

Отвод крутоизогнутый ОСТ 108.321.17-82.

Размеры, мм

Исполнение	Условный проход D_y	Черт.	D_n^*	s^*	Присоединяемые трубы		d_p		r	s_1	s_k	l_p		l	l_1	Угол гиба ϕ	l_2^*	b^*	Материал (марка, ТУ)			
					Наружный диаметр	Толщина стенки	Номин.	Пред. откл.		не менее		Номин.	Пред. откл.	не менее								
$p = 3,92 \text{ МПа (40 кгс/см}^2\text{)}, t = 200 \text{ }^\circ\text{C}$																						
01 02 03 04	80		89	6,0	89	4,0	81		150	2,5	3,0	40	+5	300	800	30° 45° 60° 90°	79 118 157 236	40 62 87 150	Сталь 20 ТУ 14-3-460			
05 06 07 08	100		108	6,0	108	4,5	100		+0,54	250	3,0			2,7		375	800	30° 45° 60° 90°		131 196 262 393	67 104 144 250	
09 10 11 12									200	30° 45° 60° 90°								105 157 209 314		54 83 116 200		
13 14 15 16			125	133	5,0	133	5,0	124	+0,63	300						400	1200	30° 45° 60° 90°		157 236 314 471	80 124 173 300	
17 18 19 20										250								30° 45° 60° 90°		131 196 262 393	67 104 144 250	
21 22 23 24	150			159	7,0	159	7,0	147	+0,63	350	4,0			4,4		430	950	30° 45° 60° 90°		183 275 366 550	94 145 202 350	
25 26 27			300	30° 45° 60°	157 236 314	80 124 173																

Исполнение	Условный проход D_y	Черт.	D_n^*	s^*	Присоединяемые трубы		d_p		r	s_1	s_k	l_p		l	l_1	Угол гiba ϕ	l_2^*	b^*	Материал (марка, ТУ)	
					Наружный диаметр	Толщина стенки	Номин.	Пред. откл.		не менее		Номин.	Пред. откл.	не менее						
28	200		219	9,0	219	9,0	203	+0,72	400	5,6	5,6			500		90°	471	300		
29																30°	209	107		
30																45°	314	166		
31																60°	419	231		
32																90°	628	400		
33	250		273	10,0	273	10,0	254	+0,81	600	6,0	6,6			600		30°	314	161		
34																45°	471	249		
35																60°	628	346		
36																90°	942	600		
37	300		325	13,0	325	13,0	303		700	8,0	7,6			660		30°	366	188		
38																45°	550	290		
39																60°	733	404		
40																90°	1099	700		
41	350		377	13,0	377	13,0	354	+0,89	850	8,0	8,6			750		30°	445	228		
42																45°	667	352		
43																60°	890	491		
44																90°	1335	850		
$p = 3,92 \text{ МПа (40 кгс/см}^2\text{)}, t = 200 \text{ }^\circ\text{C}$																				
45	400		<u>1</u>	426	14,0	426	14,0	401	+0,89	900	9,0	9,5	50	+5	1000	950	30°	471	241	Сталь 20 ТУ 14-3-460
46																	45°	707	373	
47																	60°	942	520	
48																	90°	1413	900	
$p = 23,54 \text{ МПа (240 кгс/см}^2\text{)}, t = 250 \text{ }^\circ\text{C}; p = 18,14 \text{ МПа (185 кгс/см}^2\text{)}, t = 215 \text{ }^\circ\text{C}$																				
49	100		<u>1</u>	133	18,0	133	13,0	109	+0,54	300	12,0	10,7	50	+5	400	1200	30°	157	80	15ГС ТУ 14-3-460
50																	45°	236	124	
51																	60°	314	173	
52																	90°	471	300	

9. Пример условного обозначения отвода крутоизогнутого исполнения 34 с угломгиба 45° и радиусом 600 мм из трубы наружным диаметром 273 мм, с толщиной стенки 10 мм, с прямыми участками длиной $l = 600$ мм, $l_1 = 950$ мм и развернутой длиной 2021 мм:

ОТВОД КРУТОИЗОГНУТЫЙ 45° - 273×10 - 600×950×2021 - R600 34 ОСТ 108.321.17.