

ТРУБОПРОВОДЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

**ГРУППА ПРЕДПРИЯТИЙ «ЭНЕРГОМАШ»
ЗАО «ЭНЕРГОМАШ (БЕЛГОРОД)»**

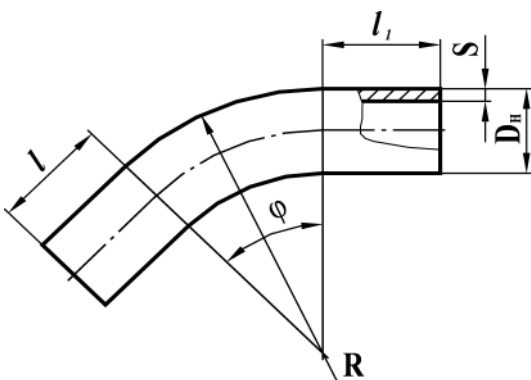
ЭНЕРГОМАШ



№ ОСТ а	№ чертежа	Наименование	Страница
1. ОТВОДЫ			
34 10.750-97	БК-592149	1.1 Отводы гнутые	2
	БК-592148		4
	БК-592209		5
34 10.751-97	БК-592150	1.2 Отводы крутоизогнутые	6
34 10.699-97	БК-592136		9
34 10.752-97	БК-592146 СБ	1.3 Отводы секторные	11
	БК-592147 СБ		13
2. ПЕРЕХОДЫ			
34 10.753-97	БК-592151	2.1 Переход точеный	15
34 10.700-97	БК-592137		15
34 10.700-97	БК-592138	2.2 Переход штампованный	16
34 10.753-97	БК-592143	2.3 Переход сварной листовой	17
34 10.753-97	БК-592152 СБ	2.4 Переход сварной	18
3. ТРОЙНИКИ			
34 10.762-97	БК-592181	3.1 Тройник штампованный равнопроходный	19
	БК-592182		19
34 10.762-97	БК-592195 СБ	3.2 Тройник сварной равнопроходный	20
	БК-592163 СБ		21
34 10.764-97	БК-592220 СБ	3.3 Тройник сварной переходный	22
34 10.763-97	БК-592200 СБ	3.3 Тройник сварной равнопроходный с накладкой	24
4. ШТУЦЕРЫ			
34 10.761-97	БК-592184	4.1 Штуцер точеный	25
34 10.761-97	БК-592185	4.2 Штуцер	25
	БК-592187		27
	БК-592196		29
	БК-592197		29
	БК-592194		29
5. ФЛАНЦЫ			
34 10.755-97	БК-592167 СБ	5.1 Фланец с патрубком	31
6. СОЕДИНЕНИЯ ФЛАНЦЕВЫЕ ДЛЯ КАМЕРНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИАФРАГМ			
34 10.756-97	БК-592120 СБ		32
	БК-592279 СБ		33
34-10-504-95	БК-592175 СБ		35
7. ЗАГЛУШКИ			
34 10.758-97	БК-592153 СБ	7.1 Заглушка плоская приварная	36
34 10.759-97	БК-592154 СБ	7.2 Заглушка плоская приварная с ребрами	37
34 10.758-97	БК-592155	7.3 Заглушка эллиптическая	38
34 10.759-97			
34 10.758-97	БК-592156 СБ	7.4 Заглушка с патрубком	39
34 10.759-97			

1. ОТВОДЫ

1.1. Отводы гнутые



Марка стали: исполнение БК-592149 00-64, БК-592148 10-24, БК-592209 01-04 - сталь 20 ТУ 14-3-460-75, для исполнений БК-592149 64-94, БК-592148 24-29 - сталь 20 ТУ 14-3-190-82 с контролем УЗД.

Условное давление P_u , МПа (кгс/см ²)	Рабочее давление $P_{\text{раб}}$, МПа (кгс/см ²) для температуры рабочей среды °С					
	200	250	300	350	400	425
4,0 (40,0)	-	-	-	-	-	2,0 (20,0)
2,5 (25,0)	2,0 (20,0)	2,2 (22,0)	1,9 (19,0)	1,7 (17,0)	1,5 (15,0)	1,3 (13,0)

ОСТ 34 10.750-97

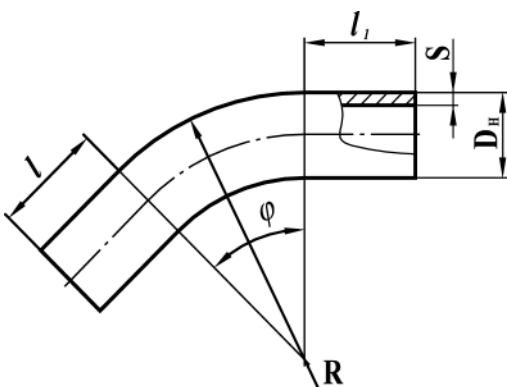
Обозначение	D_y	Размер присоед. трубы	Размеры отвода				φ	Масса гнутой части, кг
			$D_n \times S$	R	l	h		
P_u 4,0 МПа (40 кгс/см²)								
БК-592149	50	57×3	57×4	300	150	150	15°	0,423
-01	50	57×3	57×4	300	150	150	30°	0,845
-02	50	57×3	57×4	300	150	150	45°	1,26
-03	50	57×3	57×4	300	150	150	60°	1,68
-04	50	57×3	57×4	300	150	150	90°	2,52
-05	65	76×3	76×4	300	150	150	15°	0,574
-06	65	76×3	76×4	300	150	150	30°	1,14
-07	65	76×3	76×4	300	150	150	45°	1,72
-08	65	76×3	76×4	300	150	150	60°	2,28
-09	65	76×3	76×4	300	150	150	90°	3,42
-10	80	89×3,5	89×4,5	400	200	150	15°	1,01
-11	80	89×3,5	89×4,5	400	200	150	30°	2,01
-12	80	89×3,5	89×4,5	400	200	150	45°	3,01
-13	80	89×3,5	89×4,5	400	200	150	60°	4,02
-14	80	89×3,5	89×4,5	400	200	150	90°	6,03
-15	100	108×4	108×6	600	200	150	15°	2,43
-16	100	108×4	108×6	600	200	150	30°	4,85
-17	100	108×4	108×6	600	200	150	45°	7,28
-18	100	108×4	108×6	600	200	150	60°	9,70
-19	100	108×4	108×6	600	200	150	90°	14,6
-20	125	133×4	133×8	600	500	500	15°	4,14
-21	125	133×4	133×8	600	500	500	30°	8,28
-22	125	133×4	133×8	600	500	500	45°	12,4

Обозначение	Dy	Размер присоед. трубы	Размеры отвода				φ	Масса гнутой части, кг
			Dн×S	R	I	h		
					не менее			
БК-592149-23	125	133×4	133×8	600	500	500	60°	16,6
-24	125	133×4	133×8	600	500	500	90°	24,9
Рy 4,0 МПа (40 кгс/см²)								
-25	150	159×5	159×7	650	500	500	15°	4,78
-26	150	159×5	159×7	650	500	500	30°	9,56
-27	150	159×5	159×7	650	500	500	45°	14,4
-28	150	159×5	159×7	650	500	500	60°	19,1
-29	150	159×5	159×7	650	500	500	90°	28,7
-30	200	219×7	219×9	1000	500	500	15°	13,1
-31	200	219×7	219×9	1000	500	500	30°	26,2
-32	200	219×7	219×9	1000	500	500	45°	39,2
-33	200	219×7	219×9	1000	500	500	60°	52,3
-34	200	219×7	219×9	1000	500	500	90°	78,5
-35	250	273×8	273×10	1370	500	600	15°	25,0
-36	250	273×8	273×10	1370	500	600	30°	49,9
-37	250	273×8	273×10	1370	500	600	45°	74,8
-38	250	273×8	273×10	1370	500	600	60°	99,8
-39	250	273×8	273×10	1370	500	600	90°	150
-40	300	325×8	325×13	1370	500	700	15°	38,5
-41	300	325×8	325×13	1370	500	700	30°	76,9
-42	300	325×8	325×13	1370	500	700	45°	115
-43	300	325×8	325×13	1370	500	700	60°	154
-44	300	325×8	325×13	1370	500	700	90°	231
-45	350	377×9	377×13	1500	800	800	15°	49,7
-46	350	377×9	377×13	1500	800	800	30°	99,3
-47	350	377×9	377×13	1500	800	800	45°	149
-48	350	377×9	377×13	1500	800	800	60°	199
-49	350	377×9	377×13	1500	800	800	90°	298
-50	400	426×10	426×14	1700	800	800	15°	68,6
-51	400	426×10	426×14	1700	800	800	30°	137
-52	400	426×10	426×14	1700	800	800	45°	206
-53	400	426×10	426×14	1700	800	800	60°	275
-54	400	426×10	426×14	1700	800	800	90°	412
Рy 2,5 МПа (25 кгс/см²)								
-55	100	108×4	108×5	600	200	150	15°	2,04
-56	100	108×4	108×5	600	200	150	30°	4,08
-57	100	108×4	108×5	600	200	150	45°	6,12
-58	100	108×4	108×5	600	200	150	60°	8,16
-59	100	108×4	108×5	600	200	150	90°	12,3

Обозначение	Dy	Размер присоед. трубы	Размеры отвода				φ	Масса гнутой части, кг
			Dн×S	R	I	h		
					не менее			
БК-592149-60	125	133×4	133×5	600	500	500	15°	2,66
-61	125	133×4	133×5	600	500	500	30°	5,31
-62	125	133×4	133×5	600	500	500	45°	7,97
-63	125	133×4	133×5	600	500	500	60°	10,6
-64	125	133×4	133×5	600	500	500	90°	16,0
-65	150	159×5	159×5	650	500	500	15°	3,23
-66	150	159×5	159×5	650	500	500	30°	6,46
-67	150	159×5	159×5	650	500	500	45°	9,70
-68	150	159×5	159×5	650	500	500	60°	12,9
-69	150	159×5	159×5	650	500	500	90°	19,4
-70	200	219×7	219×7	1000	500	500	15°	9,59
-71	200	219×7	219×7	1000	500	500	30°	19,2
-72	200	219×7	219×7	1000	500	500	45°	28,7
-73	200	219×7	219×7	1000	500	500	60°	38,3
-74	200	219×7	219×7	1000	500	500	90°	57,5
-75	250	273×8	273×8	1370	500	600	15°	18,8
-76	250	273×8	273×8	1370	500	600	30°	37,5
-77	250	273×8	273×8	1370	500	600	45°	56,3
-78	250	273×8	273×8	1370	500	600	60°	75,0
-79	250	273×8	273×8	1370	500	600	90°	113
Рy 2,5 МПа (25 кгс/см²)								
-80	300	325×8	325×8	1370	500	700	15°	22,5
-81	300	325×8	325×8	1370	500	700	30°	44,8
-82	300	325×8	325×8	1370	500	700	45°	67,3
-83	300	325×8	325×8	1370	500	700	60°	89,7
-84	300	325×8	325×8	1370	500	700	90°	135
-85	350	377×9	377×9	1500	800	800	15°	32,1
-86	350	377×9	377×9	1500	800	800	30°	64,1
-87	350	377×9	377×9	1500	800	800	45°	96,2
-88	350	377×9	377×9	1500	800	800	60°	128
-89	350	377×9	377×9	1500	800	800	90°	192
-90	400	426×10	426×10	1700	800	800	15°	45,7
-91	400	426×10	426×10	1700	800	800	30°	91,3
-92	400	426×10	426×10	1700	800	800	45°	137
-93	400	426×10	426×10	1700	800	800	60°	183
-94	400	426×10	426×10	1700	800	800	90°	274
Рраб. < 2,0 МПа (20 кгс/см²), t ≤ 425°С								
БК-592148	10	14×2	14×2	100	*	*	15°	0,015
-1	10	14×2	14×2	100	*	*	30°	0,031

Обозначение	Dy	Размер присоед. трубы	Размеры отвода				φ	Масса гнутой части, кг
			Dн×S	R	I	h		
					не менее			
БК-592148-2	10	14×2	14×2	100	*	*	45°	0,046
-3	10	14×2	14×2	100	*	*	60°	0,062
-4	10	14×2	14×2	100	*	*	90°	0,093
-5	15	18×2	18×2	100	*	*	15°	0,021
-6	15	18×2	18×2	100	*	*	30°	0,041
-7	15	18×2	18×2	100	*	*	45°	0,062
-8	15	18×2	18×2	100	*	*	60°	0,083
-9	15	18×2	18×2	100	*	*	90°	0,124
-10	20	25×2	25×3	150	*	*	15°	0,064
-11	20	25×2	25×3	150	*	*	30°	0,128
-12	20	25×2	25×3	150	*	*	45°	0,192
-13	20	25×2	25×3	150	*	*	60°	0,256
-14	20	25×2	25×3	150	*	*	90°	0,384
-15	25	32×2	32×3	150	*	*	15°	0,084
-16	25	32×2	32×3	150	*	*	30°	0,169
-17	25	32×2	32×3	150	*	*	45°	0,253
-18	25	32×2	32×3	150	*	*	60°	0,338
-19	25	32×2	32×3	150	*	*	90°	0,507
-20	32	38×2	38×3	150	*	*	15°	0,102
-21	32	38×2	38×3	150	*	*	30°	0,203
-22	32	38×2	38×3	150	*	*	45°	0,305
-23	32	38×2	38×3	150	*	*	60°	0,407
-24	32	38×2	38×3	150	*	*	90°	0,610
-25	40	45×2,5	45×3	200	*	*	15°	0,163
-26	40	45×2,5	45×3	200	*	*	30°	0,326
-27	40	45×2,5	45×3	200	*	*	45°	0,489
-28	40	45×2,5	45×3	200	*	*	60°	0,651
-29	40	45×2,5	45×3	200	*	*	90°	0,977
БК-592209	-	-	25×3	100	*	*	15°	0,042
-01	-	-	25×3	100	*	*	30°	0,085
-02	-	-	25×3	100	*	*	45°	0,124
-03	-	-	25×3	100	*	*	60°	0,171
-04	-	-	25×3	100	*	*	90°	0,256

* Для исполнений БК-592148, БК-592209 - длины прямых участков должны быть не менее 100 мм, но не более 500 мм.

1.2. Отводы крутоизогнутые


Марка стали: исп. 00-54 - сталь 20 по ТУ 14-3-460-75, для остальных - сталь 20 ТУ 14-3-190-82 с контролем УЗД.

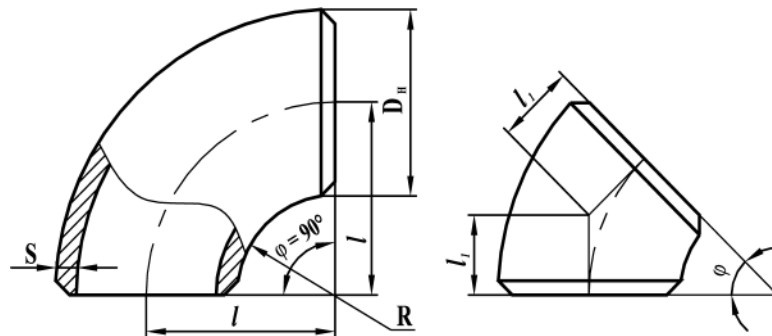
Условное давление P_u , МПа (кгс/см ²)	Рабочее давление $P_{\text{раб}}$, МПа (кгс/см ²) для температуры рабочей среды °С					
	200	250	300	350	400	425
4,0 (40,0)	-	-	-	-	-	2,0 (20,0)
2,5 (25,0)	2,2 (22,0)	2,2 (22,0)	1,9 (19,0)	1,7 (17,0)	1,5 (15,0)	1,3 (13,0)

ОСТ 34 10.751-97

Обозначение	D_y	Размер присоед. трубы	Размеры отвода				Масса гнутой части, кг	
			$D_n \times S$	R	l	h		
P_u 4,0 МПа (40 кгс/см²)								
БК-592150	80	89×3,5	89×4,5	250	250	600	15°	0,60
-01	80	89×3,5	89×4,5	250	250	600	30°	1,30
-02	80	89×3,5	89×4,5	250	250	600	45°	1,90
-03	80	89×3,5	89×4,5	250	250	600	60°	2,50
-04	80	89×3,5	89×4,5	250	250	600	90°	3,80
-05	100	108×4	108×6	250	250	600	15°	1,33
-06	100	108×4	108×6	250	250	600	30°	2,67
-07	100	108×4	108×6	250	250	600	45°	4,00
-08	100	108×4	108×6	250	250	600	60°	5,35
-09	100	108×4	108×6	250	250	600	90°	8,02
-10	125	133×4	133×8	300	300	600	15°	2,19
-11	125	133×4	133×8	300	300	600	30°	4,36
-12	125	133×4	133×8	300	300	600	45°	6,56
-13	125	133×4	133×8	300	300	600	60°	8,72
-14	125	133×4	133×8	300	300	600	90°	12,9
-15	150	159×5	159×7	350	350	600	15°	3,25
-16	150	159×5	159×7	350	350	600	30°	6,47
-17	150	159×5	159×7	350	350	600	45°	9,72
-18	150	159×5	159×7	350	350	600	60°	13,0
-19	150	159×5	159×7	350	350	600	90°	19,4
-20	200	219×7	219×9	500	400	700	15°	7,20
-21	200	219×7	219×9	500	400	700	30°	14,4
-22	200	219×7	219×9	500	400	700	45°	21,6

Обозначение	Dy	Размер присоед. трубы	Размеры отвода				φ	Масса гнутой части, кг
			Dн×S	R	I	h		
					не менее			
БК-592150-23	200	219×7	219×9	500	400	700	60°	28,8
-24	200	219×7	219×9	500	400	700	90°	43,2
-25	250	273×8	273×10	750	500	800	15°	14,6
-26	250	273×8	273×10	750	500	800	30°	29,2
Рy 4,0 МПа (40 кгс/см²)								
-27	250	273×8	273×10	750	500	800	45°	43,7
-28	250	273×8	273×10	750	500	800	60°	58,3
-29	250	273×8	273×10	750	500	800	90°	87,5
-30	300	325×8	325×13	900	600	1000	15°	26,5
-31	300	325×8	325×13	900	600	1000	30°	53,0
-32	300	325×8	325×13	900	600	1000	45°	79,5
-33	300	325×8	325×13	900	600	1000	60°	106
-34	300	325×8	325×13	900	600	1000	90°	159
-35	350	377×9	377×13	1050	800	1000	15°	36,7
-36	350	377×9	377×13	1050	800	1000	30°	73,3
-37	350	377×9	377×13	1050	800	1000	45°	110
-38	350	377×9	377×13	1050	800	1000	60°	147
-39	350	377×9	377×13	1050	800	1000	90°	220
-40	400	426×10	426×14	1200	1000	1000	15°	51,0
-41	400	426×10	426×14	1200	1000	1000	30°	102
-42	400	426×10	426×14	1200	1000	1000	45°	153
-43	400	426×10	426×14	1200	1000	1000	60°	204
-44	400	426×10	426×14	1200	1000	1000	90°	306
Рy 2,5 МПа (25 кгс/см²)								
-45	100	108×4	108×5	250	250	600	15°	1,04
-46	100	108×4	108×5	250	250	600	30°	2,10
-47	100	108×4	108×5	250	250	600	45°	3,14
-48	100	108×4	108×5	250	250	600	60°	4,20
-49	100	108×4	108×5	250	250	600	90°	6,30
-50	125	133×4	133×5	300	300	600	15°	1,66
-51	125	133×4	133×5	300	300	600	30°	3,31
-52	125	133×4	133×5	300	300	600	45°	4,97
-53	125	133×4	133×5	300	300	600	60°	6,62
-54	125	133×4	133×5	300	300	600	90°	9,92
-55	150	159×5	159×7	350	350	600	15°	3,25
-56	150	159×5	159×7	350	350	600	30°	6,47
-57	150	159×5	159×7	350	350	600	45°	9,72
-58	150	159×5	159×7	350	350	600	60°	13,0
-59	150	159×5	159×7	350	350	600	90°	19,4

Обозначение	Dy	Размер присоед. трубы	Размеры отвода				φ	Масса гнутой части, кг
			Dн×S	R	I	h		
					не менее			
БК-592150-60	200	219×7	219×7	500	400	700	15°	5,74
-61	200	219×7	219×7	500	400	700	30°	11,5
-62	200	219×7	219×7	500	400	700	45°	17,2
-63	200	219×7	219×7	500	400	700	60°	22,9
-64	200	219×7	219×7	500	400	700	90°	34,4
-65	250	273×8	273×8	750	500	800	15°	12,3
-66	250	273×8	273×8	750	500	800	30°	24,6
-67	250	273×8	273×8	750	500	800	45°	36,8
-68	250	273×8	273×8	750	500	800	60°	49,1
-69	250	273×8	273×8	750	500	800	90°	73,7
-70	300	325×8	325×8	900	600	1000	15°	16,9
-71	300	325×8	325×8	900	600	1000	30°	33,8
-72	300	325×8	325×8	900	600	1000	45°	50,6
-73	300	325×8	325×8	900	600	1000	60°	67,5
-74	300	325×8	325×8	900	600	1000	90°	101
-75	350	377×9	377×9	1000	800	1000	15°	24,2
-76	350	377×9	377×9	1000	800	1000	30°	48,4
-77	350	377×9	377×9	1000	800	1000	45°	72,5
-78	350	377×9	377×9	1000	800	1000	60°	96,7
-79	350	377×9	377×9	1000	800	1000	90°	145
-80	400	426×10	426×10	1000	1000	1000	15°	28,6
-81	400	426×10	426×10	1000	1000	1000	30°	57,3
-82	400	426×10	426×10	1000	1000	1000	45°	85,8
-83	400	426×10	426×10	1000	1000	1000	60°	114,4
-84	400	426×10	426×10	1000	1000	1000	90°	171,7



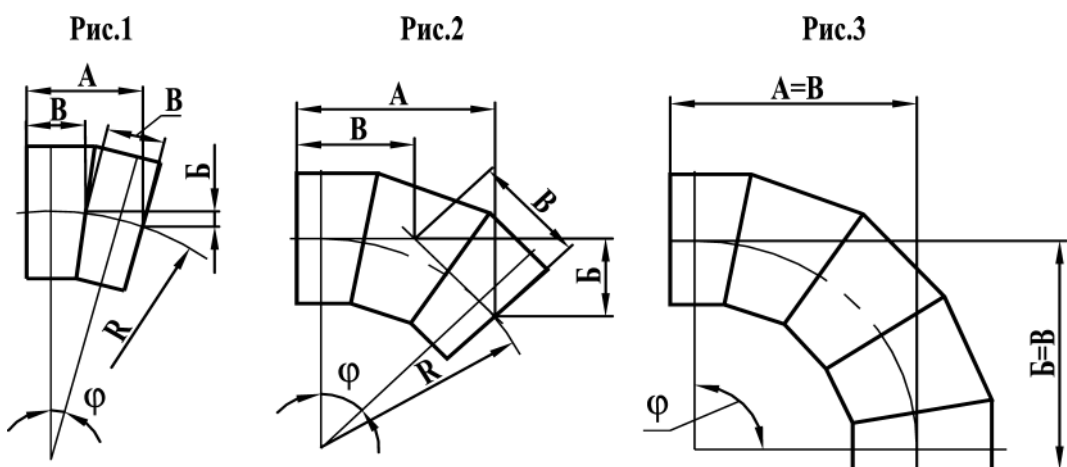
ОСТ 34 10.699-97

Обозначение	Dy	Размеры присоед. трубы	Размеры отвода					Марка стали, ТУ	Масса, кг	
			D _н ×S	R	l	h	φ			
Р_{раб.} < 2,2 МПа (22 кгс/см²), t_{раб.} ≤ 425°С.										
БК-592136	40	45×2,5	45×2,5	60	60	-	90°	Сталь 20 ТУ 14-3-460-75	0,3	
-01	50	57×3	57×3	75	75	-	90°	Сталь 20 ТУ 14-3-190-82	0,5	
-02	65	76×3	76×3,5	100	100	-	90°	Сталь 20 ТУ 14-3-460-75	1,0	
-03	80	89×3,5	89×3,5	120	120	-	90°	Сталь 20 ТУ 14-3-190-82	1,4	
-04	100	108×4	108×4	150	-	40	30°		0,9	
-05	100	108×4	108×4	150	-	62	45°		1,3	
-06	100	108×4	108×4	150	-	87	60°		1,7	
-07	100	108×4	108×4	150	150	-	90°		2,5	
(-08)	125	133×4	133×5	190	-	51	30°		1,6	
(-09)	125	133×4	133×5	190	-	79	45°		2,4	
(-10)	125	133×4	133×5	190	-	110	60°		3,2	
(-11)	125	133×4	133×5	190	190	-	90°		4,8	
-12	150	159×5	159×6	225	-	60	30°		2,8	
-13	150	159×5	159×6	225	-	93	45°		4,2	
-14	150	159×5	159×6	225	-	130	60°		5,6	
-15	150	159×5	159×6	225	225	-	90°		8,4	
-16	200	219×7	219×8	300	-	80	30°		6,7	
-17	200	219×7	219×8	300	-	124	45°		10,0	
-18	200	219×7	219×8	300	-	173	60°		13,3	
-19	200	219×7	219×8	300	300	-	90°		19,9	
-20	250	273×8	273×10	375	-	100	30°		13,2	
-21	250	273×8	273×10	375	-	155	45°		19,7	
-22	250	273×8	273×10	375	-	217	60°		26,3	
-23	250	273×8	273×10	375	375	-	90°		39,4	
-24	300	325×8	325×10	450	-	120	30°		18,4	
-25	300	325×8	325×10	450	-	186	45°		27,5	
Р_{раб.} < 2,2 МПа (22 кгс/см²), t_{раб.} ≤ 425°С.										
-26	300	325×8	325×10	450	-	260	60°			36,6
-27	300	325×8	325×10	450	450	-	90°		54,9	
(-28)	350	377×9	377×10	525	-	140	30°	Сталь 20 ТУ 14-3-460-75	25,0	
(-29)	350	377×9	377×10	525	-	217	45°		37,3	
(-30)	350	377×9	377×10	525	-	303	60°		49,7	
(-31)	350	377×9	377×10	525	525	-	90°		74,6	

Обозначение	Dy	Размеры присоед. трубы	Размеры отвода					Марка стали, ТУ	Масса, кг
			DNxS	R	l	h	φ		
БК-592136 (-32)	400	426x10	426x10	600	-	161	30°	Сталь 20 ТУ14-3-190-82	40,4
(-33)	400	426x10	426x10	600	-	248	45°		60,5
(-34)	400	426x10	426x10	600	-	346	60°		80,7
(-35)	400	426x10	426x10	600	600	-	90°	Сталь 20 ТУ14-3-190-82	121,0
Ру 2,5 МПа (25 кгс/см²).									
-36	500	530x8	530x12	500	-	134	30°	Сталь 20 ТУ14-3-460-75	43,3
-37	500	530x8	530x12	500	-	207	45°		65,0
-38	500	530x8	530x12	500	-	289	60°		86,7
-39	500	530x8	530x12	500	500	-	90°		130,0
Ру 1,6 МПа (16 кгс/см²).									
-40	600	630x8	630x12	600	-	161	30°	Сталь 20 ТУ14-3-460-75	65,0
-41	600	630x8	630x12	600	-	248	45°		97,8
-42	600	630x8	630x12	600	-	346	60°		130,3
-43	600	630x8	630x12	600	600	-	90°		195,5

Исполнения, указанные в скобках, применяются на ресурс эксплуатации 100 тыс. часов. Для ресурса 200 тыс. часов рабочие параметры: P_{раб.} < 2,2 МПа (22 кгс/см²), t_{раб.} ≤ 400°С.

1.3. Отводы секторные



Условное давление Ру, МПа (кгс/см²)	Рабочее давление P _{раб.} МПа (кгс/см²) для температуры рабочей среды °С			
	200	250	300	350
2,5 (25)	2,2 (22)	2,2 (22)	1,9 (19)	1,7 (17)
1,6 (16)	1,6 (16)	1,4 (14)	1,2 (12)	-

Обозначение		Рис.	Dy	Размеры присоед. трубы	Размеры отвода					Масса, кг
по стандарту	по чертежу				R	A	Б	B	φ	
Py 2,5 МПа (25 кгс/см²).										
009 ОСТ34.10.752-97	БК-592146 СБ	1	500	530x8	800	305	40	155	15°	42,0
010	-01	1	500	530x8	645	265	35	135	15°	36,6
011	-02	1	600	630x12	950	344	46	175	15°	67,5
012	-03	1	600	630x12	695	279	37	142	15°	55,3
013	-04	1	700	720x9	1080	377	50	192	15°	62,7
014	-05	1	700	720x9	740	291	38	147	15°	58,9
015	-06	1	800	820x11	1230	319	42	162	15°	74,1
016	-07	1	800	820x11	820	311	41	158	15°	72,3
017	-08	1	1000	1020x14	1530	397	52	201	15°	145,8
018	-09	1	1000	1020x14	1020	364	48	184	15°	133,6
019	-10	1	1200	1220x14	1830	476	63	241	15°	209,3
020	-11	1	1200	1220x14	1220	415	55	211	15°	263,4
Py 1,6 МПа (16 кгс/см²).										
023	-12	1	600	630x8	950	346	46	175	15°	56,1
024	-13	1	600	630x8	695	279	37	142	15°	45,7
025	-14	1	700	720x9	740	291	38	147	15°	48,5
026	-15	1	800	820x9	1230	319	42	162	15°	60,8
027	-16	1	800	820x9	820	311	41	158	15°	59,2
028	-17	1	1000	1020x10	1530	397	52	201	15°	103,9
029	-18	1	1000	1020x10	1020	364	48	184	15°	95,3
030	-19	1	1200	1220x11	1830	476	63	241	15°	177,7
031	-20	1	1200	1220x11	1220	415	55	211	15°	156,1
032	-21	1	1400	1420x14	2130	552	72	280	15°	321,6
033	-22	1	1400	1420x14	1420	468	62	237	15°	273,6
034	-23	1	1600	1620x14	2430	631	83	320	15°	418,6
035	-24	1	1600	1620x14	1620	421	55	213	15°	352,5
Py 2,5 МПа (25 кгс/см²).										
044	-25	1	500	530x8	800	399	107	214	30°	57,5
045	-26	1	500	530x8	530	358	96	192	30°	61,9
046	-27	1	600	630x12	950	476	127	255	30°	97,2
047	-28	1	600	630x12	630	408	109	219	30°	84
048	-29	1	700	720x9	1080	540	145	289	30°	93,7
049	-30	1	700	720x9	720	453	121	243	30°	96,2
050	-31	1	800	820x11	1230	615	165	330	30°	148,5
051	-32	1	800	820x11	820	410	110	220	30°	99,9
052	-33	1	1000	1020x14	1530	765	205	410	30°	292,2
053	-34	1	1000	1020x14	1020	509	137	273	30°	195,8
054	-35	1	1200	1220x14	1830	915	245	490	30°	417
055	-36	1	1200	1220x14	1220	610	164	327	30°	403,7

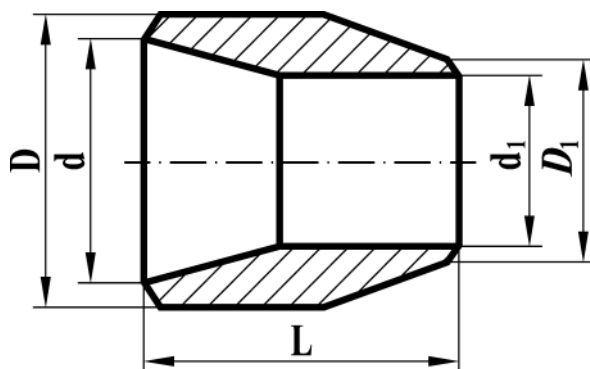
Обозначение		Рис.	Dy	Размеры присоед. трубы	Размеры отвода					Масса, кг
по стандарту	по чертежу				R	A	Б	B	φ	
Рy 1,6 МПа (16 кгс/см²).										
058 ОСТ34.10.752-97	БК-592146 СБ -37	1	500	530x8	530	358	96	192	30°	51,7
059	-38	1	600	630x8	950	475	127	255	30°	80,9
060	-39	1	600	630x8	630	408	108	219	30°	69,9
061	-40	1	700	720x9	-	453	121	243	30°	78,9
062	-41	1	800	820x9	-	615	165	330	30°	121,7
063	-42	1	800	820x9	-	410	110	220	30°	81,7
064	-43	1	1000	1020x10	-	765	205	410	30°	208,5
065	-44	1	1000	1020x10	-	510	137	273	30°	139,9
066	-45	1	1200	1220x11	1830	915	245	490	30°	357,4
067	-46	1	1200	1220x11	1220	610	164	327	30°	239,4
068	-47	1	1400	1420x14	2130	1065	285	571	30°	647,8
069	-48	1	1400	1420x14	1420	710	190	381	30°	433,8
070	-49	1	1600	1620x14	2430	1215	326	651	30°	842,9
071	50	1	1600	1620x14	1620	810	217	434	30°	706,9
Рy 2,5 МПа (25 кгс/см²).										
115	-51	2	500	530x8	800	693	400	462	60°	114,9
116	-52	2	500	530x8	530	534	308	356	60°	108,2
117	-53	2	600	630x12	950	824	475	549	60°	194,4
118	-54	2	600	630x12	630	621	359	414	60°	149,2
119	-55	2	700	720x9	1080	936	540	624	60°	187,7
120	-56	2	700	720x9	720	699	404	466	60°	172,6
121	-57	2	800	820x11	1230	1065	615	710	60°	296,8
122	-58	2	800	820x11	820	710	410	473	60°	199,7
123	-59	2	1000	1020x14	1530	1325	765	883	60°	584,3
124	-60	2	1000	1020x14	1020	884	510	589	60°	391,9
125	-61	2	1200	1220x14	1830	1586	915	1057	60°	835
126	-62	2	1200	1220x14	1220	1056	610	704	60°	807,4
Рy 1,6 МПа (16 кгс/см²).										
129	-63	2	500	530x8	530	534	308	356	60°	90,2
130	-64	2	600	630x8	950	824	475	549	60°	161,8
131	-65	2	600	630x8	630	621	359	414	60°	124,1
132	-66	2	700	720x9	720	699	404	466	60°	142,3
133	-67	2	800	820x9	1230	1065	615	710	60°	243,4
134	-68	2	800	820x9	820	710	410	473	60°	163,2
135	-69	2	1000	1020x10	1530	1325	765	883	60°	416,9
136	-70	2	1000	1020x10	1020	884	510	589	60°	279,3
137	-71	2	1200	1220x11	1830	1586	915	1057	60°	714,8
138	-72	2	1200	1220x11	1220	1056	610	704	60°	478,8
139	-73	2	1400	1420x14	2130	1845	1065	1230	60°	1296,6

Обозначение		Рис.	Dy	Размеры присоед. трубы	Размеры отвода					Масса, кг
по стандарту	по чертежу				R	A	Б	B	φ	
140 ОСТ 34 10.752-97	БК-592146 СБ -74	2	1400	1420x14	1420	1230	70	820	60°	868,6
141	-75	2	1600	1620x14	2430	2105	1215	1403	60°	1684,8
142	-76	2	1600	1620x14	1620	1403	810	935	60°	1413,8
Py 2,5 МПа (25 кгс/см²).										
080 ОСТ 34 10.752-97	БК-592147 СБ	2	500	530x8	800	566	234	331	45°	87,1
081	-01	2	500	530x8	530	460	278	270	45°	87,2
082	-02	2	600	630x12	950	531	220	393	45°	148,1
083	-03	2	600	630x12	630	408	109	311	45°	119,3
084	-04	2	700	720x9	1080	764	316	447	45°	141,7
085	-05	2	700	720x9	720	595	246	348	45°	136,8
086	-06	2	800	820x11	1230	870	360	510	45°	223,6
087	-07	2	800	820x11	820	665	276	390	45°	174,3
088	-08	2	1000	1020x14	1530	1082	448	634	45°	441,7
089	-09	2	1000	1020x14	1020	721	299	423	45°	298,1
090	-10	2	1200	1220x14	1830	1294	536	758	45°	628,4
091	-11	2	1200	1220x14	1220	863	357	505	45°	614
Py 1,6 МПа (16 кгс/см²).										
093	-12	2	500	530x8	530	460	191	270	45°	72,2
094	-13	2	600	630x8	950	672	278	394	45°	122,5
095	-14	2	600	630x8	630	531	220	311	45°	98,4
096	-15	2	700	720x9	720	595	246	348	45°	111,8
097	-16	2	800	820x9	1230	870	360	510	45°	183,2
098	-17	2	800	820x9	820	665	276	390	45°	142
099	-18	2	1000	1020x10	1530	1082	448	634	45°	313,9
100	-19	2	1000	1020x10	1020	721	299	423	45°	211,5
101	-20	2	1200	1220x11	1830	1294	536	758	45°	537,8
102	-21	2	1200	1220x11	1220	863	357	505	45°	363,2
103	-22	2	1400	1420x14	2130	1506	624	882	45°	975,8
104	-23	2	1400	1420x14	1420	1004	416	588	45°	658,8
105	-24	2	1600	1620x14	2430	1718	712	1007	45°	1263,2
106	-25	2	1600	1620x14	1620	1146	475	671	45°	1070,9
Py 2,5 МПа (25 кгс/см²).										
151	-26	3	500	530x8	800	800	800	800	90°	174,3
152	-27	3	500	530x8	530	580	580	580	90°	158,5
153	-28	3	600	630x12	950	950	950	950	90°	296,1
154	-29	3	600	630x12	630	680	680	680	90°	219,7
155	-30	3	700	720x9	1080	1080	1080	1080	90°	283,3
156	-31	3	700	720x9	720	770	770	770	90°	254,1
157	-32	3	800	820x11	1230	1230	1230	1230	90°	446,8
158	-33	3	800	820x11	820	870	870	870	90°	326,5

Обозначение		Рис.	Dy	Размеры присоед. трубы	Размеры отвода					Масса, кг
по стандарту	по чертежу				R	A	Б	B	φ	
159 ОСТ 34.10.752-97	БК-592147 СБ -34	3	1000	1020x14	1530	1530	1530	1530	90°	883,4
160	-35	3	1000	1020x14	1020	1020	1020	1020	90°	595,8
161	-36	3	1200	1220x14	1830	1830	1830	1830	90°	1256,8
162	-37	3	1200	1220x14	1220	1220	1220	1220	90°	1228
Рy 1.6 МПа (16 кгс/см²).										
164	-38	3	500	530x8	530	580	580	580	90°	131,2
165	-39	3	600	630x8	950	950	950	950	90°	245
166	-40	3	600	630x8	630	680	680	680	90°	181,1
167	-41	3	700	720x9	720	770	770	770	90°	207,6
168	-42	3	800	820x9	1230	1230	1230	1230	90°	366,3
169	-43	3	800	820x9	820	870	870	870	90°	265,9
170	-44	3	1000	1020x10	1530	1530	1530	1530	90°	627,6
171	-45	3	1000	1020x10	1020	1020	1020	1020	90°	423,2
172	-46	3	1200	1220x11	1830	1830	1830	1830	90°	1076,6
173	-47	3	1200	1220x11	1220	1220	1220	1220	90°	726
174	-48	3	1400	1420x14	2130	2130	2130	2130	90°	1951,6
175	-49	3	1400	1420x14	1420	1420	1420	1420	90°	1316,6
176	-50	3	1600	1620x14	2430	2430	2430	2430	90°	2526,4
177	-51	3	1600	1620x14	1620	1620	1620	1620	90°	2140,8

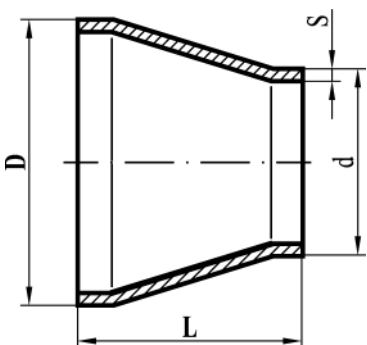
2. ПЕРЕХОДЫ

2.1. Переход точеный



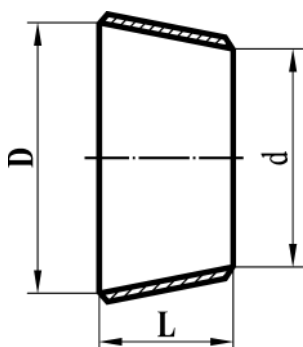
Марка стали: сталь 20 по ГОСТ 1050-88.

Обозначение		Dy×Dy1	Размеры присоед. труб		Размеры перехода					Масса, кг
по стандарту	по чертежу				D	D1	d	d1	L	
Рy 4 МПа (40 кгс/см ²), Рраб. < 2,2 МПа (22 кгс/см ²), t раб. ≤ 425°С.										
01 ОСТ 34.10.754-97	БК-592151	15×10	18×2	14×2	20	15	14	10	82	0,143
02	-01	20×10	25×2	14×2	28	15	21	10	82	0,278
03	-02	20×15	25×2	18×2	28	19	21	14	82	0,263
04	-03	25×15	32×2	18×2	34	19	28	14	82	0,362
05	-04	25×20	32×2	25×2	34	26	28	21	82	0,321
06	-05	32×15	38×2	18×2	40	19	34	14	82	0,438
07	-06	32×20	38×2	25×2	40	26	34	21	82	0,449
08	-07	32×25	38×2	32×2	40	33	34	28	82	0,375
09	-08	40×32	42×2,5	38×2	47	39	40	34	82	0,480
ОСТ 34.10.700-97	БК-592137	40×25	45×2,5	32×2	47	33	40	28	82	0,58
-	-01	50×40	57×3	45×2,5	59	46	51	40	82	0,80
-	-02	50×32	57×3	38×2	59	39	51	34	82	0,85
-	-03	65×50	76×3	57×3	78	58	70	51	100	1,64
-	-04	65×40	76×3	45×2,5	78	46	70	40	100	1,62

2.2. Переход штампованный

ОСТ 34 10.700-97

Обозначение	Dy x Dy1	Размеры присоед. труб		Размеры перехода				Марка стали, ТУ, ГОСТ	Масса, кг
				D	d	S	L		
Рy 4 МПа (40 кгс/см²), Рраб. < 2,2 МПа (22 кгс/см²), t раб. ≤ 425 °С.									
БК-592138	80x50	89x3,5	57x3	89	58	4	100	Сталь 20 ТУ 14-3-460-75	0,85
-01	80x65	89x3,5	76x3	89	76	4	100		0,85
-02	100x65	108x4	76x3	108	76	6	100		1,54
-03	100x80	108x4	89x3,5	108	90	6	100		1,54
-04	125x80	133x4	89x3,5	133	90	5	120		2,0
-05	125x100	133x4	108x4	133	109	5	120		2,0
-06	150x100	159x5	108x4	159	109	7	150		4,2
-07	150x125	159x5	133x4	159	134	7	150		4,2
-08	200x125	219x7	133x4	219	134	10	120	Сталь 20К-17 ГОСТ 5520-79	5,5
-09	200x150	219x7	159x5	219	160	9	180	Сталь 20 ТУ 14-3-460-75	8,9
-10	250x200	273x8	219x7	273	219	10	180		12,5
-11	300x200	325x8	219x7	325	219	13	150	Сталь 20К-17 ГОСТ 5520-79	15,4
-12	300x250	325x8	273x8	325	273	13	180	Сталь 20 ТУ 14-3-460-75	19,0
-13	350x200	377x9	219x7	377	219	13	170	Сталь 20К-17 ГОСТ 5520-79	20,0
-14	350x250	377x9	273x8	377	273	13	160		18,4
-15	350x300	377x9	325x8	377	325	13	180	Сталь 20 ТУ 14-3-460-75	22,5
-16	400x300	426x10	325x8	426	325	13	160	Сталь 20К-17 ГОСТ 5520-79	22,4
-17	400x350	426x10	377x9	426	377	14	180	Сталь 20 ТУ 14-3-460-75	27,5
-18	400x250	426x10	273x8	426	273	13	170	Сталь 20К-17 ГОСТ 5520-79	24,0

2.3. Переход сварной листовой



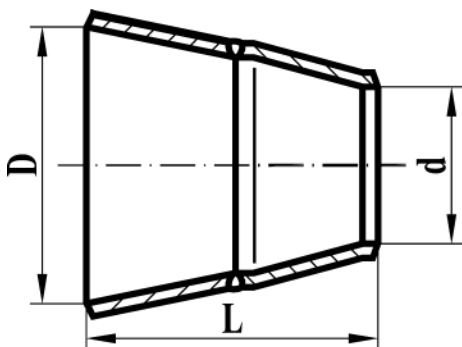
Марка стали: сталь 09Г2С ГОСТ 5520-79.

Условное давление P_u , МПа (кгс/см ²)	Рабочее давление $P_{\text{раб}}$, МПа (кгс/см ²) для температуры рабочей среды °С			
	200	250	300	350
2,5 (25)	2,2 (22)	2,2 (22)	1,9 (19)	1,7 (17)
1,6 (16)	1,6 (16)	1,4 (14)	1,2 (12)	-

Обозначение		$D_u \times D_{y1}$	Размеры присоединяемых труб	D	d	L	Масса, кг	
по стандарту	по чертежу							
P_u 2,5 МПа (25 кгс/см²).								
04 ОСТ 34.10.753-97	БК-592143	500×400	530×8	426×10	514	408	260	31,0
07	-01	600×400	630×12	426×10	606	408	475	75,0
08	-02	600×500	630×12	530×8	606	514	225	39,2
10	-03	700×400	720×9	426×10	702	408	700	100,0
11	-04	700×500	720×9	530×8	702	514	450	70,5
12	-05	700×600	720×9	630×12	702	606	235	47,6
13	-06	800×400	820×11	426×10	798	408	930	174,0
14	-07	800×500	820×11	530×8	798	514	680	138,0
15	-08	800×600	820×11	630×12	798	606	465	101,0
16	-09	800×700	820×11	720×9	798	702	240	55,5
17	-10	1000×500	1020×14	530×8	992	514	1140	355,0
18	-11	1000×600	1020×14	630×12	992	606	920	304,0
19	-12	1000×700	1020×14	720×9	992	702	695	243,0
20	-13	1000×800	1020×14	820×11	992	798	475	175,0
21	-14	1200×600	1220×14	630×12	1192	606	1390	515,0
22	-15	1200×700	1220×14	720×9	1192	702	1165	454,0
23	-16	1200×800	1220×14	820×11	1192	798	945	387,0
24	-17	1200×1000	1220×14	1020×14	1192	992	490	219,0
P_u 1,6 МПа (16 кгс/см²).								
26	-18	600×400	630×8	426×9	614	410	485	64,2
27	-19	600×500	630×8	530×8	614	514	245	35,6
28	-20	700×400	720×9	426×9	702	410	690	99,1
29	-21	700×500	720×9	530×8	702	514	450	70,5
30	-22	700×600	720×9	630×8	702	614	215	36,4
31	-23	800×400	820×9	426×9	802	410	930	145,0
32	-24	800×500	820×9	530×8	802	514	690	117,0
33	-25	800×600	820×9	630×8	802	614	455	82,5
34	-26	800×700	820×9	720×9	802	702	250	48,4
35	-27	1000×500	1020×10	530×8	1000	514	1155	223,0

Обозначение		DyxDy ₁	Размеры присоединяемых труб		D	d	L	Масса, кг
по стандарту	по чертежу							
36 ОСТ 34.10.753-97	БК-592143 -28	1000x600	1020x10	630x8	1000	614	920	190,0
Рy 1,6 МПа (16 кгс/см²).								
37	-29	1000x700	1020x10	720x9	1000	702	715	155,0
38	-30	1000x800	1020x10	820x9	1000	802	485	111,0
39	-31	1200x600	1220x11	630x8	1198	614	1390	387,0
40	-32	1200x700	1220x11	720x9	1198	702	1180	344,0
41	-33	1200x800	1220x11	820x9	1198	802	950	291,0
42	-34	1200x1000	1220x11	1020x10	1198	1000	485	163,0
43	-35	1400x700	1420x14	720x9	1392	702	1640	705,0
44	-36	1400x800	1420x14	820x9	1392	802	1405	632,0
45	-37	1400x1000	1420x14	1020x10	1392	1000	940	460,0
46	-38	1400x1200	1420x14	1220x11	1392	1198	475	252,0
47	-39	1600x800	1620x14	820x9	1592	802	1875	920,0
48	-40	1600x1000	1620x14	1020x10	1592	1000	1410	748,0
49	-41	1600x1200	1620x14	1220x11	1592	1198	945	539,0
50	-42	1600x1400	1620x14	1420x14	1592	1392	490	298,0

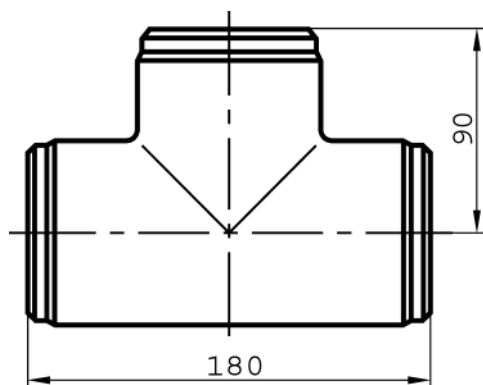
2.4. Переход сварной



Обозначение		DyxDy ₁	Размеры присоединяемых труб		D	d	L	Масса, кг
по стандарту	по чертежу							
Рy 2,5 МПа (25 кгс/см²), t раб. ≤ 350°С.								
01 ОСТ 34.10.753-97	БК-592152 СБ	500x250	530x8	273x8	514	259	430	55,8
02	-01	500x300	530x8	325x8	514	311	420	54,2
03	-02	500x350	530x8	377x9	514	361	440	59,3
05	-03	600x300	630x12	325x8	606	311	635	98,2
06	-04	600x350	630x12	377x9	606	361	655	103,3
09	-05	700x350	720x9	377x9	702	361	880	128,3
Рy 1,6 МПа (16 кгс/см²), t раб. ≤ 350°С.								
25	-06	600x300	630x8	325x6	614	315	645	87,4

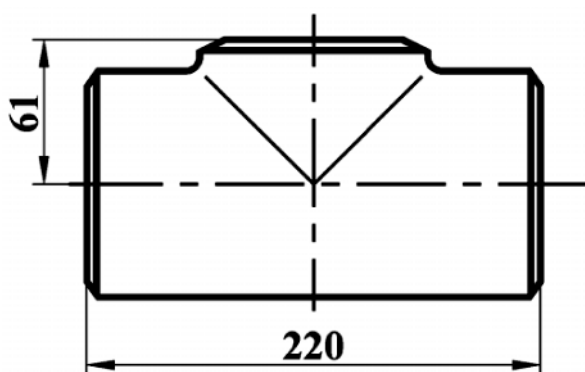
3. ТРОЙНИКИ

3.1. Тройник штампованный равнопроходный



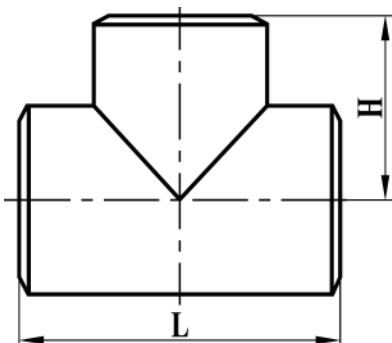
Марка стали: сталь 20 ГОСТ 1050-88.

Обозначение		Dy	Размеры присоед. трубы	Масса, кг
по стандарту	по чертежу			
Рy 4,0 МПа (40 кгс/см ²), Pраб. < 4,0 МПа (40 кгс/см ²), t раб. ≤ 425 °С.				
ОСТ 3410.762-97	БК-592181	65	76x3	2,5



Марка стали: труба 108x10 сталь 20 ТУ 14-3-460-75.

Обозначение		Dy	Размеры присоед. трубы	Масса, кг
по стандарту	по чертежу			
Рy 4,0 МПа (40 кгс/см ²), Pраб. < 2,0 МПа (20 кгс/см ²), t раб. ≤ 425 °С.				
ОСТ 3410.762-97	БК-592182	80	89x3,5	5,2

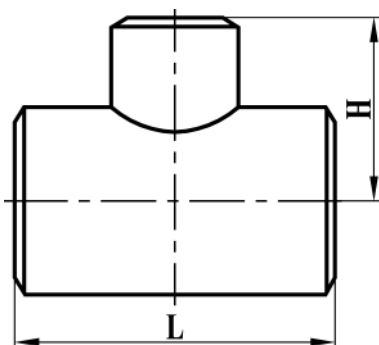
3.2. Тройник сварной равнопроходный


Условное давление P_y , МПа (кгс/см ²)	Рабочее давление $P_{\text{раб}}$, МПа (кгс/см ²) для температуры рабочей среды °С					
	200	250	300	350	400	425
4,0 (40,0)	-	-	-	-	-	2,0 (20,0)
2,5 (25,0)	2,20 (22,0)	2,20 (22,0)	1,90 (19,0)	1,70 (17,0)	1,50 (15,0)	1,30 (13,0)
1,6 (16)	1,60 (16,0)	1,40 (14,0)	1,20 (12,0)	-	-	-
1,0 (10)	1,00 (10,0)	0,90 (9,0)	0,75 (7,5)	-	-	-
0,63 (6,3)	0,60 (6,0)	0,54 (5,4)	0,48 (4,8)	-	-	-
0,40 (4,0)	0,40 (4,0)	0,35 (3,5)	0,30 (3,0)	-	-	-

Обозначение		D_y	Размеры присоед. трубы	L	H	Масса, кг
по стандарту	по чертежу					
P_y 4,0 МПа (40 кгс/см²).						
17 ОСТ 3410.762-97	БК-592195 СБ	300	325×8	550	325	110,8
19	-01	350	377×9	650	350	183,6
20	-02	400	426×10	700	395	226,7
P_y 2,5 МПа (25 кгс/см²).						
16	-03	300	325×8	550	325	76,8
19	-04	350	377×9	650	350	159,6
21	-05	400	426×10	700	395	197,1
24	-06	500	530×8	800	445	207
25	-07	600	630×12	1000	535	341,9
30	-08	700	720×9	1100	580	493
31	-09	800	820×11	1200	630	651,2
P_y 1,6 МПа (16 кгс/см²).						
15	-10	300	325×6	550	325	44,3
18	-11	350	377×9	650	350	102,9
22	-12	400	426×9	700	395	90,0
23	-13	500	530×8	800	445	141,9
26	-14	600	630×8	1000	535	271,1
29	-15	700	720×9	1100	580	379,3
32	-16	800	820×9	1200	630	406,4
34	-17	1000	1020×10	1600	790	1004,1
39	-18	1200	1220×12	1800	890	1432,1
40	-19	1400	1420×14	2100	1030	2049,8

Обозначение		Dy	Размеры присоед. трубы	L	H	Масса, кг
по стандарту	по чертежу					
Рy 1,0 МПа (10 кгс/см²).						
27ОСТ 34.10.762-97	БК-592195 СБ -20	600	630×8	1000	535	183,7
28	-21	700	720×9	1100	580	239,7
33	-22	800	820×9	1200	630	391,3
35	-23	1000	1020×10	1600	790	844,7
38	-24	1200	1220×12	1800	890	1123
41	-25	1400	1420×14	2100	1030	1856
46	-26	1600	1620×14	2200	1130	2307,5
Рy 0,6 МПа (6 кгс/см²).						
36	-27	1000	1020×10	1600	790	601,4
37	-28	1200	1220×12	1800	890	828,9
42	-29	1400	1420×14	2100	1030	1559,9
45	-30	1600	1620×14	2200	1130	1851,5
Рy 0,4 МПа (4 кгс/см²).						
43	-31	1400	1420×14	2100	1030	1320,9
44	-32	1600	1620×14	2200	1130	1569,5
Рy 4,0 МПа (40 кгс/см²).						
04 ОСТ 34.10.762-97	БК-592163 СБ	100	108×4	320	175	8,07
06	-01	125	133×4	350	190	14,46
09	-02	150	159×5	400	200	20,36
10	-03	200	219×7	450	250	46,7
13	-04	250	273×8	500	280	74,6
Рy 2,5 МПа (25 кгс/см²).						
07	-05	125	133×4	350	190	12,96
08	-06	150	159×5	400	200	17,66
11	-07	200	219×7	450	250	33,20
12	-08	250	273×8	500	280	52,8
Рy 1,6 МПа (16 кгс/см²).						
14	-09	250	273×6	500	280	44,9

3.3. Тройник сварной переходный



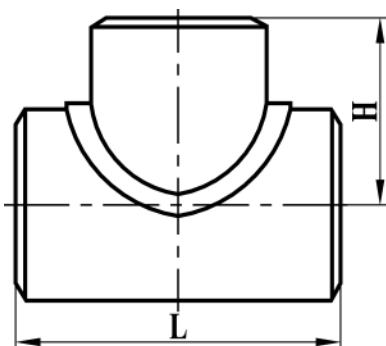
Условное давление P_u , МПа (кгс/см ²)	Рабочее давление $P_{\text{раб}}$, МПа (кгс/см ²) для температуры рабочей среды °С			
	200	250	300	350
2,5 (25,0)	2,20 (22,0)	2,20 (22,0)	1,90 (19,0)	1,70 (17,0)
1,6 (16,0)	1,60 (16,0)	1,40 (14,0)	1,20 (12,0)	-
1,0 (10,0)	1,00 (10,0)	0,90 (9,0)	0,75 (7,5)	-
0,63 (6,3)	0,60 (6,0)	0,54 (5,4)	0,48 (4,8)	-
0,40 (4,0)	0,40 (4,0)	0,35 (3,5)	0,30 (3,0)	-

Обозначение		Dy	Dy ₁	Размеры присоед. труб		L	H	Масса, кг
по стандарту	по чертежу			к корпусу	к штуцеру			
Ру 2,5 (25 кгс/см²).								
069 ОСТ 34 10.764-97	БК-592220 СБ	500	125	530x8	133x4	500	385	78,44
070	-01	500	150	530x8	159x5	500	385	79,61
071	-02	500	200	530x8	219x7	600	405	96,69
072	-03	500	250	530x8	273x8	600	405	98,88
073	-04	500	300	530x8	325x8	700	425	125,31
075	-05	500	350	530x8	377x9	700	425	161,88
077	-06	500	400	530x8	426x10	700	445	158,56
081	-07	600	300	630x12	325x8	700	475	177,15
083	-08	600	350	630x12	377x9	700	475	188,91
085	-09	600	400	630x12	426x10	800	495	221,55
090	-10	700	100	720x9	108x4	600	480	117,08
091	-11	700	125	720x9	133x4	600	480	117,93
092	-12	700	150	720x9	159x5	600	480	119,44
093	-13	700	200	720x9	219x7	600	500	121,38
094	-14	700	250	720x9	273x8	750	500	211,43
097	-15	700	300	720x9	325x8	750	520	222,97
098	-16	700	350	720x9	377x9	750	520	227,5
100	-17	700	400	720x9	426x10	900	540	320,16
107	-18	800	200	820x11	219x7	600	550	193,3
108	-19	800	250	820x11	273x8	750	550	245,54
110	-20	800	300	820x11	325x8	750	570	252,59
112	-21	800	350	820x11	377x9	750	570	302,43
114	-22	800	400	820x11	426x10	1000	590	404,06
124	-23	1000	200	1020x14	219x7	750	650	372,23
126	-24	1000	250	1020x14	273x8	750	650	372,52

Обозначение		Dy	Dy1	Размеры присоед. труб		L	H	Масса, кг
по стандарту	по чертежу			к корпусу	к штуцеру			
128 ОСТ 34.10.764-97	БК-592220 СБ -25	1000	300	1020x14	325x8	750	670	384,06
130	-26	1000	350	1020x14	377x9	750	670	384,15
132	-27	1000	400	1020x14	426x10	1000	690	514,58
146	-28	1200	150	1220x14	159x5	850	730	594,26
147	-29	1200	200	1220x14	219x7	850	750	598,46
Рy 2,5 (25 кгс/см²).								
149	-30	1200	250	1220x14	273x8	850	750	598,21
151	-31	1200	300	1220x14	325x8	850	770	604,63
153	-32	1200	350	1220x14	377x9	850	770	627,22
155	-33	1200	400	1220x14	426x10	1000	790	750,88
Рy 1,6 (16 кгс/см²).								
068	-34	400	350	426x9	377x9	700	373	89,03
074	-35	500	300	530x8	325x6	700	425	117,43
076	-36	500	350	530x8	377x9	700	425	121,99
078	-37	500	400	530x8	426x9	700	455	91,85
079	-38	600	200	630x8	219x6	600	455	96,24
080	-39	600	250	630x8	273x6	600	475	92,61
082	-40	600	300	630x8	325x6	700	475	118,98
084	-41	600	350	630x8	377x9	700	475	145,59
086	-42	600	400	630x8	426x9	800	495	165,79
095	-43	700	250	720x9	273x6	750	500	398,3
096	-44	700	300	720x9	325x6	750	520	130,04
099	-45	700	350	720x9	377x9	750	520	458,88
101	-46	700	400	720x9	426x9	900	540	320,1
109	-47	800	250	820x9	273x8	750	550	143,7
111	-48	800	300	820x9	325x6	750	570	175,74
113	-49	800	350	820x9	377x9	750	570	179,43
115	-50	800	400	820x9	426x9	1000	590	238,53
125	-51	1000	200	1020x10	219x6	750	650	266,21
127	-52	1000	250	1020x10	273x6	750	650	267,18
129	-53	1000	300	1020x10	325x6	750	670	270,4
131	-54	1000	350	1020x10	377x9	750	670	276,6
133	-55	1000	400	1020x10	426x9	1000	690	363,61
148	-56	1200	200	1220x11	219x6	850	750	361,14
150	-57	1200	250	1220x11	273x6	850	750	362,1
152	-58	1200	300	1220x11	325x6	850	770	364,01
154	-59	1200	350	1220x11	377x9	850	770	367,18
156	-60	1200	400	1220x11	426x9	1000	790	447,68
171	-61	1400	200	1420x14	219x6	850	850	474,09
172	-62	1400	250	1420x14	273x6	850	850	479,06

Обозначение		Dy	Dy1	Размеры присоед. труб		L	H	Масса, кг
по стандарту	по чертежу			к корпусу	к штуцеру			
173 ОСТ 34.10.764-97	БК-592220 СБ -63	1400	300	1420x14	325x6	850	870	485,49
175	-64	1400	350	1420x14	377x9	850	870	488,13
177	-65	1400	400	1420x14	429x9	1000	890	696,85
196	-66	1600	200	1620x14	219x6	700	950	555,07
197	-67	1600	250	1620x14	273x6	800	950	632,9
198	-68	1600	300	1620x14	325x6	800	970	633,82
199	-69	1600	350	1620x14	377x9	900	970	714,64
201	-70	1600	400	1620x14	426x9	900	990	727,79
Ру 1,0 (10 кгс/см²).								
174	-71	1400	300	1420x14	325x6	850	870	474,98
176	-72	1400	350	1420x14	377x9	850	870	479,74
178	-73	1400	400	1420x14	426x9	1000	890	542,85
200	-74	1600	350	1620x14	377x9	900	970	577,64
202	-75	1600	400	1620x14	426x9	900	990	577,87

3.4. Тройник сварной равнопроходный с накладкой

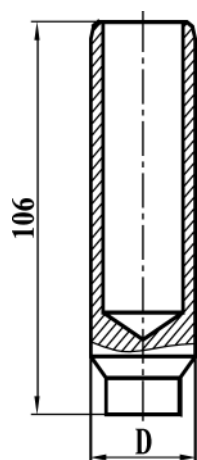


Условное давление Ру, МПа (кгс/см²)	Рабочее давление P _{раб.} МПа (кгс/см²) для температуры рабочей среды °С			
	200	250	300	350
2,5 (25)	2,2 (22)	2,2 (22)	1,9 (19)	1,7 (17)
1,6 (16)	1,6 (16)	1,4 (14)	1,2 (12)	-

Обозначение		Dy	Размеры присоед. трубы	L	H	Масса, кг
по стандарту	по чертежу					
Ру 2,5 МПа (25 кгс/см²).						
01 ОСТ 34.10.763-97	БК-592200 СБ	1000	1020x14	1600	790	1182,8
02	-01	1200	1220x14	1850	890	1667,6
Ру 1,6 МПа (16 кгс/см²).						
03	-02	1600	1620x14	2300	1130	2644,3

4. ШТУЦЕРЫ

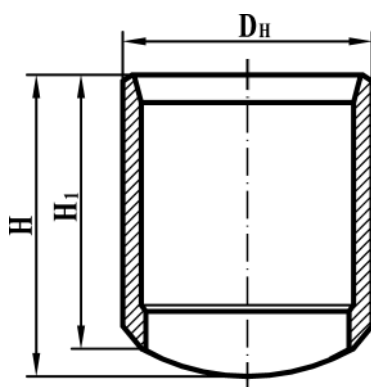
4.1. Штуцер точеный



Марка стали: сталь 20 ГОСТ 1050-88.

Обозначение		Dy	Размеры присоед. трубы	D	Масса, кг
по стандарту	по чертежу				
Рy 4,0 МПа (40 кгс/см ²).					
004 ОСТ 34 10.761-97	БК-592184	10	14×2	17	0,12
013, 014	-01	15	18×2	21	0,20
025-028	-02	20	25×2	28	0,28
039-044	-03	25	32×2	35	0,38

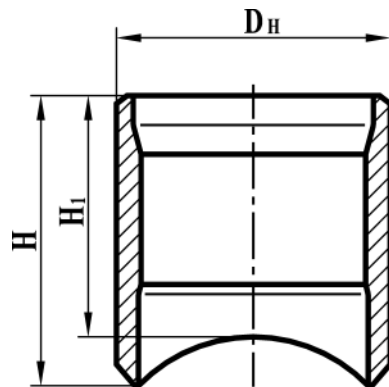
4.2. Штуцер



Марка стали: сталь 20 ТУ 14-3-460-75.

Обозначение		Dy		Размеры присоед. трубы	Dн	H	H ₁	Масса, кг
по стандарту	по чертежу	штуц.	основного трубопровода					
Рy 4,0 МПа (40 кгс/см ²).								
047,048 ОСТ 34 10.761-97	БК-592185	32	40	38×2	38	105	100	0,27
049-054 055-058 059-062	-01	32	50, 65, 80, 100-150, 200, 250, 300-400, 500-1600	38×2	38	100	100	0,26
065, 066	-02	40	50	45×2,5	45	106	100	0,32
067-074 075-078	-03	40	65, 80, 100, 125, 150 200, 250, 300-1600	45×2,5	45	100	100	0,31

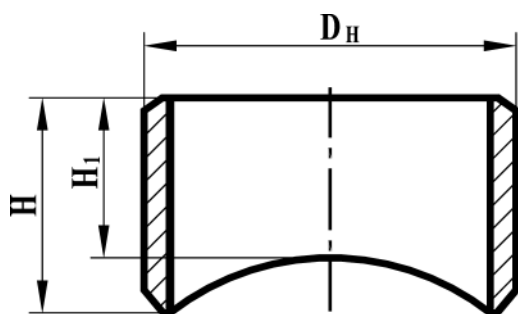
Обозначение		Dy		Размеры присоед. трубы	Dн	H	H ₁	Масса, кг
по стандарту	по чертежу	штуц.	основного трубопровода					
081, 082 ОСТ 3410.761-97	БК-592185 -04	50	65	57×3	57	108	100	0,56
081, 082	-05	50	80	57×3	57	106	100	0,55
083, 084	-06	50	100	57×3	57	105	100	
083-086 087-088	-07	50	125,150,200,250 300-1600	57×3	57	100	100	0,54
091, 092	-08	65	80	76×3	76	111	100	0,77
093, 094	-09	65	100	76×3	76	109	100	0,76
093, 094	-10	65	125	76×3	76	107	100	0,75
095, 096	-11	65	150	76×3	76	106	100	0,75
095-100	-12	65	200, 250-400 500-1600	76×3	76	100	100	0,73
Рy 2,5 МПа (25 кгс/см²).								
102, 103	-13	80	100	89×3,5	89	115	100	0,90
104, 105	-14	80	150	89×3,5	89	110	100	0,88
106, 107	-15	80	200	89×3,5	89	107	100	0,86
106, 107	-16	80	250	89×3,5	89	106	100	0,86
108, 109	-17	80	300	89×3,5	89	105	100	0,86
108-III, 113, 114	-18	80	350-1600	89×3,5	89	100	100	0,84
112	-19	80	700	89×3,5	89	100	100	0,96
117, 118	-20	100	150	108×4,5	108	135	120	1,66
119, 120	-21	100	200	108×4,5	108	131	120	1,60
121, 122	-22	100	250	108×4,5	108	129	120	1,60
123, 124	-23	100	300	108×4,5	108	127	120	1,60
123, 124	-24	100	350, 400	108×4,5	108	126	120	1,60
125, 126, 128, 129	-25	100	500-1600	108×4,5	108	120	120	1,56
127	-26	100	500, 800	108×4,5	108	120	120	1,85
Рy 1,6 МПа (16 кгс/см²).								
104, 105	-27	80	125	89×3,5	89	112	100	0,89
116	-28	100	125	108×4,0	108	131	120	1,62



Марка стали: для исп. 00-10, 12-20, 25 - сталь 20 ТУ 14-3-460-75,
для остальных исп.- сталь 20 ТУ 14-3-190-82.

Обозначение		Dy		Размеры присоед. трубы	Dн	H	H ₁	Масса, кг
по стандарту	по чертежу	штуц.	основного трубопровода					
Ру 2,5 МПа (25 кгс/см²).								
134, 135 ОСТ 34 10.761-97	БК-592187	125	200	133x4	133	139	120	2,19
134, 135	-01	125	250	133x4	133	135	120	2,16
136, 138	-02	125	300, 350, 400	133x4	133	132	120	2,13
137, 139	-03	125	300, 400	133x4	133	131	120	2,72
140-142	-04	125	600, 800-1200	133x4	133	126	120	2,08
139	-05	125	800, 1200	133x4	133	125	120	2,66
144, 145	-06	150	200	159x5	159	146	120	3,74
146, 147	-07	150	250	159x5	159	140	120	3,65
148-151	-08	150	300, 350, 400	159x5	159	137	120	3,61
152-154	-09	150	600	159x5	159	128	120	3,49
155-159	-10	150	800, 1000 1400, 1600	159x5	159	125	120	3,44
161, 162	-11	200	250	219x7	219	184	140	5,93
164, 165	-12	200	350	219x7	219	168	140	7,69
164-166	-13	200	400	219x7	219	165	140	7,62
168, 170	-14	200	600	219x7	219	156	140	7,39
183	-15	250	600	273x8	273	166	140	10,6
Ру 1,6 МПа (16 кгс/см²).								
132, 133	-16	125	150	133x4	133	148	120	2,27
140, 141	-17	125	500, 700	133x4	133	127	120	2,09
152	-18	150	500	159x5	159	130	120	3,51
155	-19	150	700	159x5	159	127	120	3,47
157, 159	-20	150	1200	159x5	159	125	120	3,44
161, 162	-21	200	250	219x6	219	184	140	5,93
163	-22	200	300	219x6	219	175	140	5,76
167	-23	200	350, 400	219x6	219	170	140	5,67
167	-24	200	500	219x6	219	160	140	5,49
168, 169, 171, 172	-25	200	700, 800	219x6	219	154	140	7,34

Обозначение		Dy		Размеры присоед. трубы	Dн	H	H ₁	Масса, кг
по стандарту	по чертежу	штуц.	основного трубопровода					
177 ОСТ34 10.761-97	БК-592187 -26	250	300	273×6	273	189	140	8,60
178	-27	250	350	273×6	273	182	140	8,42
180, 181	-28	250	500	273×6	273	167	140	8,02
189	-29	300	350	325×6	325	240	160	12,5
Py 1,0 МПа (10 кгс/см²).								
168-172	-30	200	600, 700, 800	219×6	219	157	140	5,44
173-175	-31	200	1000-1600	219×6	219	149	140	5,29
179	-32	250	400	273×6	273	182	140	8,42
Py 1,0 МПа (10 кгс/см²).								
182	-33	250	600	273×6	273	167	140	8,02
180, 184, 185	-34	250	700, 800	273×6	273	163	140	7,92
186, 187	-35	250	1000-1600	273×6	273	154	140	7,69
190	-36	300	400	325×6	325	227	160	12,1
191	-37	300	500	325×6	325	210	160	11,6
192, 193	-38	300	700, 800	325×6	325	195	160	11,1
194, 195	-39	300	1000, 1200	325×6	325	184	160	10,8
197	-40	350	700	377×9	377	207	160	15,0
198	-41	350	800	377×9	377	201	160	14,7
199	-42	350	1000	377×9	377	192	160	14,4
200	-43	350	1200	377×9	377	187	160	14,2
202	-44	400	500	126×9	426	274	180	23,3
203	-45	400	700	126×9	426	243	180	21,7
204	-46	400	800	126×9	426	234	180	21,2
205	-47	400	1000	126×9	426	222	180	20,6
206	-48	400	1200	126×9	426	215	180	20,3



Марка стали: для исп. БК-592196 - сталь 09Г2С-17 ГОСТ 5520-79,
 для исп. БК-592197 00-04 - сталь 17Г 1С ГОСТ 20295-85,
 для исп. БК-592197 05 - сталь 17Г 1С-У ТУ 14-3-1698-2000.

Обозначение		Dy		Размеры присоед. трубы	Dн	H	H ₁	Масса, кг
по стандарту	по чертежу	штуц.	основного трубопровода					
Ру 1,0 МПа (10 кгс/см²).								
208 ОСТ 34 10.761-97	БК-592196	500	700	530×8	530	284	180	30,4
209	-01	500	800	530×8	530	269	180	29,4
Ру 0,6 МПа (6 кгс/см²).								
210	-02	500	1000	530×8	530	248	180	28,0
211	-03	500	1200	530×8	530	236	180	27,3
212	-04	600	1000	630×8	630	320	220	42,1
213	-05	600	1200	630×8	630	301	220	40,6
Ру 0,6 МПа (6 кгс/см²).								
215 ОСТ 34 10.761-97	БК-592197	700	800	720×9	120	415	220	50,6
216	-01	700	1000	720×9	120	359	220	46,1
217	-02	700	1200	720×9	120	330	220	43,8
219	-03	800	1000	820×9	820	412	220	57,4
220	-04	800	1200	820×9	820	369	220	53,5
222	-05	1000	1200	1020×10	1020	538	280	102,9

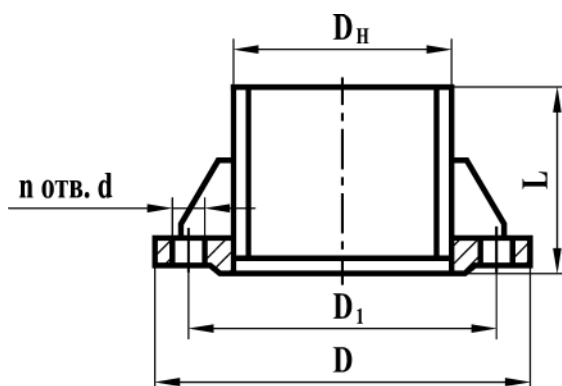
ОСТ 34 10.761-97

Обозначение	Dy	Размеры присоед. трубы	Dн	H	H ₁	Марка стали, ТУ, ГОСТ	Ру, МПа (кгс/см ²)	Масса, кг
БК-592194	300	325×8	325	245	159	Сталь 20ТУ 14-3-460-75	4,0 (40)	31,0
-01	300	325×8	325	258	159		2,5 (25)	22,4
-02	300	325×8	325	271	159	Сталь 20ТУ 14-3-190-82	1,6 (16)	13,4
-03	350	377×9	377	255	158	Сталь 20ТУ 14-3-460-75	4,0 (40)	46,2
-04	350	377×9	377	278	158		2,5 (25)	27,6
-05	400	426×10	426	293	178		4,0 (40)	60,0
-06	400	426×10	426	315	178		2,5 (25)	38,0
-07	400	426×9	426	327	178	Сталь 20ТУ 14-3-190-82	1,6 (16)	25,9
-08	500	530×8	530	369	176	Сталь 09Г2С-17 ГОСТ 5520-79	2,5(25) 1,6(16)	34,9
-09	600	630×12	630	432	216		2,5 (25)	78,4
-10	600	630×8	630	445	216		1,6 (16)	60,3
-11	600	630×8	630	452	216		1,0 (10)	50,8

Обозначение	Dy	Размеры присоед. трубы	Dн	H	H ₁	Марка стали, ТУ, ГОСТ	R _y , МПа (кгс/см ²)	Масса, кг
БК-592194 -12	700	720x9	720	470	216		2,5 (25)	95,4
-13	700	720x9	720	496	216	Сталь 17Г1СГОСТ 20295-85	1,0 (10), 1,6 (16)	56,7
-14	800	820x11	820	500	216	Сталь 09Г2С-17ГОСТ 5520-79	2,5 (25)	141
-15	800	820x9	820	532	216	Сталь 17Г1СГОСТ 20295-85	1,6 (16)	82,9
-16	800	820x9	820	541	216		1,0 (10)	68,8
-17	1000	1020x14	1020	628	276	Сталь 09Г2С-17ГОСТ 5520-79	2,5 (25)	277
-18	1000	1020x10	1020	667	276	Сталь 17Г1С-УТУ 14-3-1698-2000	1,0 (10), 1,6 (16)	165
-19	1000	1020x10	1020	686	276		0,6 (6,0)	121
-20	1200	1220x14	1220	713	276	Сталь 09Г2С-17ГОСТ 5520-79	2,5 (25)	364
-21	1200	1220x14	1220	731	276		1,6 (16)	299
-22	1200	1220x14	1220	756	276	Сталь 17Г1С-УТУ 14-3-1698-2000	1,0 (10)	217
-23	1200	1220x14	1220	766	276		0,6 (6,0)	188
-24	1400	1420x14	1420	839	316	Сталь 09Г2С-17ГОСТ 5520-79	1,6 (16)	497
-25	1400	1420x14	1420	876	316		1,0 (10,0) 0,6 (6,0) 0,4 (4,0)	330
-26	1600	1620x14	1620	926	316		2,5 (25)	610
-27	1600	1620x14	1620	947	316		1,0 (10)	499
-28	1600	1620x14	1620	966	316		0,6 (6,0) 0,4 (4,0)	406

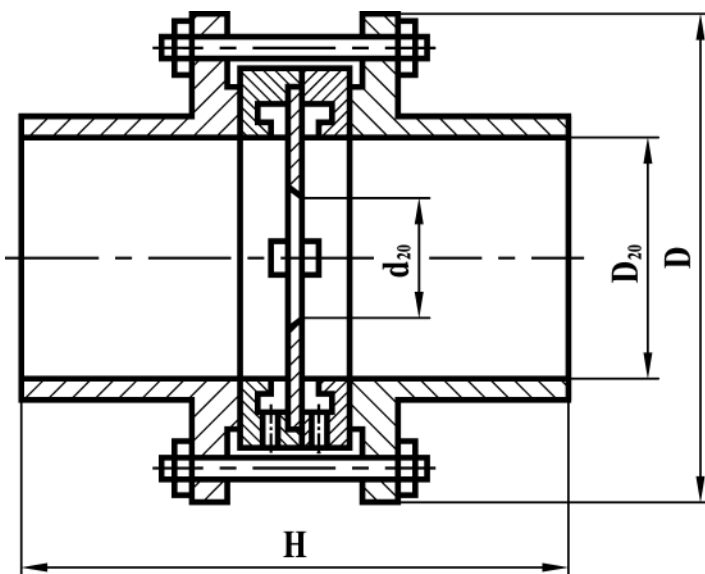
5. ФЛАНЦЫ

5.1. Фланец с патрубком



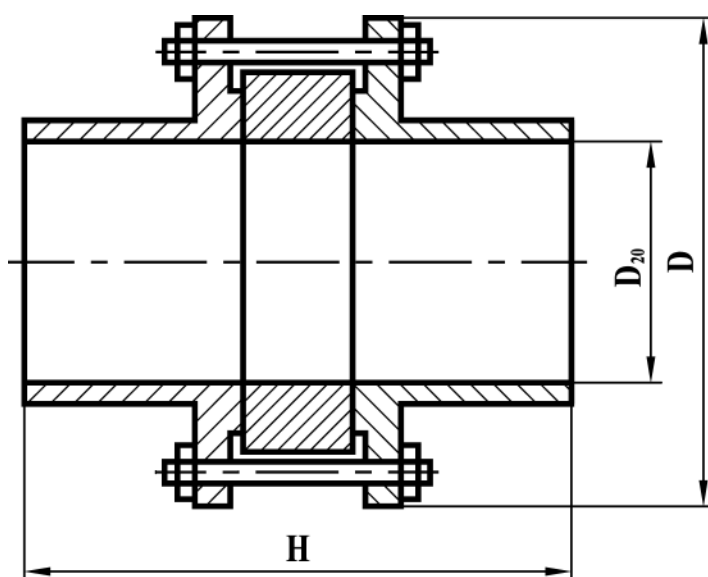
Обозначение		Dy	Размеры присоед. трубы	D	D1	Dн	L	d	n	Масса, кг
по стандарту	по чертежу									
Ру 2,5 МПа (25 кгс/см²).										
01 ОСТ3410.755-97	БК-592167 СБ	600	630x12	840	770	513	513	39	20	159,5
02	-01	700	720x9	960	875	511	511	45	24	170,96
03	-02	800	820x11	1075	990	512	512	45	24	226,96
04	-03	1000	1020x14	1315	1210	515	515	56	28	379,96
05	-04	1200	1220x14	1525	1420	515	515	56	32	471,04
Ру 1,6 МПа (16 кгс/см²).										
06	-05	700	720x9	910	840	509	509	39	24	146,04
07	-06	800	820x9	1020	950	510	510	39	24	169,56
08	-07	1000	1020x10	1255	1170	511	511	45	28	257,02
09	-08	1200	1220x12	1485	1390	512	512	52	32	376,98
10	-09	1400	1420x14	1685	1590	513	513	52	36	482
11	-10	1600	1620x14	1925	1820	513	513	56	40	640
Ру 1,0 МПа (10 кгс/см²).										
12	-11	700	720x9	895	840	509	509	30	24	119
13	-12	800	820x9	1010	950	510	510	33	24	157,56
14	-13	1000	1020x10	1220	1160	511	511	33	28	215,02
15	-14	1200	1220x12	1455	1380	512	512	39	32	327,96
16	-15	1400	1420x14	1675	1590	513	513	45	36	447,96
Ру 0,6 МПа (6 кгс/см²).										
17	-16	1600	1620x14	1915	1820	513	513	52	40	583,0
18	-17	1200	1220x12	1400	1340	512	512	33	32	283,96
19	-18	1400	1420x14	1620	1560	513	513	33	36	383,04
20	-19	1600	1620x14	1820	1760	513	513	33	40	452

6. СОЕДИНЕНИЯ ФЛАНЦЕВЫЕ ДЛЯ КАМЕРНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДИАФРАГМ



Обозначение		Dy	Размеры присоед. трубы	D	D20	d20	H	Масса, кг
по стандарту	по чертежу							
Ру 0,6 МПа (6 кгс/см²).								
01 ОСТ34.10.756-97	БК-592120 СБ	50	57x3	140	51	По расчету	460	10,7
02	-01	65	76x3	160	70		460	13,8
03	-02	80	89x3,5	185	82		460	19,8
04	-03	100	108x4	205	100		480	25,5
05	-04	125	133x4	235	125		580	36,7
06	-05	150	159x5	260	149		680	48,0
07	-06	200	219x6	315	207		920	88,2
08	-07	250	273x6	370	261		1160	132,0
09	-08	300	325x6	435	313		1360	203,7
10	-09	350	377x9	485	359		1540	290,9
11	-10	400	426x9	535	408		1760	339,2
12	-11	500	530x8	640	514		2160	336,6
Ру 1,0 МПа (10 кгс/см²).								
13	-12	50	57x3	160	51	По расчету	460	14,5
14	-13	65	76x3	180	70		460	18,9
15	-14	80	89x3,5	195	82		460	23,3
16	-15	100	108x4	215	100		480	30,2
17	-16	125	133x4	245	125		580	42,2
18	-17	150	159x5	280	149		680	58,0
19	-18	200	219x6	335	207		920	97,8
Ру 1,6 МПа (16 кгс/см²).								
25	-19	50	57x3	160	51	По расчету	460	15,6
26	-20	65	76x3	180	70		460	20,1
27	-21	80	89x3,5	195	82		460	24,5
Ру 1,6 МПа (16 кгс/см²).								
28 ОСТ34.10.756-97	-22	100	108x4	215	100	По расчету	480	32,0
29	-23	125	133x4	245	125		580	44,3
30	-24	150	159x5	280	149		680	60,5

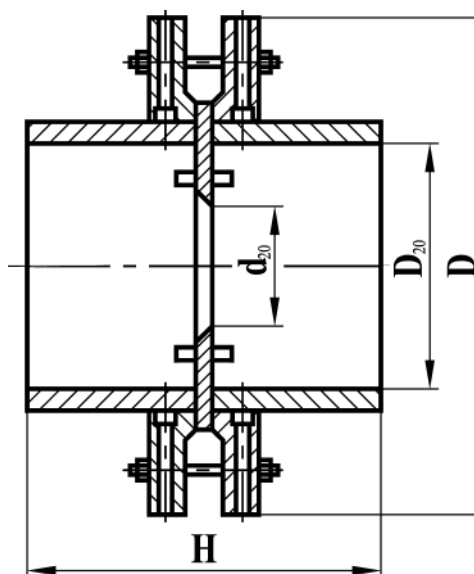
Обозначение		Dy	Размеры присоед. трубы	D	D ₂₀	d ₂₀	H	Масса, кг
по стандарту	по чертежу							
31 ОСТ34 10.756-97	БК-592120 СБ -25	200	219×6	335	207	По расчету	920	104,9
20, 32	-26	250	273×6	405	261		1160	157,2
21, 33	-27	300	325×6	460	313		1360	224,9
22, 34	-28	350	377×9	520	359		1540	330,2
23, 35	-29	400	426×9	580	408		1760	396,1
24, 36	-30	500	530×8	710	514		2160	451,7
Рy 2,5 МПа (25 кгс/см²).								
37	-31	50	57×3	160	51	По расчету	460	16,1
38	-32	65	76×3	180	70		460	21,1
39	-33	80	89×3,5	195	82		460	26,1
40	-34	100	108×4	230	100		480	36,1
41	-35	125	133×4	270	125		580	52,9
42	-36	150	159×5	300	149		680	67,8
43	-37	200	219×7	360	205		920	120,0
44	-38	250	273×8	425	257		1160	185,0
45	-39	300	325×8	485	309		1360	261,7
46	-40	350	377×9	550	359		1540	367,4
47	-41	400	426×10	610	406		1760	446,7
48	-42	500	530×8	730	514		2160	494,2



Обозначение		Dy	Размеры присоед. трубы	D	D ₂₀	H	Масса, кг
по стандарту	по чертежу						
Рy 0,6 МПа (6 кгс/см²).							
01 ОСТ34 10.756-97	БК-592279 СБ	50	57×3	140	51	460	9,9

Обозначение		Dy	Размеры присоед. трубы	D	D ₂₀	H	Масса, кг
по стандарту	по чертежу						
02 ОСТ34 10.756-97	БК-592279 СБ -01	65	76×3	160	70	460	12,5
03	-02	80	89×3,5	185	82	460	17,0
04	-03	100	108×4	205	100	480	22,0
05	-04	125	133×4	235	125	580	30,6
06	-05	150	159×5	260	149	680	39,1
07	-06	200	219×6	315	207	920	63,8
08	-07	250	273×6	370	261	1160	92,8
09	-08	300	325×6	435	313	1360	127,9
10	-09	350	377×9	485	359	1540	198,3
11	-10	400	426×9	535	408	1760	253,2
12	-11	500	530×8	640	514	2160	336,6
Рy 1,0 МПа (10 кгс/см²).							
13	-12	50	57×3	160	51	460	13,6
14	-13	65	76×3	180	70	460	17,5
15	-14	80	89×3,5	195	82	460	20,5
16	-15	100	108×4	215	100	480	26,7
17	-16	125	133×4	245	125	580	36,1
18	-17	150	159×5	280	149	680	49,0
19	-18	200	219×6	335	207	920	73,4
Рy 1,6 МПа (16 кгс/см²).							
25	-19	50	57×3	160	51	460	14,7
26	-20	65	76×3	180	70	460	18,7
27	-21	80	89×3,5	195	82	460	21,7
28	-22	100	108×4	215	100	480	28,5
29	-23	125	133×4	245	125	580	38,2
30	-24	150	159×5	280	149	680	51,6
31	-25	200	219×6	335	207	920	80,5
20, 32	-26	250	273×6	405	261	1160	118,0
Рy 1,6 МПа (16 кгс/см²).							
21, 33 ОСТ34 10.756-97	БК-592279 СБ -27	300	325×6	460	313	1360	149,1
22,34	-28	350	377×9	520	359	1540	237,6
23,35	-29	400	426×9	580	408	1760	310,1
24,36	-30	500	530×8	710	514	2160	451,7
Рy 2,5 МПа (25 кгс/см²).							
37	-31	50	57×3	160	51	460	15,2
38	-32	65	76×3	180	70	460	19,7
39	-33	80	89×3,5	195	82	460	23,7
40	-34	100	108×4	230	100	480	32,6
41	-35	125	133×4	270	125	580	46,8
42	-36	150	159×5	300	149	680	58,9

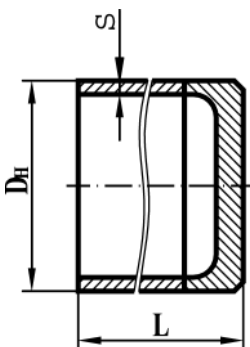
Обозначение		Dy	Размеры присоед. трубы	D	D ₂₀	H	Масса, кг
по стандарту	по чертежу						
43 ОСТ34 10.756-97	БК-592279 СБ -37	200	219×7	360	205	920	95,8
44	-38	250	273×8	425	257	1160	146,0
45	-39	300	325×8	485	309	1360	191,3
46	-40	350	377×9	550	359	1540	274,8
47	-41	400	426×10	610	406	1760	361,7
48	-42	500	530×8	730	514	2160	494,2



Обозначение		Dy	Размеры присоед. трубы	D	D ₂₀	d ₂₀	H	Масса, кг
по стандарту	по чертежу							
Рy 2,5 МПа (25 кгс/см²).								
02 ОСТ34-10-504-95	БК-592175 СБ	500	530×8	730	514	По расчету	2110	444,8
03	-01	600	630×12	840	606		2515	694,8
Рy 1,6 МПа (16 кгс/см²).								
09	-02	500	530×8	710	514	По расчету	2110	401,0
10	-03	600	630×8	840	614		2515	540,7
Рy 1,0 МПа (10 кгс/см²).								
16	-04	600	630×8	780	614	По расчету	2515	448,4
Рy 0,6 МПа (6 кгс/см²).								
22	-05	600	630×8	755	614	По расчету	2515	410,8

7. ЗАГЛУШКИ

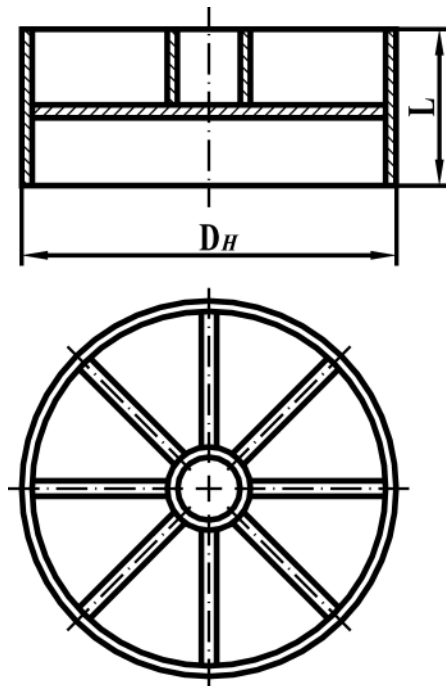
7.1. Заглушка плоская приварная



Условное давление P_y , МПа (кгс/см ²)	Рабочее давление $P_{\text{раб}}$, МПа (кгс/см ²) для температуры рабочей среды °С					
	200	250	300	350	400	425
4,0 (40,0)	-	-	-	-	-	2,0 (20,0)
2,5 (25,0)	2,20 (22,0)	2,20 (22,0)	1,90 (19,0)	1,70 (17,0)	1,50 (15,0)	1,30 (13,0)
1,6 (16)	1,60 (16,0)	1,40 (14,0)	1,20 (12,0)	-	-	-
1,0 (10)	1,00 (10,0)	0,90 (9,0)	0,75 (7,5)	-	-	-
0,63 (6,3)	0,60 (6,0)	0,54 (5,4)	0,48 (4,8)	-	-	-
0,40 (4,0)	0,40 (4,0)	0,35 (3,5)	0,30 (3,0)	-	-	-

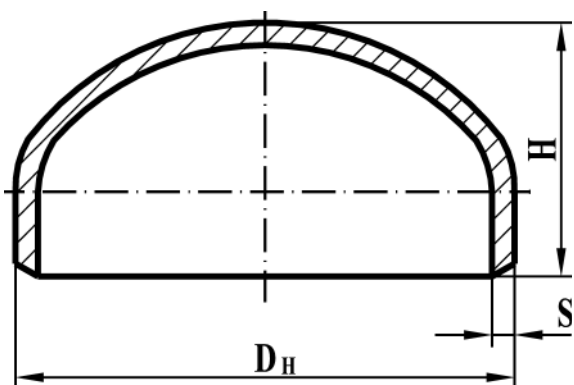
Обозначение		P_y , МПа (кгс/см ²)	D_y	D_n	S	L	Масса, кг
по стандарту	по чертежу						
01 ОСТ 34.10.758-97	БК-592153 СБ	$\leq 4,0$ (40,0)	40	120	3	120	0,525
02	-01	$\leq 4,0$ (40,0)	50	120	4	120	0,820
03,04	-02	$\leq 4,0$ (40,0)	65	120	4	120	1,28
32	-03	$\leq 4,0$ (40,0)	500	140	8	140	58,7
33,34	-04	$\leq 0,60$ (6,0)	500	140	8	140	49,4
35	-05	0,25 (2,5)	500	140	8	140	37,60
39	-06	0,40 (4,0)	700	140	9	140	102,9
40	-07	0,25 (2,5)	700	140	9	140	87,0
41	-08	0,40 (4,0)	800	140	9	140	129,9
42	-09	0,25 (2,5)	800	140	9	140	109,8
43	-10	0,25 (2,5)	1000	140	10	140	195,9

7.2. Заглушка плоская приварная с ребрами



Условное давление P_u , МПа (кгс/см ²)	Рабочее давление $P_{раб}$, МПа (кгс/см ²) для температуры рабочей среды °С					
	200	250	300	350	400	425
4,0 (40,0)	-	-	-	-	-	2,0 (20,0)
2,5 (25,0)	2,20 (22,0)	2,20 (22,0)	1,90 (19,0)	1,70 (17,0)	1,50 (15,0)	1,30 (13,0)
1,6 (16)	1,60 (16,0)	1,40 (14,0)	1,20 (12,0)	-	-	-
1,0 (10)	1,00 (10,0)	0,90 (9,0)	0,75 (7,5)	-	-	-
0,63 (6,3)	0,60 (6,0)	0,54 (5,4)	0,48 (4,8)	-	-	-
0,40 (4,0)	0,40 (4,0)	0,35 (3,5)	0,30 (3,0)	-	-	-

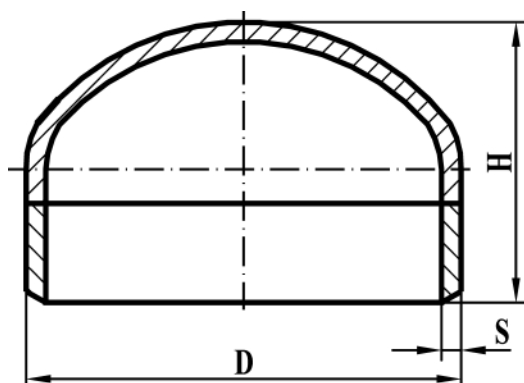
Обозначение		P_u , МПа (кгс/см ²)	D_y	D_n	L	Масса, кг
по стандарту	по чертежу					
10 ОСТ34 10.759-97	БК-592154 СБ	2,5 (25,0)	700	720	300	186,8
11	-01	1,6 (16,0)	700	720	300	154,9
12	-02	1,0 (10,0)	700	720	300	128,3
13	-03	0,6 (6,0)	700	720	300	109,6
14	-04	2,5 (25,0)	800	820	300	264,5
26	-05	1,0 (10,0)	1400	1420	400	789,7
27	-06	0,6 (6,0)	1400	1420	400	642,5
28	-07	0,4 (4,0)	1400	1420	400	553,7
29	-08	0,25 (2,5)	1400	1420	400	458,0
30	-09	1,0 (10,0)	1600	1620	400	1075,0
31	-10	0,6 (6,0)	1600	1620	400	974,6
32	-11	0,4 (4,0)	1600	1620	400	808,7
33	-12	0,25 (2,5)	1600	1620	400	753,0

7.3. Заглушка эллиптическая


Условное давление P_y , МПа (кгс/см ²)	Рабочее давление $P_{\text{раб}}$, МПа (кгс/см ²) для температуры рабочей среды °С					
	200	250	300	350	400	425
4,0 (40,0)	-	-	-	-	-	2,0 (20,0)
2,5 (25,0)	2,20 (22,0)	2,20 (22,0)	1,90 (19,0)	1,70 (17,0)	1,50 (15,0)	1,30 (13,0)
1,6 (16)	1,60 (16,0)	1,40 (14,0)	1,20 (12,0)	-	-	-

Обозначение		Dy	Размеры присоед. трубы	Dн	S	H	Марка стали, ГОСТ	Масса, кг
по стандарту	по чертежу							
Py 4,0 МПа (40 кгс/см²).								
05-07 ОСТ34 10.759-97	БК-592155	80	89×3,5	89	6	45	Сталь 20К-3 ГОСТ 5520-79	0,52
08, 09	-01	100	108×4	108	8	50	Сталь 20К-10 ГОСТ 5520-79	1,05
10, 11	-02	125	133×4	133	8	55		1,60
12-14	-03	150	159×5	159	8	75		2,60
15, 16	-04	200	219×7	219	8	90	Сталь 20К-17 ГОСТ 5520-79	4,20
19, 20	-05	250	273×8	273	10	100		7,84
01 ОСТ34 10.759-9723 ОСТ34 10.758-97	-06	300	325×8	325	10	105		10,2
02 ОСТ34 10.759-9727 ОСТ34 10.758-97	-07	350	377×9	377	13	120	17,4	
03, 04 ОСТ34 10.759-97	-08	400	426×10	426	13	145	23,7	
Py 2,5 МПа (25 кгс/см²).								
05, 06 ОСТ34 10.759-97	-09	500	530×8	530	13	161	Сталь 09Г2С-17 ГОСТ5520-79	33,9
-	-10	600	-	630	10	197	Сталь 09Г2С-14 ГОСТ5520-79	42,5
-	-11	1000	-	1032	16	306	Сталь 09Г2С-17 ГОСТ5520-79	158
Py 1,6 МПа (16 кгс/см²).								
17, 18 ОСТ34 10.758-97	-12	200	219×6	219	8	90	Сталь 09Г2С-14 ГОСТ5520-79	4,2
21, 22	-13	250	273×6	273	10	100		7,84
24-26	-14	300	325×6	325	10	105		10,2
28-31	-15	400	426×9	426	13	145	Сталь 09Г2С-17 ГОСТ5520-79	23,7
15-17 ОСТ34 10.759-97	-16	800	820×9	820	10	235	Сталь 09Г2С-14 ГОСТ5520-79	61,1
19, 20	-17	1000	1020×10	1032	16	306	Сталь 09Г2С-17 ГОСТ5520-79	158
-	-18	1200	-	1232	16	356		222

7.4. Заглушка с патрубком



Условное давление P_u , МПа (кгс/см ²)	Рабочее давление $P_{\text{раб}}$, МПа (кгс/см ²) для температуры рабочей среды °С			
	200	250	300	350
2,5 (25)	2,2 (22)	2,2 (22)	1,9 (19)	1,7 (17)
1,6 (16)	1,6 (16)	1,4 (14)	1,2 (12)	-

Обозначение		D_y	Размеры присоед. трубы	D_n	S	H	Масса, кг
по стандарту	по чертежу						
P_u 2,5 МПа (25 кгс/см²).							
07 ОСТ34 10.759-97	БК-592156 СБ	600	630x12	630	12	397	81,8
18	-01	1000	1020x14	1020	16	510	251,1
P_u 1,6 МПа (16 кгс/см²).							
08,09 ОСТ34 10.759-9736-38 ОСТ34 10.758-97	-02	600	630x8	630	12	397	81,3
21-25 ОСТ34 10.759-97	-03	1200	1220x11	1220	16	560	332,2

Для заметок



ЗАО «ЭНЕРГОМАШ (БЕЛГОРОД)»
Россия, 308002, г. Белгород, пр. Б. Хмельницкого, 111
Служба продаж:
Телефон: (4722) 26-68-96, 26-69-47, 26-03-49
Факс: (4722) 35-41-33, 26-69-49
E-mail: corp@energomash.ru
www.energomash.ru

ГРУППА ПРЕДПРИЯТИЙ «ЭНЕРГОМАШ»
Россия, 119034, г. Москва, Бутиковский пер., 14, стр. 5
Телефон: (495) 792-39-51
Факс: (495) 792-39-75
E-mail: corp@energomash.ru
www.energomash.ru