/xxx	TU 2248-001-50049230-2007	ИКАПЛАСТ	
10	Втулка под фланец SDR 17 Øxxx	TU 2248-001-50049230-2007	ИКАПЛАСТ	
11	Фланец стальной 1,0 МПа Ду xxx		ИКАПЛАСТ	
12	Муфта защитная (для прохода через стенку ж.б. колодца) для ПЭ трубы Øxxx	TU 2248-001-50049230-2007	ИКАПЛАСТ	

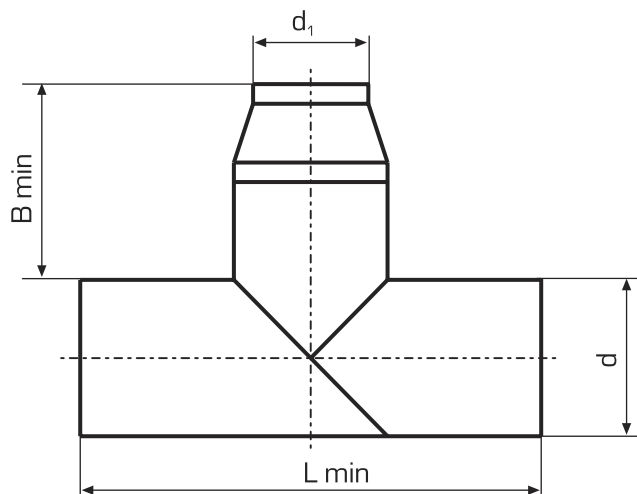
ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А

Минимальные габаритные размеры

тройника неравнопроходного

(тройник сварной с приваренным переходом/переходами)



d, мм	d ₁ , мм	L min, мм	B min, мм
50	25	150	121,7
	32	150	115,6
	40	150	108,7
63	32	163	126,8
	40	163	119,9
	50	163	111,3
75	40	175	130,3
	50	175	121,7
	63	175	110,4
90	50	190	134,6
	63	190	123,4
	75	190	113,0
110	50	210	152,0
	63	210	140,7
	75	210	130,3
	90	210	117,3
125	63	225	153,7
	75	225	143,3
	90	225	130,3
	110	225	113,0

d, мм	d ₁ , мм	L min, мм	B min, мм
140	75	240	156,3
	90	240	143,3
	110	240	126,0
	125	240	113,0
160	90	260	160,6
	110	260	143,3
	125	260	130,3
	140	260	117,3
180	90	380	227,9
	110	380	210,6
	125	380	197,6
	140	380	184,6
	160	380	167,3
200	110	400	227,9
	125	400	215,0
	140	400	202,0
	160	400	184,6
	180	400	167,3

Приложение А

Минимальные габаритные размеры

тройника неравнопроходного

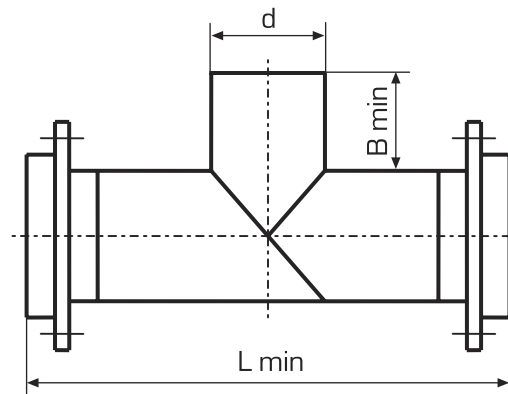
(тройник сварной с приваренным переходом/переходами)

d, мм	d ₁ , мм	L min, мм	B min, мм
225	110	425	249,6
	125	425	236,6
	140	425	223,6
	160	425	206,3
	180	425	189,0
	200	425	171,7
250	160	450	227,9
	180	450	210,6
	200	450	193,3
	225	450	171,7
280	180	480	236,6
	200	480	219,3
	225	480	197,6
	250	480	176,0
315	180	515	286,9
	200	515	269,6
	225	515	247,9
	250	515	226,3
	280	515	200,3
355	225	555	282,6
	250	555	260,9
	280	555	235,0
	315	555	204,6
400	250	600	299,9
	280	600	273,9
	315	600	243,6
	355	600	209,0
450	280	650	317,2
	315	650	286,9
	355	650	252,3
	400	650	213,3

d, мм	d ₁ , мм	L min, мм	B min, мм
500	315	1100	530,2
	355	1100	495,6
	400	1100	456,6
	450	1100	413,3
560	355	1160	547,5
	400	1160	508,6
	450	1160	465,3
630	400	1330	619,2
	450	1330	575,9
	500	1330	532,6
	560	1330	480,6
710	450	1410	835,2
	500	1410	791,9
	560	1410	739,9
	630	1410	679,3
800	500	1500	869,8
	560	1500	817,8
	630	1500	757,2
	710	1500	687,9
900	560	1600	904,4
	630	1600	843,8
	710	1600	774,5
	800	1600	696,6
1000	630	1700	930,4
	710	1700	861,1
	800	1700	783,2
	900	1700	696,6
1200	710	2200	1184,4
	800	2200	1106,4
	900	2200	1019,8
	1000	2200	933,2

Приложение Б

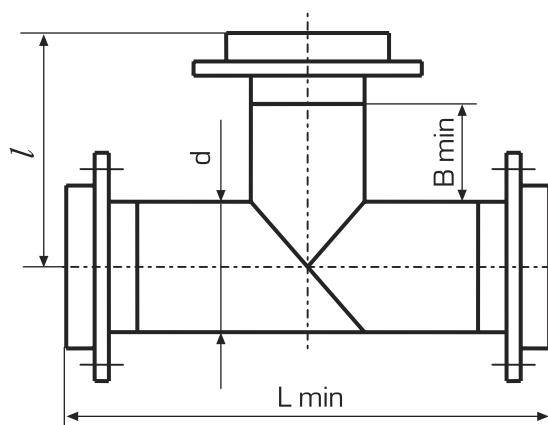
Минимальные габаритные размеры
тройника сварного с приваренными втулками
и установленными стальными фланцами
на проходе и минимальными размерами ответвления
для последующего монтажа



d, мм	L min, мм	B min, мм
50	310	80
63	323	80
75	335	80
90	350	80
110	430	80
125	445	80
140	460	80
160	480	80
180	600	130
200	620	130
225	645	130
250	750	150
280	780	150
315	815	150
355	855	150
400	930	150
450	980	150
500	1430	350
560	1510	350
630	1680	400
710	1840	430
800	1930	430
900	2030	430
1000	2150	430
1200	2650	580

Приложение В

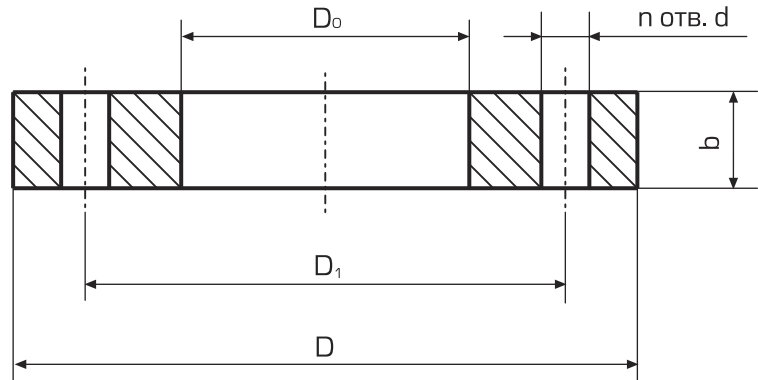
Минимальные габаритные размеры тройника сварного с приваренными втулками и установленными стальными фланцами



d, мм	L min, мм	B min, мм	l, мм
50	310	80	155
63	323	80	161,5
75	335	80	167,5
90	350	80	175
110	430	80	215
125	445	80	222,5
140	460	80	230
160	480	80	240
180	600	130	300
200	620	130	310
225	645	130	322,5
250	750	150	375
280	780	150	390
315	815	150	407,5
355	855	150	427,5
400	930	150	465
450	980	150	490
500	1430	350	715
560	1510	350	755
630	1680	400	840
710	1840	430	920
800	1930	430	965
900	2030	430	1015
1000	2150	430	1075
1200	2650	580	1325

Приложение Г

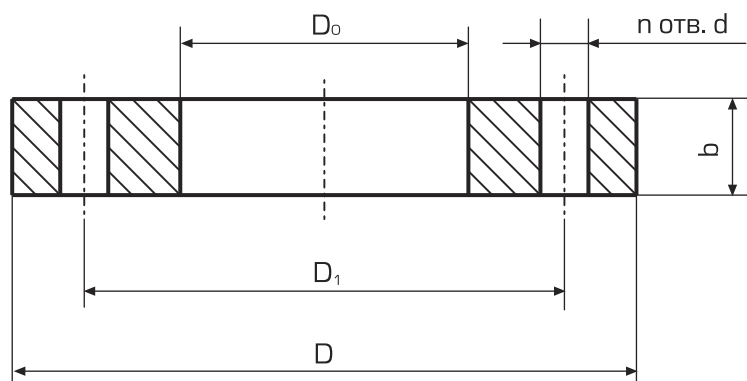
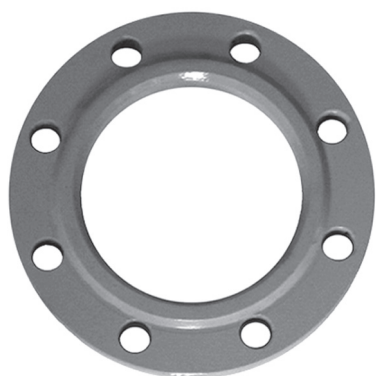
Фланец стальной для разъемных соединений полиэтиленовых труб (максимальное рабочее давление 1,0 МПа)



Наружный диаметр ПЭ трубы, мм	D _y , мм	D, мм	D ₁ , мм	D ₀ , мм	b, мм	n, шт.	d, мм	Масса, кг
25	20	105	75	34	12	4	14	0,669
32	25	115	85	42	12	4	14	0,787
40	32	135	100	51	14	4	18	1,23
50	40	145	110	62	15	4	18	1,46
63	50	160	125	78	15	4	18	1,68
75	65	180	145	92	17	4	18	2,36
90	80	195	160	108	17	4	18	2,62
110	100	215	180	128	19	8	18	3,18
125	100	215	180	135	19	8	18	2,96
140	125	245	210	158	21	8	18	4,19
160	150	280	240	178	21	8	22	5,52
180	150	280	240	188	21	8	22	5,05
200	200	335	295	225	21	8	22	7,44
225	200	335	295	238	21	8	22	6,67
250	250	390	350	273	23	12	22	10,1
280	250	390	350	294	23	12	22	8,45
315	300	440	400	338	24	12	22	10,8
355	350	500	460	376	24	16	22	14,9
400	400	565	515	430	26	16	26	19,7
450	500	670	620	517	28	20	26	28,9
500	500	670	620	533	28	20	26	26,0
560	600	780	725	618	31	20	30	39,7
630	600	780	725	645	31	20	30	33,2
710	700	895	840	740	34	24	30	48,4
800	800	1010	950	843	37	24	33	64,3
900	900	1110	1050	947	40	28	33	74,8
1000	1000	1220	1160	1050	43	28	33	93,8
1200	1200	1455	1380	1260	51	32	39	151

Приложение Г

Фланец стальной для разъемных соединений полиэтиленовых труб (максимальное рабочее давление 1,6 МПа)



Наружный диаметр ПЭ трубы, мм	Dy, мм	D, мм	D ₁ , мм	D ₀ , мм	b, мм	n, шт.	d, мм	Масса, кг
25	20	105	75	34	14	4	14	0,781
32	25	115	85	42	16	4	14	1,05
40	32	135	100	51	16	4	18	1,41
50	40	145	110	62	17	4	18	1,66
63	50	160	125	78	19	4	18	2,13
75	65	180	145	92	21	4	18	2,92
90	80	195	160	108	21	4	18	3,23
110	100	215	180	128	23	8	18	3,85
125	100	215	180	135	23	8	18	3,59
140	125	245	210	158	25	8	18	4,98
160	150	280	240	178	25	8	22	6,58
180	150	280	240	188	25	8	22	6,01
200	200	335	295	225	27	12	22	9,25
225	200	335	295	238	27	12	22	8,25
250	250	405	355	273	28	12	26	14,0
280	250	405	355	294	28	12	26	11,9
315	300	460	410	338	28	12	26	15,3
355	350	520	470	376	30	16	26	21,8
400	400	580	525	430	34	16	30	28,6
450	500	710	650	517	44	20	33	58,1
500	500	710	650	533	44	20	33	53,5
560	600	840	770	618	45	20	39	81,0
630	600	840	770	645	45	20	39	71,6
710	700	910	840	740	47	24	39	70,4
800	800	1020	950	843	49	24	39	88,2
900	900	1120	1050	947	54	28	39	104
1000	1000	1255	1170	1050	58	28	45	148
1200	1200	1485	1390	1260	71	32	52	231

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АЕ45.В44902
Срок действия с 12.02.2010 по 11.02.2013 № 0075436

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.10АЕ45.ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
"ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И СЕРТИФИКАЦИИ ТЕСТ-С.ПЕТЕРБУРГ", 191013, Санкт-Петербург,
Куржаская ул., д.1, тел. (812)5750155; (812)5750116; (812)5750098, факс 5750155,
http://www.test.rusnet.org.ru

ПРОДУКЦИЯ Трубы напорные из полиэтилена марки ПЭ100 и ПЭ80 с
SDR7,4; SDR8; SDR11; SDR13,6; SDR17; SDR17,6; SDR21; SDR26; SDR33;
SDR41 номинальным наружным диаметром от 20 мм до 1200 мм и
номинальной толщиной стенки от 2,0 мм до 73,5 мм для систем
хозяйственно-питьевого назначения. ГОСТ 18599-2001. Серийный выпуск.

СОТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 18599-2001 табл. 5, п.5.1

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "ИКАПЛАСТ", ИНН: 7810479994, Адрес: 196084, Санкт-Петербург, наб
Обводного канала, д. 76, лит. Ж
Адрес производства: 193079, Санкт-Петербург, Октябрьская наб., д. 104, к. 29. Телефон 447-89-57, факс
446-98-32.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО "ИКАПЛАСТ",
ИНН: 7810479994, Адрес: 196084, Санкт-Петербург, наб Обводного канала, д. 76, лит. Ж. Телефон
447-89-57, факс 446-50-20.

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № С-005-10 от 21.01.2010 АНИЛ ООО
"ПОЛИМЕРТЕСТ", № РОСС RU.0001.21ХИ04
Санитарно-эпидемиологическое заключение № 78.01.03.224.П.002362.09.07 от 28.09.2007 УФС по
назору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Санкт-Петербургу
Сертификат соответствия системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ИСО 9001:2008)
№ РОСС RU.ИСО8.К00696 от 14.08.2009

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака соответствия: на каждое
изделие и на сопроводительную техническую документацию. Инспекционный контроль
выполнен в июле 2012 г. Схема сертификации: 3.

Руководитель органа Т.А. Яковлева
Эксперт Т.А. Сапрыгина

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по
городу Санкт-Петербургу

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 78.01.03.224.П.002362.09.07 от 28.09.2007 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что продукция:
Трубы напорные из полиэтилена

ИЗГОТОВЛЕНА В СООТВЕТСТВИИ
ГОСТ 18599-2001

СООТВЕТСТВУЕТ (НЕ-СООТВЕТСТВУЕТ) санитарным правилам
(включая стандарты), указав которые наименование государственного санитарно-эпидемиологического
заключения и регистрационный номер:
СанПиТ 2.1.4.074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем
питьевого водоснабжения. Контроль качества". 29.12.18.1318-03 "Питьевая вода. Санитарно-эпидемиологические
требования к качеству воды в водных объектах хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водоснабжения".

Организация-изготовитель
ООО "ИКАПЛАСТ", кодовой адрес: 196084, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 76,
факсовый адрес: 193079, г. Санкт-Петербург, Октябрьская набережная, д. 104, корпус 29/Российская Федерация)

Получатель санитарно-эпидемиологического заключения
ООО "ИКАПЛАСТ", кодовой адрес: 196084, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 76,
факсовый адрес: 193079, г. Санкт-Петербург, Октябрьская набережная, д. 104, корпус 29/Российская Федерация)

Основанием для признания продукции, соответствующей (не-соответствующей)
санитарным правилам, является (перечислить документы, подтверждающие соответствие, наименование
учреждения, проводившего исследование, дату регистрации документа):
Эпидемиологическое заключение №78.01.03.224.П.002362.09.07 от 28.09.2007, №
78.01.03.224.П.048, Протокол № 2236 от 01.02.2007, протокол № 2237 от 01.02.2007, протокол № 2238 от 01.02.2007,
протокол № 2239 от 01.02.2007, лабораторные исследования (испытания) Аккредитованной испытательной лаборатории центра
Р73 "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург" (Аттестат аккредитации № ГСМ.Р.И.И.024.011 от
07.06.2006, Внесены в Единый государственный реестр санитарно-эпидемиологических заключений №78.01.03.224.П.002362.09.07 от
08.02.2007.

№ 0884749

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ РУССКОГО РЕГИСТРА

СЕРТИФИКАТ
СООТВЕТСТВИЯ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Настоящим удостоверяется, что система менеджмента качества
ООО "ИКАПЛАСТ"
Юридический адрес: Россия, 196084, Санкт-Петербург,
наб. Обводного канала, 76, литера Ж
Фактический адрес: Россия, 193079, Санкт-Петербург,
Октябрьская наб., 104, корпус 29

была проверена и признана соответствующей стандарту
ИСО 9001:2008

в отношении производства, поставки, сварки
полиэтиленовых труб и соединительных деталей для водопроводов и
газопроводов и проектирования соединительных деталей

№: 09.520.026
от 29 июля 2009 г.

Система менеджмента сертифицирована с 2006 года

Директор Ассоциации по сертификации
"Русский Регистр"
Сертификат действителен до 29 июля 2012 г.

Сертификат имеет юридическую силу в случае невыполнения условий сертификации
Условия сертификации размещены на официальном Интернет-сайте по
адресу: http://www.rusregister.ru/doc/064_06-105.pdf

IQNet
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK
CERTIFICATE

IQNet and
Certification Association "Russian Register"
hereby certify that the organization

ICAPLAST, Ltd.
Legal address: 76J, Obvodny kanal Emb., 196084, Saint-Petersburg, Russia
Actual address: 104/29, Oktyabrskaya Emb., 193079, Saint-Petersburg, Russia

for the following field of activities

manufacture, delivery, welding of polyethylene pipes and
connecting details (fittings) for water and gas distribution
and design of connecting details (fittings)

has implemented and maintains a
Management System
which fulfills the requirements of the following standard

ISO 9001:2008
Issued on: 29th July, 2009
Validity date: 29th July, 2012
Registration Number: **RU-09.520.026**

Brend Wismer
President of IQNet

Arkady Vladimirov
Director of Russian Register

MEMBER: Spain: AFNOR Certification France: AFS - Afnor International Belgium: ANCCS Mexico: APCER Portugal: CENQ Italy: CQC China: CQM China: CQR Czech Republic: Cst Cert Croatia: DQR Holding GmbH Germany: DQ Denmark: EDQI Greece: FCV Spain: FENKONORMA Hungary: HUNSA India: HANSA Italy: IATC Mexico: Inmetro Certification Finland: IMAI Argentina: IQA Japan: IQF Korea: MEST Planning Korea AS Bureau NSM India: JSCS Poland: Quality Austria: AUSTRIAN ISI Spain: ISO Bureau: ISEIM USA: International Mutual: IQS Switzerland: IMAC Romania: TEST St. Petersburg, Russia: TSE Turkey: YQS Serbia: YQS

IQNet is represented in the USA by AFNOR Certification, CENQ, DQR Holding GmbH and NSM Inc.
* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
РЕГИСТР СИСТЕМ КАЧЕСТВА

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
АССОЦИАЦИИ ПО СЕРТИФИКАЦИИ «РУССКИЙ РЕГИСТР»
Россия, 19186, Санкт-Петербург, Дворцовая наб., д. 8
№ РОСС RU.0001.13И08

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
Выпуск 2. СМК сертифицирована с августа 2006
Выдан
ООО "ИКАПЛАСТ"
Юридический адрес: Россия, 196084, Санкт-Петербург,
наб. Обводного канала, д. 76, литера Ж
Фактический адрес: Россия, 193079, Санкт-Петербург,
Октябрьская наб., д. 104, корпус 29

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:
система менеджмента качества применительно к
производству, поставке, сварке полиэтиленовых труб и
соединительных деталей для водопроводов и газопроводов и
проектированию соединительных деталей

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ИСО 9001:2008)**
Различия, касающиеся области сертификации СМК, могут
быть получены путем консультации с ООО "ИКАПЛАСТ"

Регистрационный № РОСС RU.ИСО8.К00696
Дата регистрации: 14.08.2009
Срок действия: 14.08.2012

Руководитель органа по сертификации
систем менеджмента качества
Президент комиссии

А.В. Владимиров
А.Г. Демин

Учетный номер Регистра систем качества № 09989



ПРОИЗВОДСТВО И ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС:

ООО «ИКАПЛАСТ»

Адрес:

Россия, Санкт-Петербург, 193079,
Октябрьская набережная, д. 104, корп. 29

Отдел продаж: (812) 677-21-31

Факс: (812) 677-21-32

www.icaplast.ru

e-mail: icaplast@icaplast.ru