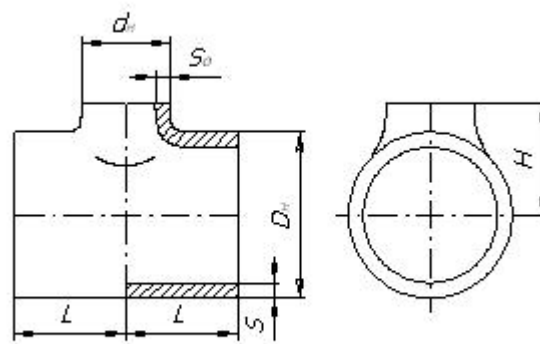




WWW.PROM-FLANEC.RU

| Отводы | Переходы | Тройники | Фланцы | Заглушки фланцевые |
| Заглушки днища | Днища | Прокладки |

Тройники штамповарные ТУ 102-488-05





WWW.PROM-FLANEC.RU

| Отводы | Переходы | Тройники | Фланцы | Заглушки фланцевые |
| Заглушки днища | Днища | Прокладки |

№ пп	Номинальный диаметр*		Наружный диаметр Dн, dн (см. прил. 1)		Размеры, мм				Условия применения (давление-коэффициент условий работы) для тройников класса прочности		Толщина стенки присоединяемой трубы для тройников класса прочности				Маска	Тип стыковки с трубой (прил. 1)	
	м а г и с т р а л и	о т в е т в л е н и я	м а г и с т р а л и	о т в е т в л е н и я	S	So	L	H	K52	K60	магистр али		ответв ле ния			м а г и с т р а л и	о т в е т в л е н и я
											K52	K60	K52	K60			
1	530	219	530	219	8	5	215	305	1,6...4,0-0,6	5,6...6,4-0,75	8	8	5	5	43	1	1,2
2		219		219	12	6	215	305	6,4-0,6	6,4-0,6	12	12	6	6	63	1	1,2
3		273		273	8	5	250	305	1,6...4,0-0,6	5,6...6,4-0,75	8	8	5	5	50	1	1,2
4		273		273	12	7	250	305	6,4-0,6	6,4-0,6	12	12	7	7	75	1	1,2
5		325		325	9	6	300	305	1,6...4,0-0,6	5,6...6,4-0,75	9	9	6	6	72	1	1,2



6		325		325	12	8	300	305	6,4-0,6	6,4-0,6	12	12	8	8	90	1	1,2
7		325	540	325	24	12	300	365	8,5-0,6	10-0,6	13	13	12	12	187	3	1
8		426	550	426	30	16	390	365	8,5-0,6 10-0,6	10-0,6	13 15	13 15	14 15	14 15	310	3	1
9		530	530	530	20	12	425	365	7,5-0,6	7,5-0,6	12	12	12	12	246	2	1
10		530	550	530	30	18	425	365 (500)	8,5-0,6	10-0,6	13	13	13	10	360 (393)	3	2
11		219	720	219	12	6	260	400	1,6...4,0-0,6 5,6-0,75	6,4-0,75 5,6-0,6	10	10	6	6	105	2	1,2
12		273	720	273	12	6	260	400	1,6...4,0-0,6 5,6-0,75	6,4-0,75 5,6-0,6	10	10	6	6	100	2	1,2
13		325	720	325	12	7	300	400	1,6...4,0-0,6	5,6...6,4-0,75	10	10	6	6	125	2	1
14		325	720	325	14	7	300	400	5,6-0,6	6,4-0,6; 8,5-0,75	12	12	7	7	145	2	1
15		325	720	325	16	8	300	460	6,4-0,6	7,5-0,6; 8,5-0,75	14	13	8	8	165	2	1
16		325	720	325	20	11	300	460	7,5-0,6	8,5-0,6; 10-0,75	16	15	9	8	205	2	1
17		325	734	325	30	12	300	460	8,5-0,6	10-0,6	18	19	12	12	325	3	2
18		426	720	426	12	7	390	400	1,6...4,0-0,6	5,6...6,4-0,75	12	12	7	7	160	2	1,2
19		426	720	426	11	7	390	400	1,6...4,0-0,75	4,0-0,6; 6,4-0,75	11	11	7	7	145	2	1,2
20		426	720	426	14	8	390	400	5,6-0,75	6,4...7,5-0,75	10	11	8	8	186	2	1
21		426	734	426	30	14	390	460	8,5-0,6	10-0,6	17	16	13	13	405	3	2
22		530		530	11	8	390	400	1,6...4,0-0,75	4,0-0,6(0,75)	11	11	8	8	180	2	1,2
23		530	720	530	20	14	480	460	6,4-0,6	7,5...8,5-0,6	14	15	12	13	331	2	2
24		530	734	530	30	18	480	460	8,5-0,6	10-0,75	18	17	13	13	472	3	2
25	720	720	736	720	32	26	580	500 (650)	8,5-0,6	10-0,6	18	17	18	17	640 -731	3	2



WWW.PROM-FLANEC.RU

| Отводы | Переходы | Тройники | Фланцы | Заглушки фланцевые |
| Заглушки днища | Днища | Прокладки |

26	820	219	820	219	15	10	390	700	6,4-0,75	6,4-0,6; 7,5-0,75	13	13	8	8	247	2	1,2
27		325		325	24	9	330	510	7,5-0,6	8,5-0,6; 10-0,75	17	20	9	9	306	2	1,2
28		325		325	25	10	330	510	8,5-0,6	10,06	20	19	10	10	320	2	1,2
29		377		377	26	11	340	510	7,5-0,6	8,5-0,6; 10-0,75	18	16	11	11	338	2	1,2
30	820	426	820	426	15	13	390	700	6,4-0,75	6,4-0,6; 7,5-0,75	13	13	8	8	264	2	1,2
31		530		530	24	12	480	510	5,6-0,6	6,4-0,6; 7,5-0,75	14	13	12	10	437	2	1,2
32	1020	325	1020	325	15,2	6	410	610	1,6...4,0-0,6	4,0-0,6 5,6...6,4-0,75	12	12	7	7	310	2	1,2
33		325		325	25	9	410	610 -700	7,5-0,6 8,5-0,75	8,5-0,6 10-0,75	21	20	9	9	555 -562	2	1,2
34		325		325	30	10	410	610 -700	8,5-0,6	10-0,6	25	23	10	10	650 -658	2	1,2
35		426		426	15,2	7	410	550	1,6...4,0-0,75	4,0-0,6 5,6...6,4-0,75	11	13	7	7	305	2	1,2
36		426		426	20	10	410	610	5,6-0,6	6,4...7,5-0,6	17	17	10	10	396	2	1,2
37		426		426	26	11	410	610 -700	7,5-0,6 8,5-0,75	8,5-0,6 10-0,75	21	20	11	11	566 -577	2	1,2
38		426		426	32	14	410	610	8,5-0,6	10-0,6	25	23	12	12	676	2	1,2
39		530		530	28	15	480	610	7,5-0,6 8,5-0,75	8,5-0,6 10-0,75	21 20	20	12 11	12	680	2	1,2
40		530		530	32	17	480	610	8,5-0,6	10-0,6	25	23	13	13	786	2	1,2
41		720		720	30	21	650	750	7,5-0,6 8,5-0,75	8,5-0,6 10-0,75	21 20	20	16 15	15	1016	2	2
42		720	1020	720	34	24	650	650	8,5-0,6	10-0,6	25	23	18	17	1125	2	2



WWW.PROM-FLANEC.RU

| Отводы | Переходы | Тройники | Фланцы | Заглушки фланцевые |
| Заглушки днища | Днища | Прокладки |

								-750							-1165		
43		1020	1038	1020	40	31	820	710	7,5-0,6	8,5-0,6; 10-0,75	21	20	21	20	1655	2	2
44		1020	1038	1020	42	31	820	850	7,5-0,6	8,5-0,6; 10-0,75	21	20	21	20	1900	2	1,2
45		325		325	24	9	490	710	5,6-0,6	8,5-0,75; 6,4-0,6	20	20	9	9	716	2	1,2
46		325		325	30	10	490	710	7,5-0,6	8,5-0,6; 10-0,75	26	24	10	10	882	2	1,2
47		325		325	36	10	490	710	8,5-0,6	10-0,6	30	28	10	10	1048	2	1,2
48		377		377	24	8	490	710	5,6-0,6	8,5-0,75 6,4-0,6	20	20	8	8	713	2	1,2
49		377		377	32	11	490	710	7,5-0,6	8,5-0,6 10-0,75	26	26	11	11	932	2	1,2
50		377		377	36	11	490	710	8,5-0,6	10,06	30	28	11	11	1042	2	1,2
51		426		426	24	9	490	710	5,6-0,6	8,5-0,75; 6,4-0,6	20	20	9	9	710	2	1,2
52		426		426	32	14	490	710	7,5-0,6	8,5-0,6; 10-0,75	26	24	14	14	926	2	1,2
53		426		426	38	14	490	710	8,5-0,6	10-0,6	230	28	14	14	1088	2	1,2
54		530		530	26	12	490	710	5,6-0,6 7,5-0,75	7,5-0,6 6,4-0,6	20 22				757	2	1,2
55	1220	530	1220	530	34	15	490	710	7,5-0,6	8,5-0,6; 10-0,75	26	24	15	15	970	2	1,2
56	1220	530	1220	530	38	17	490	710	7,5-0,6	10-0,6	30	28	13	13	1077	2	1,2
57		720		720	28	17	650	900	5,6-0,6	8,5-0,75; 6,4-0,6	20	20	12	12	1098	2	2
58		720		720	36	21	650	900	7,5-0,6	8,5-0,6; 10-0,75	26	24	16	14	1427	2	2
59		720		720	42	24	650	900	8,5-0,6	10-0,6	30	28	18	17	1646	2	2



WWW.PROM-FLANEC.RU

| Отводы | Переходы | Тройники | Фланцы | Заглушки фланцевые |
| Заглушки днища | Днища | Прокладки |

60		1020		1020	42	32	925	950	8,5-0,75	8,5-0,6 10-0,75	24	23 24	20	18 19	2375	2	2
61		1020		1220	45	32	980	1110	5,6-0,6	6,4...7,5-0,6	20	21	20	21	2800	3	2
62		325		325	28	7	580	810	7,5-0,75	6,4...7,5-0,6	25	25	7	7	1145	2	1,2
63		325		325	26	10	580	810	5,6-0,6	6,4...7,5-0,6	23	25	9	9	1030	2	1,2
64		325		325	30	18	580	900	6,4-0,6	10-0,75; 7,5-0,6	27	28	9	9	1209	2	1,2
65		325		325	34	8	580	810	7,5-0,6 8,5-0,75	8,5-0,6 10-0,75	31 30	30	8	8	1375	2	1,2
66		426		426	30	10	580	810	7,5-0,75	7,5-0,6; 8,5-0,75	26	26	10	10	1212	2	1,2
67		426		426	36	12	580	810	7,5-0,6	8,5-0,6; 10-0,75	31	30	12	12	1440	2	1,2
68		530		530	30	12	580	810	7,5-0,75	6,4...7,5-0,6 8,5-0,75	25	25 24	12	12	1202	2	1,2
69		530		530	38	14	580	810	7,5-0,6	8,5-0,6; 10-0,75	31	30	12	12	1501	2	1,2
70		720		720	32	17	650	850 - 1000	7,5-0,75	7,5-0,6; 8,5-0,75	25	25	13	13	1395 -1444	2	2
71		720		720	34	17	650	1000	6,4-0,6	10-0,75; 7,5-0,6	27	28	14	14	1495	2	2
72		720		720	40	20	650	850 - 1000	7,5-0,6 8,5-0,75	8,5-0,6 10-0,75	31 30	30	15	14	1725 -1782	2	2
73		1020		1020	34	25	925	1050	7,5-0,75	7,5-0,6; 8,5-0,75	26	26	18	17	2353	2	2
74		1020		1020	45	30	925	1050	7,5-0,6 8,5-0,75	8,5-0,6	31 30	24	21 20	22	2920	2	2
75	1420	1420	1420	1420	60	45	1150	1150	7,5-0,6	8,5-0,6; 10-0,75	32	31	32	31	5240	3	2



WWW.PROM-FLANEC.RU

| Отводы | Переходы | Тройники | Фланцы | Заглушки фланцевые |
| Заглушки днища | Днища | Прокладки |

Пример условного обозначения тройника штампосварного равнопроходного класса прочности К52, с наружным диаметром 1020 мм и толщиной кромки на конце тройника 21 мм, на рабочее давление 7,5 МПа при коэффициенте условий работы $m=0,6$, для климатического исполнения У, изготовленного по ТУ 102-488-05: **Тройник ТШС 1020 (21) -7,5-0,6 – К52 - У ТУ 102-488-05**

То же, класс прочности 60, для климатического исполнения УХЛ:

Тройник ТШС 1020 (21) -7,5-0,6 – К60 - УХЛ ТУ 102-488-05

То же, для тройников по ТУ 102-488-95 (в скобках - толщина стенки и класс прочности присоединяемой трубы):

Тройник ТШС 1020 (21К52) -7,5-0,6 - У ТУ 102-488-95

Тройник ТШС 1020 (21 К60) -7,5-0,6 - УХЛ ТУ 102-488-95

По договоренности тройники могут изготавливаться с решетками.

Примеры условных обозначений тройника штампосварного переходного, класса прочности 52, с решеткой, с диаметром магистрали 1020 мм и толщиной присоединительной кромки 21 мм, с диаметром ответвления 530 мм и толщиной присоединительной кромки 15 мм на те же условия:

Тройник ТШСР 1020 (21) х 530 (15) -7,5-0,6- К52 - У ТУ 102-488-05.

То же. класса прочности 60, для УХЛ :

Тройник ТШСР 1020 (21) х 530 (15) -7,5-0,6- К60 - УХЛ ТУ 102-488-05.

То же, для тройников по ТУ 102-488-95:

Тройник ТШСР 1020 (21К52) х 530 (15К52) -7,5-0,6 - У ТУ 102-488-95.

Тройник ТШСР 1020 (21К60) х 530 (15К52) -7,5-0,6 - УХЛ ТУ 102-488-95

В таблице размеры в скобках указаны для тройников с удлинительным кольцом на ответвлении.

Коэффициенты надежности по материалу К1 приняты: для К52 равным 1,4; для К60 равным 1,34. Для изготовления тройников применяются стали марок 10Г2ФБЮ и 10Г2 СФБ. Тройники могут поставляться с переходными кольцами класса прочности К60 согласно СНиП III-42-80*.

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

Тройники могут поставляться с наружным изоляционным покрытием.