



Отводы штампосварные

ТУ 102-488-05

ГазТУ 102-488/1-05

ТУ 1469-006-04834179-2006

№ пп	Угол поворота, град.	Номинальный диаметр	Наружный диаметр D _н (см.прил.1)	Размеры, мм			Условия применения (давление – коэффициент условий работы) для отводов класса прочности		Толщина стенки присоединяемой трубы для отводов класса прочности		Масса, кг	Тип стыковки с трубой (прил.1)
				S	R	L	K52	K60	K52	K60		
1.	30	720	720	12	1000	268	4,0-0,6 (5,6-0,75)	5,6-0,6 (6,4-0,75)	9	9	110	2
2.	45					414					164	
3.	60					577					219,3	
4.	90					1000					329	
5.	30			268		6,4-0,6 7,5-0,75	6,4...7,5-0,6 8,5-0,75	12	12	146		
6.	45			414						219		
7.	60			577						292		
8.	90			1000						438		
9.	30			268		8,5-0,75	8,5-0,6; 9,8-0,75	13	13	163,3		
10.	45			414						245		
11.	60			577						326,7		
12.	90			1000						490		
13.	30			268		7,5-0,6; 9,8-0,75	8,5-0,6; 9,8-0,6	15	15	181		
14.	45			414						271		
15.	60			577						361		
16.	90			1000						542		

№ пп	Угол поворота, град.	Номинальный диаметр	Наружный диаметр D _н (см.прил.1)	Размеры, мм			Условия применения (давление – коэффициент условий работы) для отводов класса прочности		Толщина стенки присоединяемой трубы для отводов класса прочности		Масса, кг	Тип стыковки с трубой (прил.1)					
				S	R	L	K52	K60	K52	K60							
21.	30	720	720	22	1000	268	8,5-0,6; 9,8-0,75		16	17	199	2					
22.	45					414					298						
23.	60					577					397,3						
24.	90					1000					596						
25.	45		732	26		414	7,5-0,6	7,5-0,6	22	21	356		3				
26.	90					1000					712						
27.	30	820	820	13	1200	321	4,0-0,6 5,6-0,75	4,0...5,6-0,6 6,4-0,75	9	9	163	2					
28.	45					497					244						
29.	60					693					326						
30.	90					1200					488						
31.	30					15	15	321			4,0-0,6 6,4-0,75		5,6...6,4-0,6 7,5-0,75	10	11	186	2
32.	45							497								279	
33.	60							693								372	
34.	90							1200								558	
35.	30			18		18	321	6,4-0,6 7,5-0,75	6,4...7,5-0,6 8,5-0,75	12	12	224	2				
36.	45						497					336					
37.	60						693					448					
38.	90						1200					672					
39.	30			21		21	321	7,5-0,6 8,5-0,75	8,5-0,6 9,8-0,75	14	14	260	2				
40.	45						497					390					
41.	60						693					520					
42.	90						1200					780					
43.	30			24		24	321	7,5-0,6; 8,5-0,6 9,8-0,75	9,8-0,6	16	16	296	2				
44.	45						497					444					
45.	60						693					592					
46.	90						1200					888					
47.	30			1020		1020	16	1500	402	4,0-0,6 5,6-0,75	5,6-0,6 6,4-0,75	12	12	311,3	2		
48.	45								621					467			
49.	60								866					624			
50.	90								1500					934			

№ пп	Угол поворота, град.	Номинальный диаметр	Наружный диаметр D _н (см.прил.1)	Размеры, мм			Условия применения (давление–коэффициент условий работы) для отводов класса прочности		Толщина стенки присоединяемой трубы для отводов класса прочности		Масса, кг	Тип стыковки с трубой (прил.1)
				S	R	L	K52	K60	K52	K60		
51.	30	1020	1020	19	1500	402	6,4-0,75	5,6...6,4-0,6 (7,5-0,75)	14	14	368,7	2
52.	45					621					553	
53.	60					866					738	
54.	90					1500					1106	
55.	30			20	1500	402	6,4-0,75	5,6...6,4-0,6 7,5-0,75	14	14	388	2
56.	45					621					581	
57.	60					866					776	
58.	90					1500					1162	
59.	30			21	1500	402	6,4-0,75 5,6-0,6	8,5-0,75 6,4-0,6	14	14	406	2
60.	45					621					609	
61.	60					866					812	
62.	90					1500					1218	
63.	30			22	1500	402	6,4-0,6 7,5-0,75	7,5-0,6 8,5-0,75	17 17	17 15	425,3	2
64.	45					621					638	
65.	60					866					852	
66.	90					1500					1276	
67.	30			26	1500	402	8,5-0,75	8,5-0,6; 9,8-0,75	18	19	500,7	1,2
68.	45					621					751	
69.	60					866					1002	
70.	90					1500					1502	
71.	30			28	1500	402	7,5-0,6 8,5-0,75	8,5-0,6; 9,8-0,75	21	20 21	538	1,2
72.	45					621					807	
73.	60					866					1076	
74.	90					1500					1613	
75.	30			30	1500	402	8,5-0,6; 9,8-0,75	9,8-0,6	22 21	21	575,3	1,2
76.	45					621					863	
77.	60					866					1151	
78.	90					1500					1726	
79.	30			36	1500	402	8,5-0,6	9,8-0,6	25	24	686	1,2
80.	45					621					1035	

№ пп	Угол поворота, град.	Номинальный диаметр	Наружный диаметр D _H (см.прил.1)	Размеры, мм			Условия применения (давление – коэффициент условий работы) для отводов класса прочности		Толщина стенки присоединяемой трубы для отводов класса прочности		Масса, кг	Тип стыковки с трубой (прил.1)
				S	R	L	K52	K60	K52	K60		
81.	60	1020	1020	36	1500	866			25	24	1372	1,2
82.	90					1500					2070	
83.	45	1067	1067	16	1500	621	4,0-0,6	6,4-0,75	11	11	489	1,2
84.	90					1500					978	
83.	45			18		621	4,0-0,6	5,6-0,6	12	13	549	1,2
84.	90					1500	5,6-0,75	7,5-0,75	13	14	1098	
89.	30	1220	1220	17	1800	482	2,5-0,6 4,0-0,75	4,0-0,6 5,6-0,75	12	12 13	476	1,2
90.	45					746					713	
91.	60					1039					953	
92.	90					1800					1426	
93.	30			21	1800	482	4,0-0,6 5,6-0,75	5,6-0,6 6,4-0,75	14 15	15 14	585	1,2
94.	45					746					878	
95.	60					1039					1170	
96.	90					1800					1756	
97.	30			22	1800	482	4,0 -0,6; 6.4-0.75	6,4-0,75; 5,6-0,75	15	16	613	1,2
98.	45					746					920	
99.	60					1039					1226	
100.	90					1800					1838	
101.	30			24	1800	482	6,4-0,75	6,4-0,6 7,5-0,75	17	18 17	667	1,2
102.	45					746					1001	
103.	60					1039					1334	
104.	90					1800					2002	
105.	30	27	1800	482	5,6-0,6 7,5-0,75;	7,5-0,6 8,5-0,75	18 20	21 19	749	1,2		
106.	45			746					1123			
107.	60			1039					1498			
108.	90			1800					2246			
109.	30			32		482	6,4-0,6; 8,5-0,75	8,5-0,6; 9,8-0,75	22	22	883	1,2

№ пп	Угол поворота, град.	Номинальный диаметр	Наружный диаметр D _H (см.прил.1)	Размеры, мм			Условия применения (давление – коэффициент условий работы) для отводов класса прочности		Толщина стенки присоединяемой трубы для отводов класса прочности		Масса, кг	Тип стыковки с трубой (прил.1)	
				S	R	L	K52	K60	K52	K60			
110.	45	1200	1200	32	1800	746	6,4-0,6; 8,5-0,75	8,5-0,6; 9,8-0,75	22	22	1325	1,2	
111.	60					1039					1766		
112.	90					1800					2810		
113.	30			34		1800	482	7,5-0,6	8,5-0,6; 9,8-0,75	23	23	937	2
114.	45						746					1405	
115.	60						1039					1874	
116.	90			36		1800	1800	7,5-0,6; 9,8-0,75	9,8-0,6 12,4-0,75	24,25	27	2810	2
117.	30						482					991	
118.	45						746					1486	
119.	60			36		1800	1039	7,5-0,6; 9,8-0,75	9,8-0,6 12,4-0,75	24,25	27	1982	2
120.	90						1800					2972	
121.	30						1420					1420	
122.	45	870	1363										
123.	90	2100	2726										
124.	30	27	2100	562	4,0-0,6 6,4-0,75	6,4-0,6 7,5-0,75		20	20	1020	2		
125.	45			870						1530			
126.	90			2100						3060			
127.	30	32	2100	562	5,6-0,6 6,4-0,75	7,5-0,6 8,5-0,75		22	25	1205	2		
128.	45			870						1807			
129.	90			2100						3614			
130.	30	36	2100	562	6,4-0,6 7,5-0,75	7,5...8,5-0,6 9,8-0,75		25 24	28 26	1351	2		
131.	45			870						2027			
132.	90			2100						4054			
133.	30	40	2100	562	8,5-0,75 7,5-0,6	8,5-0,6; 9,8-0,75	28 30	28 27	1500	2			
134.	45			870					2250				
135.	90			2100					4500				
136.	30	42	2100	562	7,5-0,6 8,5...9,8-0,75	9,8-0,6	30	32	1569	2			
137.	45			870					2354				
138.	90			2100					4708				

Примеры условного обозначения отвода крутоизогнутого штампованного с углом поворота 90° , с наружным диаметром $D_n=1020$ мм, с присоединительным размером кромки трубы 16 мм класса прочности К60, на рабочее давление в трубопроводе 7,5 МПа при коэффициенте условий работы $m=0,6$, для климатического исполнения УХЛ, изготовленного по ТУ 102-488-05:

ОТВОД ОКШС 90° -1020 (16) –К60-7,5-0,6-ХЛ ТУ 102-488-05

То же, для отводов по ГазТУ 102-488/1-05:

ОТВОД ОКШ 90° -1020 (16 К60)-7,5- 0,6-УХЛ ГазТУ 102-488/1-05.

То же, для отводов с присоединительным размером кромки трубы 27 мм класса прочности К60, на рабочее давление в трубопроводе 12,4 МПа при коэффициенте условий работы $m=0,75$, для климатического исполнения ХЛ, изготовленного по ТУ 1469-006-04834179-2006:

ОТВОД ОКШ 90° -1020 (16) К60)–12,4-0,75 -УХЛ ТУ 1469-006-04834179-2006.

Отводы могут поставляться с переходными кольцами класса прочности К60 согласно СНиП III-42-80*.

По договоренности отводы могут изготавливаться на другие условия работы (давление, коэффициент условий работы).

Отводы могут поставляться с наружным изоляционным покрытием по ТУ 1469-002-04834179-2005, ТУ 2313-004-04834179-2005.

Для изготовления отводов применяются стали марок 10Г2ФБЮ и 10Г2СФБ, 06Г1НМФБД.

Коэффициенты надежности по материалу K_1 приняты: для К52 равным 1,4; для К60 равным 1,34.