

Системы напорных трубопроводов



СОДЕРЖАНИЕ

I. Трубы ПВХ для напорного водоснабжения	3
II. Фитинги для напорного водоснабжения	4
Муфта ПВХ соединительная	5
Отвод ПВХ напорный	6
Отвод ПВХ двухраструбный.....	8
Седелка для напорного трубопровода	8
Фланец стальной глухой для напорных труб ПВХ	10
Тройник ПВХ раструбный	11
Тройник ПВХ с металлическим фланцем.....	12
Тройник ПВХ с резьбовым выходом	13
Тройник ПВХ с фланцем ПВХ.....	14
Патрубок гладкий с металлическим фланцем	15
Патрубок раструбный с металлическим фланцем	16
Патрубок гладкий с ПВХ фланцем	18
Патрубок раструбный с ПВХ фланцем.....	17
Патрубок переходной ПВХ	19

I. Трубы ПВХ для напорного водоснабжения

Описание: Трубы ПВХ предназначены для строительства систем, транспортирующих воду под давлением, в том числе для хозяйственно-питьевого водоснабжения, при температуре от 0 до 45°C, а также другие жидкие и газообразные вещества согласно таблиц химической стойкости ПВХ.

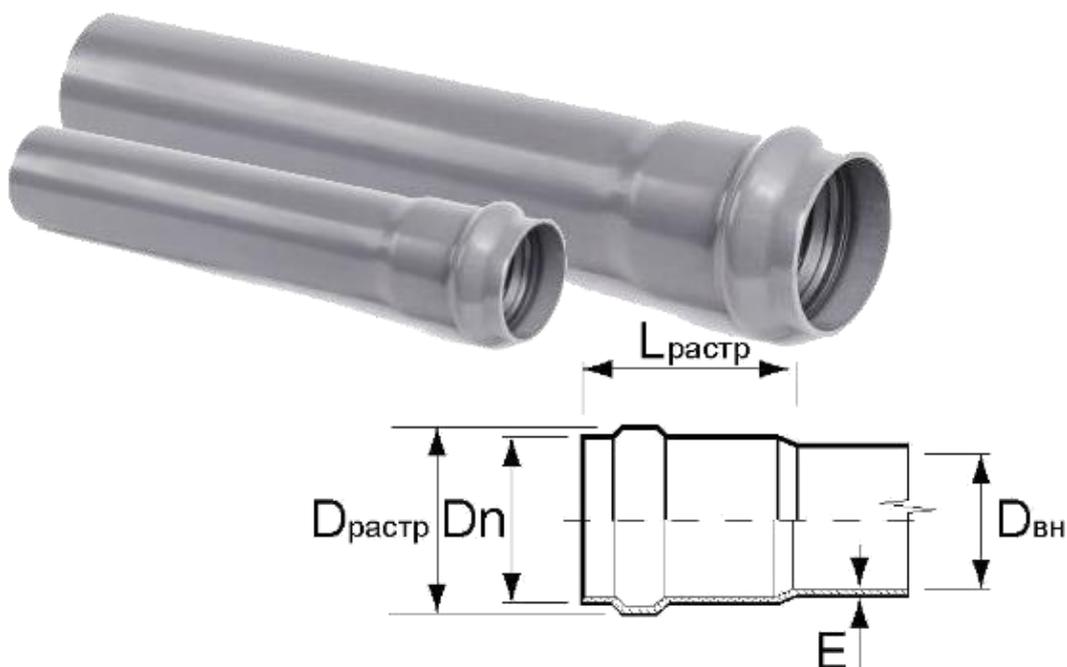
Нормативные документы: ГОСТ Р 51613-2000.

Цвет трубы ПВХ: серый.

Диаметр труб ПВХ: 90, 110, 160, 225, 315, 400, 500 мм.

Рабочее давление МОР: 0,63; 0,8; 1,0; 1,25; 1,6 МПа.

Срок службы: 50 лет.



Особенности изделий на основе ПВХ:

- эксплуатационный период составляет 50 лет и более;
- трубы соединяются за счет раструбов и уплотнительных колец из резины, без применения сварки и клея;
- напорные сети можно монтировать даже при отрицательных температурах;
- устойчивость к механическим повреждениям;
- небольшой коэффициент расширения;
- гладкие внутренние стенки не накапливают отложений;
- простота обслуживания и ремонта.

Труба ПВХ для водоснабжения				
Типоразмер Dn, mm	Размер, mm			
	D вн	D растр	E	L растр
SDR41 Рабочее давление MOP 0,63 Мпа				
90	85,6	115,1	2,2	100,0
110	104,6	138,0	2,7	120,0
160	152,0	194,0	4,0	140,0
225	214,0	265,5	5,5	160,0
315	299,6	366,7	7,7	190,0
400	380,4	462,7	9,8	220,0
500	475,4	549,6	12,3	260,0
SDR33 Рабочее давление MOP 0,8 Мпа				
110	103,2	139,3	3,4	120,0
160	150,2	195,8	4,9	140,0
225	211,2	268,3	6,9	160,0
315	295,6	370,7	9,7	190,0
400	375,4	467,7	12,3	220,0
500	469,4	574,2	15,3	260,0
SDR 26 Рабочее давление MOP 1,0 Мпа				
110	101,6	141,0	4,2	120,0
160	147,6	198,4	6,2	140,0
225	207,8	270,0	8,6	160,0
315	290,8	375,5	12,1	190,0
400	369,4	473,7	15,3	220,0
500	461,8	580,2	19,1	260,0
SDR 21 Рабочее давление MOP 1,25 Мпа				
90	81,4	143,0	4,3	100,0
110	99,4	132,5	5,3	120,0
160	144,6	201,4	7,7	140,0
225	203,4	276,0	10,8	160,0
315	285,0	381,3	15,0	190,0
400	361,8	481,3	19,1	220,0
500	452,2	578,8	23,9	260,0
SDR 17 Рабочее давление MOP 1,6 Мпа				
110	96,8	145,7	6,6	120,0
160	141,0	186,0	9,5	140,0
225	198,2	281,3	13,4	160,0
315	277,6	388,7	18,7	190,0
400	352,6	490,4	23,7	220,0

Сфера применения водонапорных труб широка: их используют коммунальные службы, коммерческие организации, производственные объединения для прокладки водопроводных и хозяйственно-бытовых сетей.

II. Фитинги для напорного водоснабжения

1. Муфта ПВХ соединительная

Описание: Муфта ремонтная скользящая имеет пазух под уплотнительное резиновое кольцо с каждой стороны. Конструктивные особенности муфты позволяют ей при монтаже легко скользить по наружной поверхности труб, что значительно облегчает ремонтные работы особенно в труднодоступных местах. Способствует сокращению сроков ремонта и ввода в эксплуатацию трубопровода.

Нормативные документы: ГОСТ Р 51613-2000.

Цвет муфты ПВХ: темно-серый, оттенки не регламентируются.

Диаметр муфты ремонтной ПВХ: 90, 110, 160, 225, 315, 400, 500 мм

Рабочее давление МОР: 1,0 МПа (10 атмосфер)

Срок службы: не менее 50 лет.



Муфта ПВХ ремонтная скользящая
SDR 26 Рабочее давление МОР 1,0 МПа

Типоразмер Dn, mm	Размер, mm
	L, mm
90	261
110	283
160	336
225	400
315	456
400	495
500	740

2. Отвод ПВХ напорный

Описание: Отвод применяется для плавного изменения направления движения потока жидкости в трубопроводе. Конструктивно имеет раструб под соединение с помощью резинового уплотнительного кольца с одной стороны и гладкий конец со снятой фаской с другой.

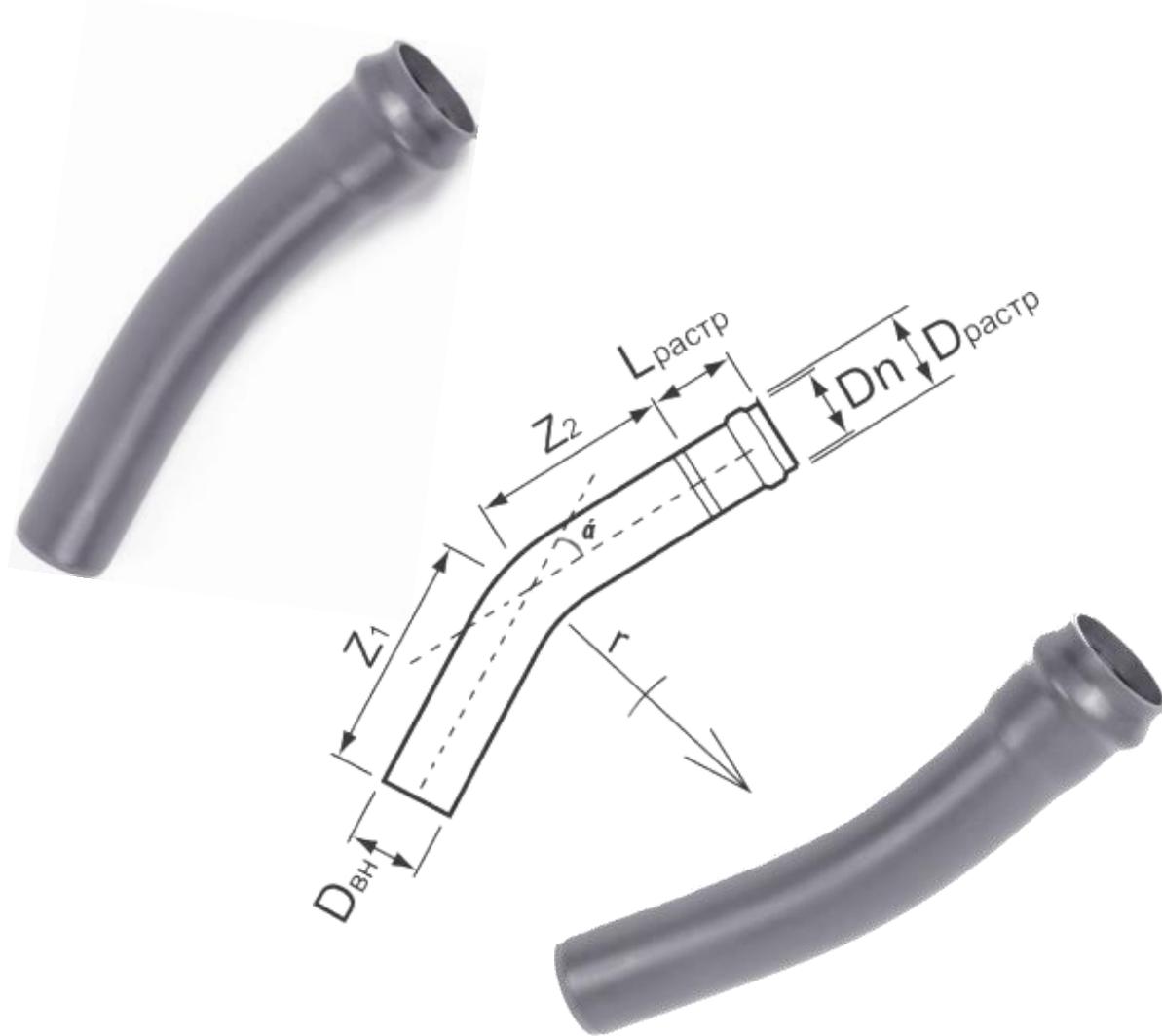
Нормативные документы: ГОСТ Р 51613-2000.

Цвет отвода ПВХ: серый

Диаметр отводов ПВХ: 90, 110, 160, 225, 315, 400, 500 мм.

Рабочее давление МОР: 1,0 МПа (10 атмосфер).

Срок службы: 50 лет.



Типоразмер Dn, mm	Отвод ПВХ SDR 26 Рабочее давление МОР 1,0 Мпа						
	Размер, mm						
	°градусы	R	В вн	D растр	L растр	Z1	Z2
90	30	250	80	118	125	356	197
90	45	250	80	118	125	377	234
90	90	250	80	118	125	527	380
110	11	300	97,8	142	135	341	209
110	22	300	97,8	142	135	363	238
110	30	300	97,8	142	135	393	260
110	45	300	97,8	142	135	409	304
110	60	300	97,8	142	135	479	353
110	90	300	97,8	142	135	599	480
160	11	700	142,6	201	158	448	282
160	22	700	142,6	201	158	482	351
160	30	700	142,6	201	158	536	403
160	45	700	142,6	201	158	605	505
160	60	700	142,6	201	158	736	619
160	90	700	142,6	201	158	1015	915
225	11	900	200,8	277	183	524	377
225	22	900	200,8	277	183	589	465
225	30	900	200,8	277	183	730	531
225	45	900	200,8	277	183	826	663
225	60	900	200,8	277	183	937	810
225	90	900	200,8	277	183	1296	1190
315	11	1300	281,6	384	209	941	450
315	22	1300	281,6	384	209	1119	578
315	30	1300	281,6	384	209	1293	673
315	45	1300	281,6	384	209	1382	863
315	60	1300	281,6	384	209	1804	1076
315	90	1300	281,6	384	209	2123	1625
400	11	2000	357,4	488	234	1369	523
400	22	2000	357,4	488	234	1531	719
400	30	2000	357,4	488	234	1699	866
400	45	2000	357,4	488	234	1968	1158
400	60	2000	357,4	488	234	2270	1485
400	90	2000	357,4	488	234	2518	2330
500	11	2500	467,4	610	308	1691	581
500	22	2500	467,4	610	308	1956	826
500	30	2500	467,4	610	308	1891	1010
500	45	2500	467,4	610	308	2102	1376
500	90	информация предоставляется по запросу					

3. Отвод ПВХ двухраструбный

Описание: Отвод двухраструбный применяется для изменения направления движения потока жидкости в трубопроводе. Имеет раструб под соединение с помощью резинового уплотнительного кольца с каждой стороны.

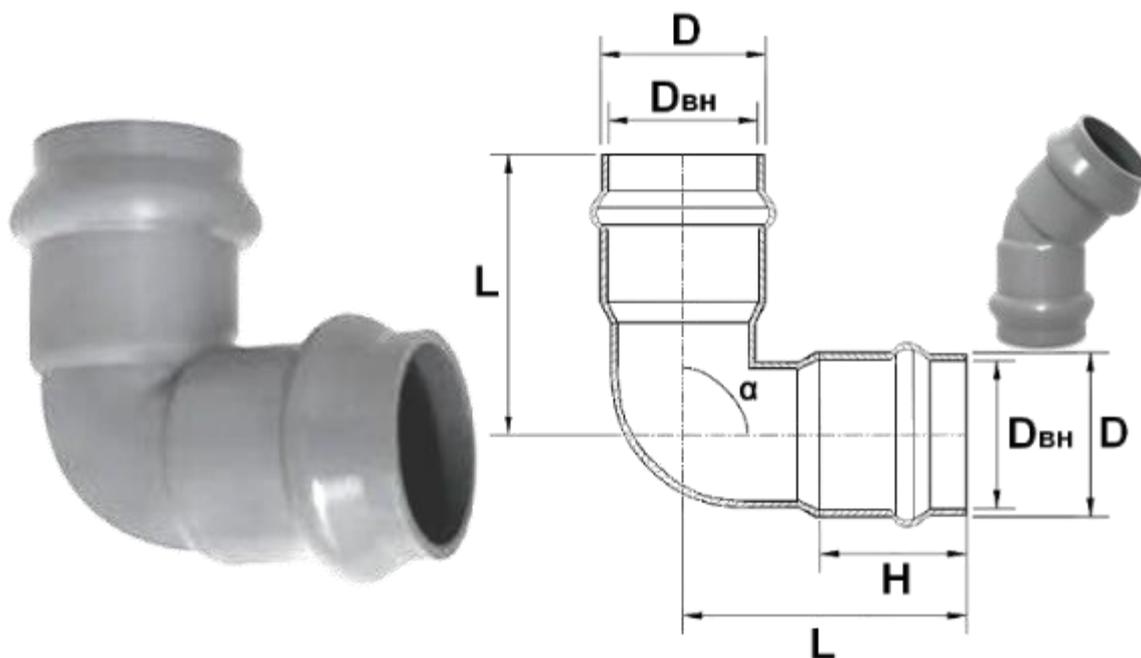
Нормативные документы: ГОСТ Р 51613-2000.

Цвет тройника: темно-серый, оттенки не регламентируются

Диаметр: 110, 160 мм.

Рабочее давление МОР: 1,0 МПа (10 атмосфер)

Срок службы: не менее 50 лет.



Отвод двухраструбный ПВХ
SDR 26 Рабочее давление МОР 1,0 Мпа

Типоразмер Dn, мм	Размер, мм				
	α, град	D	Dвнутр	H	L
110	45°	125,7	111,5	122	152
110	90°	125,7	111,5	122	188,5
160	45°	181,5	162,3	141	183,5
160	90°	181,5	162,3	141	236,5

4. Седелка для напорного трубопровода

Описание: Седелка для систем водоснабжения применяется для врезки в трубопровод трубы другого диаметра посредством резьбового соединения. Резьба внутренняя.

Тип резьбы: трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81, либо трубная коническая ГОСТ 6211-81

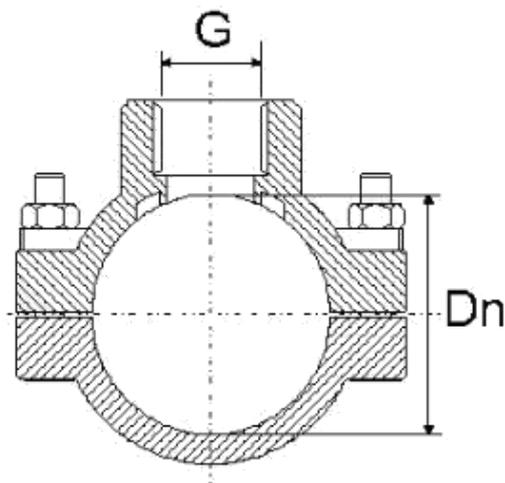
Нормативные документы: ГОСТ Р 51613-2000, EN 1452-3.

Цвет седелки: цвет не регламентируется

Диаметр: 90/1", 110/1", 110/2", 160/1", 160/2", 225/2", 225/4", 315/2", 315/4",

Рабочее давление MOP: 1,0 МПа (10 атмосфер)

Срок службы: не менее 50 лет.



Седелка
SDR 26 Рабочее давление MOP 1,0 Мпа

Типоразмер Dn, mm	Размер, mm	
	G	
90	1 "	
110	1 "	
110	2 "	
160	1 "	
160	2 "	
225	2 "	
225	4 "	
315	2 "	
315	4 "	

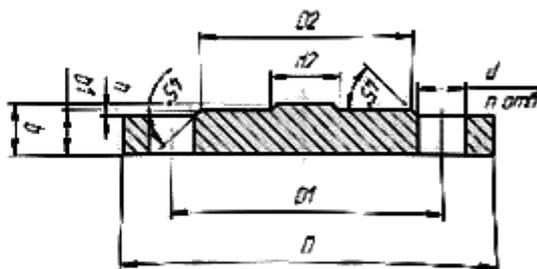
5. Фланец стальной глухой для напорных труб ПВХ

Описание: Фланец используется в качестве заглушки в устройстве тупиковых сетей трубопровода.

Нормативный документ: ГОСТ 12820-80.

Диаметр: 80, 100, 150, 200, 300 мм.

Срок службы: не менее 50 лет.



Фланец стальной глухой

Типоразмер Dn, mm
80
100
150
200
300

6. Тройник ПВХ раструбный

Описание: Тройник раструбный используется для устройства разветвлений сетей трубопровода из труб ПВХ. Имеет раструб под соединение с помощью резинового уплотнительного кольца с каждой стороны.

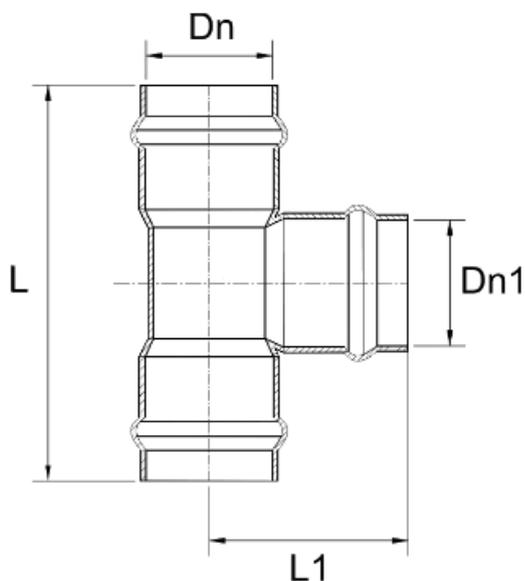
Нормативные документы: ГОСТ Р 51613-2000.

Цвет тройника: темно-серый, оттенки не регламентируются

Диаметр: 90, 110, 160, 225, 315, 400 мм.

Рабочее давление MOP: 1,0 МПа (10 атмосфер)

Срок службы: не менее 50 лет.



Тройник ПВХ раструбный
SDR 26 Рабочее давление MOP 1,0 МПа

Типоразмер Dn, mm	Размер, mm		
	Dn1	L	L1
90	90	330	165
110	90	340	197
110	110	410	206
160	110	430	220
160	160	473	238
225	110	492	250
225	160	545	270
225	225	615	308
315	110	570	312
315	160	618	317
315	315	780	390
400	400	910	450

7. Тройник ПВХ с металлическим фланцем

Описание: Тройник ПВХ с металлическим фланцем имеет с двух сторон раструб под соединение с помощью резинового уплотнительного кольца и металлический фланец, изготовленный из серого чугуна с присоединительными размерами по ГОСТу 12815-80. Используется для устройства разветвлений сетей трубопровода из ПВХ труб, стыковки с трубами из других материалов, соединения с запорной арматурой посредством металлического фланца.

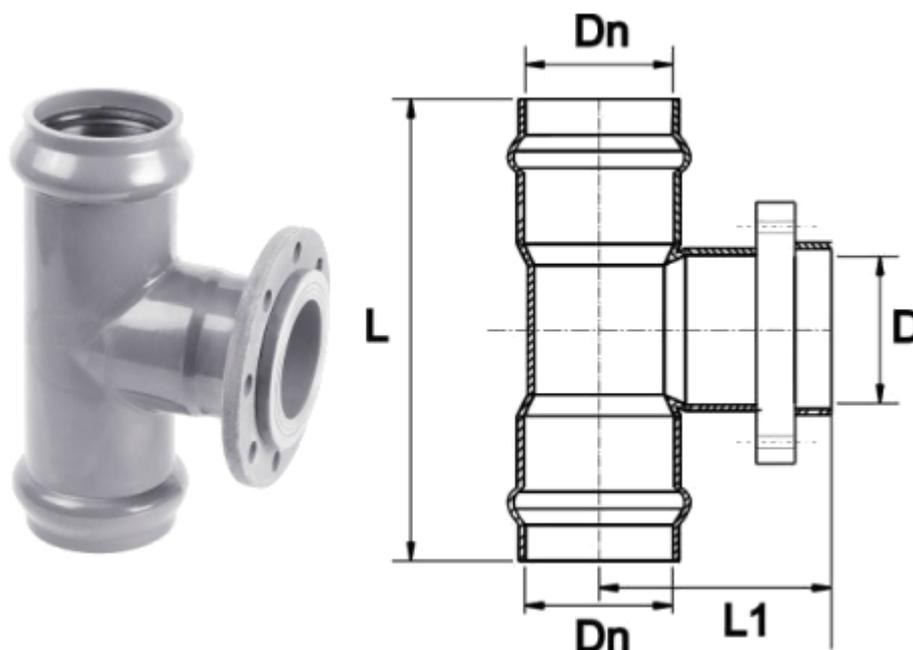
Нормативные документы: ГОСТ Р 51613-2000.

Цвет тройника: темно-серый, оттенки не регламентируются

Диаметр тройника: 90/80, 110/80, 110/100, 160/100, 160/150, 225/200 мм.

Рабочее давление МОР: 1,0 МПа (10 атмосфер)

Срок службы: не менее 50 лет.



Тройник ПВХ с металлическим фланцем
SDR 26 Рабочее давление МОР 1,0 МПа

Типоразмер Dn / D, мм	Размеры, мм	
	L	L1
90/80	335	160
110/80	347	170
110/100	372	180
160/100	452	210
160/150	455	230
225/150	530	272
225/200	580	282

8. Тройник ПВХ с фланцем ПВХ

Описание: Тройник ПВХ с ПВХ фланцем имеет с двух сторон раструб под соединение с помощью резинового уплотнительного кольца и ПВХ фланец с присоединительными размерами по ГОСТу 12815-80. Используются для устройства разветвлений сетей трубопровода из ПВХ труб, стыковки с трубами из других материалов, соединения с запорной арматурой посредством ПВХ фланца.

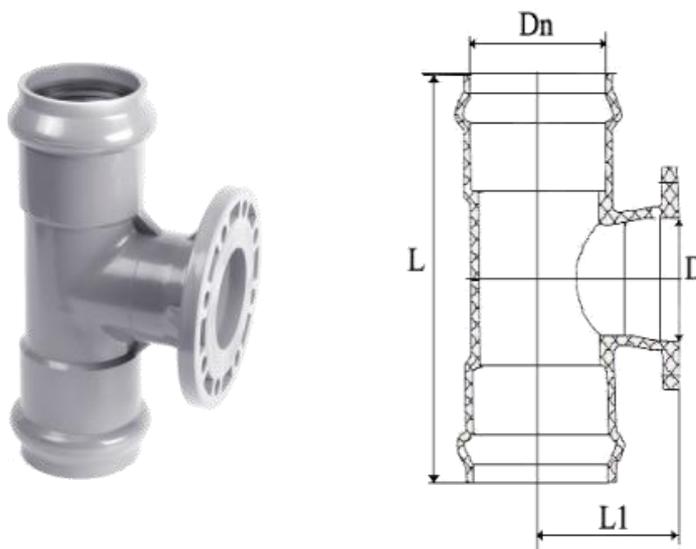
Нормативные документы: ГОСТ Р 51613-2000.

Цвет тройника: темно-серый, оттенки не регламентируются

Диаметр тройника: 110/100, 160/100, 160/150, 225/100, 225/150, 225/200, 315/100, 315/150 мм.

Рабочее давление МОР: 1,0 МПа (10 атмосфер)

Срок службы: не менее 50 лет.



Тройник ПВХ с фланцем ПВХ
SDR 26 Рабочее давление МОР 1,0 Мпа

Типоразмер Dn/D, мм	Размеры, мм	
	L	L1
110/100	413	158
160/100	428	191
160/150	475	191
225/100	490	225
225/150	540	230
225/200	611	260
315/100	580,5	279
315/150	618	277

9. Тройник ПВХ с резьбовым выходом

Описание: Тройник с резьбовым выходом используется для устройства разветвлений сетей трубопровода посредством резьбового соединения. Резьба внутренняя. Тип резьбы: трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81, либо трубная коническая ГОСТ 6211-81.

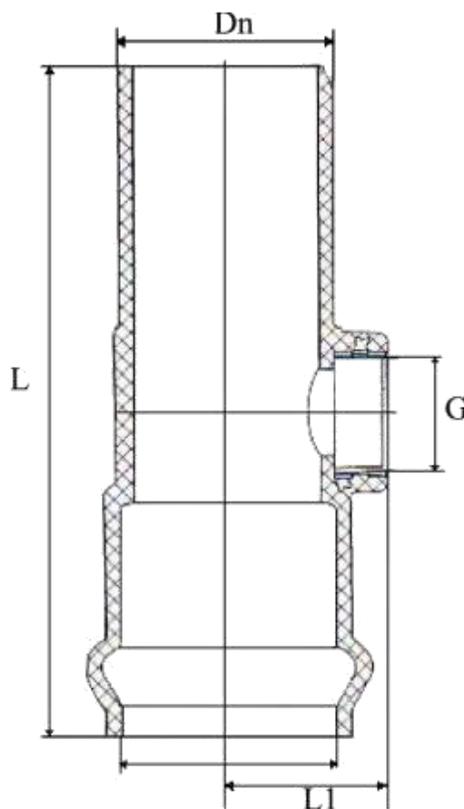
Нормативные документы: ГОСТ Р 51613-2000.

Цвет тройника: темно-серый, оттенки не регламентируются

Диаметр тройника: 90/1,5", 110/2", 160/2".

Рабочее давление MOP: 1,0 МПа (10 атмосфер)

Срок службы: не менее 50 лет.



Тройник ПВХ с резьбовым выходом
SDR 26 Рабочее давление MOP 1,0 МПа

Типоразмер	Размеры, мм			
	Dn, мм	G	L	L1
110		2 "	340	81
160		2 "	380	103

10. Патрубок гладкий с металлическим фланцем

Описание: Патрубок гладкий с металлическим фланцем используется для соединения раструбного конца трубы ПВХ с запорной арматурой, а также для стыковки с трубой из другого материала посредством фланцевого соединения. Конструктивно представляет собой отрезок трубы, имеющий с одной стороны гладкий конец со снятой фаской и металлический фланец ГОСТ 12820-80 с отверстиями для болтов.

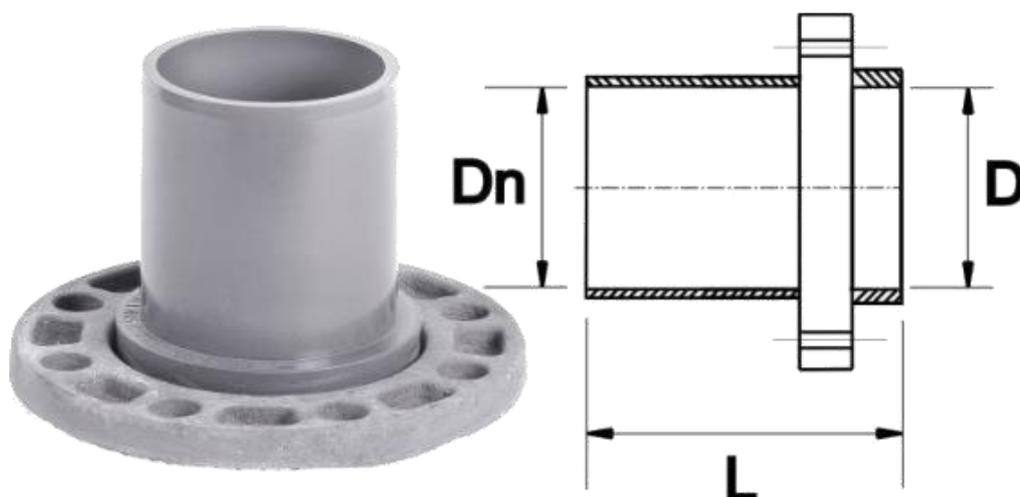
Нормативные документы: ГОСТ Р 51613-2000.

Цвет патрубка: темно-серый, оттенки не регламентируются

Номинальный диаметр: 90/80, 110/100, 160/150, 225/200, 315/300 мм.

Рабочее давление МОР: 1,0 МПа (10 атмосфер)

Срок службы: не менее 50 лет.



Патрубок гладкий с металлическим фланцем
SDR 26 Рабочее давление МОР 1,0 Мпа

Типоразмер Dn/D, мм	Размер, мм	
	L	
90/80	142	
110/100	153	
160/150	176	
225/200	218	
315/300	252	

11. Патрубок раструбный с металлическим фланцем

Описание: Патрубок раструбный с металлическим фланцем используется для соединения гладкого конца труб из ПВХ с запорной арматурой, а также для его стыковки с трубой из другого материала посредством фланцевого соединения. Конструктивно представляет собой отрезок трубы, с одной стороны которой имеется раструб под соединение с помощью резинового уплотнительного кольца и металлический фланец ГОСТ 12820-80 с отверстиями для болтов.

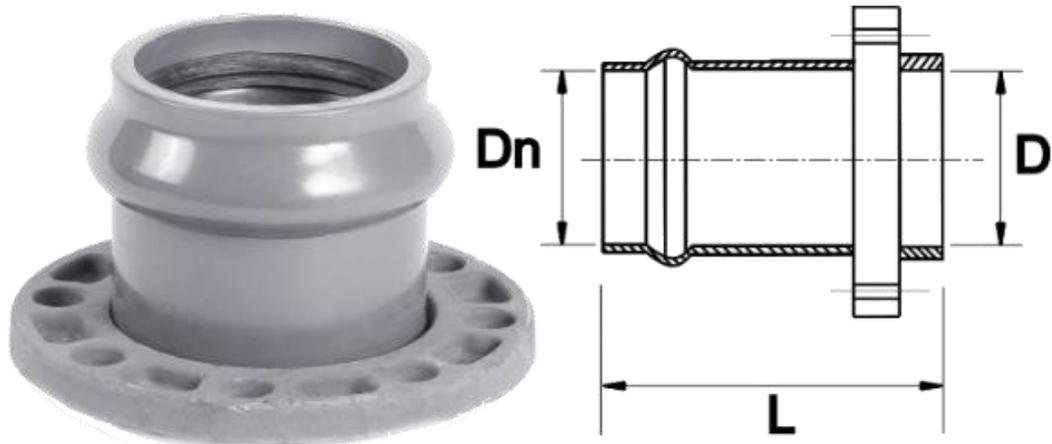
Нормативные документы: ГОСТ Р 51613-2000.

Цвет патрубка: темно-серый, оттенки не регламентируются

Диаметр патрубка: 90/80, 110/100, 160/150, 225/200, 315/300 мм.

Рабочее давление МОР: 1,0 МПа (10 атмосфер)

Срок службы: не менее 50 лет.



Патрубок раструбный с металлическим фланцем
SDR 26 Рабочее давление МОР 1,0 МПа

Типоразмер Dn/D, mm	Размер, mm	
	L	
90/80	128	
110/100	135	
160/150	154	
225/200	335	
315/300	380	

12. Патрубок гладкий с ПВХ фланцем

Описание: Патрубок гладкий с ПВХ фланцем используется для соединения раструбного конца трубы ПВХ с запорной арматурой, а также для стыковки с трубой из другого материала посредством фланцевого соединения. Конструктивно представляет собой отрезок трубы, имеющий с одной стороны гладкий конец со снятой фаской и фланец ПВХ с отверстиями для болтов.

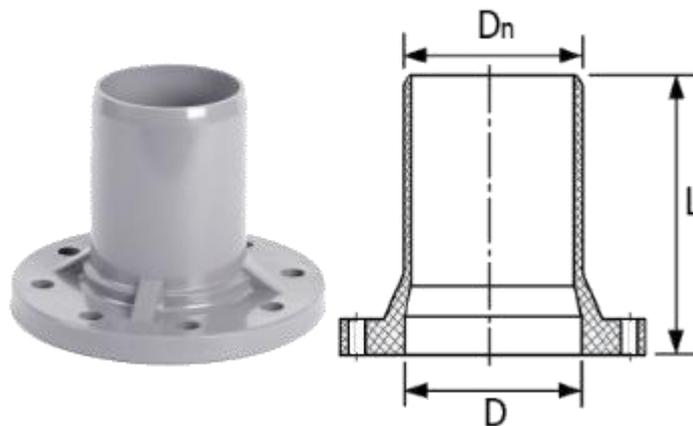
Нормативные документы: ГОСТ Р 51613-2000, ТУ 2248-056-72311668-2007.

Цвет патрубка: темно-серый, оттенки не регламентируются

Номинальный диаметр: 110/100, 160/150, 225/200, 315/300, 400/400 мм.

Рабочее давление МОР: 1,0 МПа (10 атмосфер)

Срок службы: не менее 50 лет.



Патрубок гладкий с ПВХ фланцем
SDR 26 Рабочее давление МОР 1,0 МПа

Типоразмер Dn / D, мм	Размеры, мм
	L
110/100	167
160/150	196
225/200	226.5
315/300	297.5
400/400	303

13. Патрубок раструбный с ПВХ фланцем

Описание: Изделие идентично патрубку раструбному с металлическим фланцем. Изменение материала металлического фланца на ПВХ вызвано стремлением снизить затраты на производство данного изделия, но в тоже время предложить его покупателю без изменения потребительских свойств.

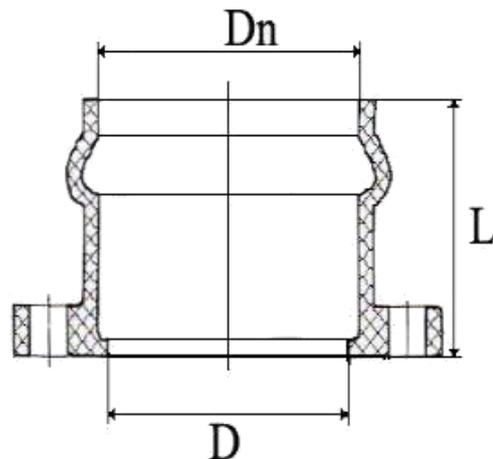
Нормативные документы: ГОСТ Р 51613-2000.

Цвет патрубка: темно-серый, оттенки не регламентируются

Диаметр патрубка: 110/100, 160/150, 225/200, 315/300, 400/400 мм.

Рабочее давление MOP: 1,0 МПа (10 атмосфер)

Срок службы: не менее 50 лет.



Патрубок раструбный с ПВХ фланцем
SDR 26 Рабочее давление MOP 1,0 Мпа

Типоразмер	Размер, мм
Dn / D, мм	L
110/100	148.5
160/150	154
225/200	173.5
315/300	215
400/400	247.5

14. Патрубок переходной

Описание: Патрубок переходной используется для перехода от одного диаметра трубопровода на другой. Конструктивно имеет раструб под соединение с помощью резинового уплотнительного кольца с двух сторон.

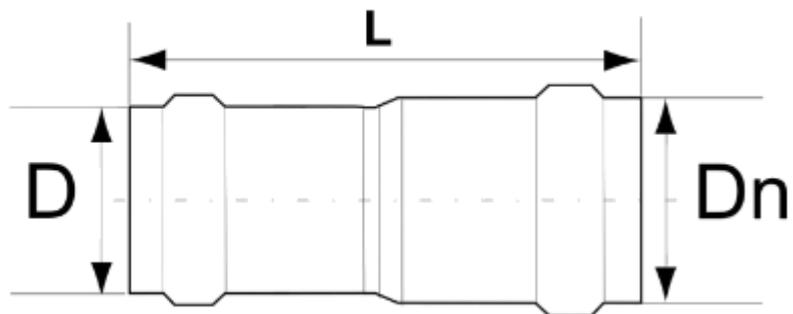
Нормативные документы: ГОСТ Р 51613-2000.

Цвет патрубка: темно-серый, оттенки не регламентируются.

Диаметр патрубка: 110, 160, 225, 315 мм.

Рабочее давление МОР: 1,0 МПа (10 атмосфер)

Срок службы: не менее 50 лет.



Патрубок переходной
SDR 26 Рабочее давление МОР 1,0 МПа

Типоразмер Dn, mm	Размер, mm	
	D	L
110	90	255
160	110	305
225	110	362
225	160	355
315	160	431

