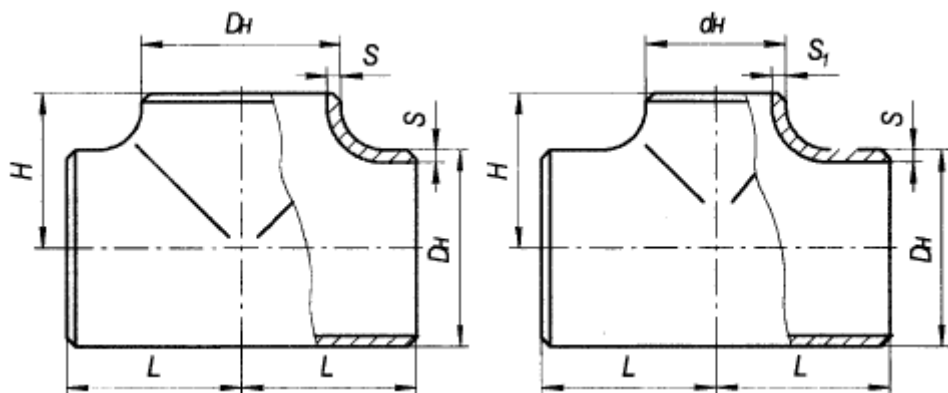


Тройники ТУ 102-488-95



на P_u до 10 МПа (100 кгс/см²)

Технические условия: ТУ 102-488-95

Конструкция и размеры: ТУ 102-488-95

По согласованию с заказчиком тройники изготавливаются с решеткой.

Материал (класс прочности): Сталь 20 (К42), 09Г2С (К48), 17Г1С (К52), 10Г2ФБЮ (К60).

В скобках указана высота тройника с приваренным кольцом.

По согласованию с заказчиком тройники изготавливаются с решеткой.

Возможно изготовление деталей с антикоррозионным полиуретановым покрытием ТУ2313-001-01395041-04 и

ТУ 2313-002-01395041-05.

D _н , мм	d _н , мм	L, мм	H, (H ₁) мм	Расчетная толщина стенки, мм		Условное давление, МПа				Масса, кг		
						09Г2С (К48)		17Г1С (К52)			10Г2ФБЮ (К60)	
						S	S ₁	0,6	0,75		0,6	0,75
530	530	425	365 (500)	8	8	2,5	4	2,5	4,8	4	5,6	123
				10	10	4	5,6	4,8	5,6	5,6	6,4	172
				12	12	4,8	6,4	5,6	6,4	6,4	8,5	193
				14	14	5,6	7,5	6,4	8,5	7,5	10	214
				16	16	6,4	8,5	7,5	8,5	8,5	10	246
				18	18	7,5	10	8,5	10	10	10	278
				426	390	365	8	7	2,5	4	4	4,8

			(450)	10	8	4	4,8	4	4,8	4,8	4,8	5,6	98		
				12	8	4	5,6	4,8	5,6	5,6	5,6	6,4	120		
				14	10	5,6	6,4	6,4	7,5	6,4	8,5	8,5	140		
				16	12	6,4	8,5	7,5	8,5	8,5	8,5	8,5	158		
				18	14	7,5	10	8,5	10	10	10	10	177		
			377	340	365 (450)	8	6	2,5	4	4	4,8	4,8	4,8	5,6	69
						10	7	4,8	5,6	4,8	6,4	5,6	7,5	86	
						12	8	4,8	6,4	5,6	7,5	6,4	8,5	104	
						14	10	6,5	8,5	7,5	8,5	8,5	10	138	
						18	12	7,5	10	8,5	10	10	10	155	
530	325	300	365 (450)	8	6	2,5	4	4	4,8	4,8	4,8	5,6	62		
				12	9	4,8	6,4	5,6	7,5	6,4	8,5	91			
				14	8	5,6	7,5	6,4	7,5	7,5	8,5	92			
				16	10	7,5	10	8,5	10	10	10	122			
				18	12	8,5	10	10	10	10	10	136			
	273	250	365 (450)	8	6	4	4,8	4	4,8	4,8	4,8	5,6	51		
				10	7	4,8	6,4	5,6	6,4	6,4	7,5	63			
				12	8	6,4	7,5	6,4	8,5	7,5	8,5	78			
				16	10	8,5	10	8,5	10	10	10	101			
				18	12	8,5	10	10	10	10	10	114			
	219	215	365 (450)	8	6	4	4,8	4	4,8	4,8	4,8	5,6	43		
				10	7	4,8	6,4	5,6	6,4	6,4	7,5	54			
				12	8	6,4	7,5	6,4	8,5	7,5	10	66			
				16	10	8,5	10	8,5	10	10	10	87			
	630	630	515	435 (600)	8	8	2,5	2,5	2,5	4	2,5	4	4	179	
10					10	2,5	4	4	4,8	4	5,6	249			
12					12	4	5,6	4,8	5,6	5,6	6,4	280			
14					14	4,8	6,4	5,6	6,4	6,4	7,5	310			
16					16	5,6	7,5	6,4	7,5	7,5	8,5	340			
18					18	6,4	7,5	7,5	8,5	7,5	10	401			
20					20	7,5	8,5	7,5	8,5	8,5	8,5	10	448		
530					480	415 (500)	8	7	2,5	2,5	2,5	4	2,5	4	4
		10	8	2,5			4	4	4,8	4	5,6	178			
		12	10	4			5,6	4,8	5,6	5,6	6,4	233			

			15	12	5,6	6,4	5,6	7,5	6,4	7,5	261
			17	14	6,4	7,5	6,4	8,5	7,5	8,5	289
			19	16	6,4	8,5	7,5	8,5	8,5	10	330
426	390	415 (500)	8	6	2,5	2,5	2,5	4	2,5	4	94
			12	8	4,8	5,6	4,8	6,4	5,6	6,4	143
			16	10	5,6	7,5	6,4	7,5	6,4	8,5	189
			18	12	6,4	8,5	7,5	8,5	8,5	10	212
			20	14	7,5	10	8,5	10	10	10	235
377	340	415 (500)	8	6	2,5	2,5	2,5	4	2,5	4	82
			12	8	4,8	6,4	5,6	6,4	6,4	7,5	124
			16	10	6,4	7,5	6,4	8,5	7,5	8,5	165
			18	12	7,5	8,5	7,5	10	8,5	10	185
			20	14	7,5	10	8,5	10	10	10	205
325	300	415 (500)	8	6	2,5	2,5	2,5	4	2,5	4	72
			12	8	4,8	6,4	5,6	6,4	6,4	7,5	110
			16	10	6,4	8,5	6,4	8,5	8,5	10	145
			18	12	7,5	8,5	7,5	8,5	8,5	10	163
			20	14	8,5	10	8,5	10	10	10	180
273	260	415 (500)	8	6	2,5	2,5	2,5	4	2,5	4	63
			12	8	4,8	6,4	5,6	6,4	6,4	7,5	95
			16	10	6,4	8,5	7,5	8,5	8,5	10	126
			18	12	7,5	10	8,5	10	10	10	141
219	260	415 (500)	8	6	2,5	4	2,5	4	4	4,8	61
			12	8	5,6	6,4	5,6	7,5	6,4	8,5	93
			16	10	7,5	8,5	7,5	10	8,5	10	123
			18	12	8,5	10	8,5	10	10	10	138
720	720	500 (650)	10	10	2,5	4	2,5	4	4	4,8	279
			12	12	2,5	4,8	4	4,8	4,8	5,6	322
			14	14	4	5,6	4,8	5,6	5,6	6,4	400
			16	16	4,8	6,4	5,6	6,4	6,4	7,5	478
			18	18	5,6	6,4	6,4	7,5	6,4	8,5	517
			20	20	6,4	7,5	6,4	8,5	7,5	10	558
			22	22	7,5	8,5	7,5	8,5	8,5	10	597
			630	580	480	10	8	2,5	4	2,5	4

		(600)	12	10	2,5	4	4	4,8	4	5,6	322
			14	12	4	5,6	4,8	5,6	5,6	6,4	361
			16	14	4,8	6,4	5,6	6,4	6,4	7,5	400
			18	16	5,6	6,4	6,4	7,5	6,4	8,5	478
			20	18	6,4	7,5	6,4	8,5	7,5	10	517
530	480	460 (550)	10	8	2,5	4	2,5	4	4	4,8	166
			12	9	4	4,8	4	5,6	4,8	6,4	201
			16	10	4,8	6,4	4,8	6,4	6,4	7,5	267
			18	12	5,6	7,5	6,4	7,5	7,5	8,5	299
			20	14	6,4	8,5	7,5	8,5	8,5	10	331
426	390	460 (550)	10	7	2,5	4	2,5	4	4	4,8	135
			12	8	4	5,6	4,8	5,6	5,6	6,4	163
			16	10	5,6	7,5	6,4	7,5	7,5	8,5	217
			18	12	6,4	7,5	6,4	8,5	7,5	10	243
			20	14	7,5	8,5	7,5	8,5	8,5	10	269
377	340	460 (550)	10	7	2,5	4	2,5	4	4	4,8	118
			12	8	4	5,6	4,8	5,6	5,6	6,4	142
			16	10	5,6	7,5	6,4	7,5	7,5	8,5	189
			18	12	6,4	7,5	7,5	8,5	7,5	10	212
			20	14	7,5	8,5	7,5	10	8,5	10	235
325	300	460 (550)	10	7	2,5	4	2,5	4	4	4,8	104
			12	8	4,8	5,6	4,8	6,4	5,6	7,5	126
			16	10	6,4	7,5	6,4	7,5	7,5	8,5	167
			18	12	6,4	8,5	7,5	8,5	8,5	10	187
			20	14	7,5	8,5	7,5	10	8,5	10	207
820	820	700	570 (700)	12	12	2,5	4	2,5	4	4,8	439
				14	14	4	4,8	4	4,8	4,8	512
				18	18	4,8	6,4	5,6	6,4	6,4	661
				22	22	6,4	7,5	6,4	7,5	7,5	809
				24	24	6,4	8,5	7,5	8,5	8,5	881
720	650	550 (650)	12	10	2,5	2,5	2,5	4	4	4,8	412
			16	14	4,8	5,6	4,8	6,4	5,6	7,5	513
			20	18	5,6	7,5	6,4	7,5	7,5	8,5	662
			24	22	6,4	8,5	7,5	8,5	8,5	10	809

630	580	530 (650)	12	9	2,5	4	4	4,8	4	5,6	305
			14	10	4	4,8	4	5,6	4,8	6,4	369
			18	14	5,6	6,4	5,6	7,5	6,4	8,5	458
			22	17	6,4	7,5	7,5	8,5	7,5	10	560
530	480	510 (600)	12	9	2,5	4	4	4,8	4	5,6	227
			16	10	4,8	6,4	5,6	6,4	6,4	7,5	304
			20	14	6,4	7,5	6,4	7,5	7,5	8,5	379
			22	16	6,4	8,5	7,5	8,5	8,5	10	417
426	390	510 (600)	12	8	2,5	4	4	4,8	4	5,6	189
			16	10	4,8	6,4	5,6	6,4	6,4	7,5	247
			20	14	6,4	7,5	7,5	8,5	7,5	10	308
377	340	510 (600)	12	8	2,5	4	2,5	4	4	4,8	161
			16	10	4,8	6,4	5,6	7,5	6,4	7,5	216
			20	14	6,4	7,5	7,5	8,5	7,5	10	268
325	330	510 (600)	12	8	2,5	4	2,5	4	4	4,8	222
			16	10	4,8	6,4	5,6	7,5	6,4	7,5	209
			20	14	6,4	7,5	7,5	8,5	7,5	10	370

D _H , мм	d _H , мм	L, мм	H, (H ₁) мм	Расчетная толщина стенки, мм		Условное давление, МПа						Масса, кг
						09Г2С (K48)		17Г1С (K52)		10Г2ФБЮ (K60)		
						S	S ₁	0,6	0,75	0,6	0,75	
1020	1020	820	710 (850)	12	12	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	620
				16	16	2,5	4	4	4,8	4	5,6	827
				20	20	4	5,6	4,8	5,6	5,6	6,4	952
				24	24	4,8	6,4	5,6	6,4	6,4	7,5	1142
				26	26	5,6	6,4	6,4	7,5	6,4	8,5	1238
				30	30	6,4	8,5	6,4	8,5	8,5	10	1428
820	750	670 (800)	12	10	2,5	2,5	2,5	4	2,5	4	486	
			16	12	2,5	4	4	4,8	4	5,6	641	
			20	16	4,8	5,6	4,8	6,4	5,6	6,4	827	
			24	20	5,6	6,4	6,4	7,5	6,4	8,5	952	
			28	22	6,4	7,5	6,4	8,5	7,5	10	1047	
			30	24	6,4	8,5	7,5	8,5	8,5	10	1122	

	720	650	650 (750)	12	10	2,5	2,5	2,5	4	2,5	4,8	386
				16	12	4	4,8	4	4,8	4,8	5,6	515
				20	15	4,8	5,6	5,6	6,4	6,4	7,5	641
				26	18	6,4	7,5	6,4	7,5	7,5	8,5	827
				28	20	6,4	8,5	6,4	8,5	8,5	10	890
	630	580	630 (750)	12	8	2,5	2,5	2,5	4	4	4,8	344
				16	12	4	4,8	4	5,6	4,8	6,4	459
				20	14	4,8	6,4	5,6	6,4	6,4	7,5	572
				26	18	6,4	7,5	7,5	8,5	7,5	10	739
	530	480	610 (700)	12	8	2,5	4	2,5	4	4	4,8	285
				16	12	4	4,8	4,8	5,6	4,8	6,4	380
				20	14	4,8	6,4	5,6	6,4	6,4	7,5	473
				26	18	6,4	7,5	6,4	8,5	8,5	10	612
	426	410	610 (700)	12	6	2,5	4	2,5	4	4	4,8	244
				16	10	4	5,6	4,8	5,6	5,6	6,4	325
				20	12	5,6	6,4	5,6	7,5	6,4	8,5	404
				26	16	6,4	8,5	7,5	8,5	8,5	10	522
	377	410	610 (700)	12	6	2,5	4	2,5	4	4	4,8	244
				16	10	4	5,6	4,8	5,6	5,6	6,4	325
				20	12	5,6	6,4	5,6	7,5	6,4	8,5	404
26				16	6,4	8,5	7,5	8,5	8,5	10	522	
325	410	610 (700)	12	6	2,5	4	2,5	4	4	4,8	244	
			16	10	4	5,6	4,8	5,6	5,6	6,4	325	
			20	12	5,6	6,4	5,6	7,5	6,4	8,5	404	
			26	16	6,4	8,5	7,5	8,5	8,5	10	522	
1220	1220	980	850 (1000)	16 20	16	2,5	2,5	2,5	4	2,5	4	1056
					20	2,5	4	4	4,8	4	5,6	1320
				24	24	4	5,6	4,8	5,6	5,6	6,4	1576
				28	28	4,8	6,4	5,6	6,4	6,4	7,5	1745
				32	32	5,6	7,5	6,4	7,5	6,4	8,5	2101
				37	37	6,4	7,5	6,4	8,5	7,5	10	2626
	1020	925	810 (950)	18	16	2,5	4	2,5	4	4	4,8	769
				24	20	4	5,6	4,8	5,6	4,8	6,4	995
				30	24	5,6	6,4	5,6	7,5	6,4	7,5	1366

				36	30	6,4	8,5	6,4	8,5	8,5	10	1688
820	750	770 (900)		18	12	2,5	4	2,5	4,8	4	5,6	693
				20	14	4	4,8	4	4,8	4,8	6,4	769
				26	18	4,8	6,4	5,6	6,4	6,4	7,5	995
				30	20	5,6	7,5	6,4	7,5	7,5	8,5	1144
				36	24	6,4	8,5	7,5	8,5	8,5	10	1373
				17	11	2,5	4	4	4,8	4	5,6	561
720	650	750 (900)		19	12	4	4,8	4	4,8	4,8	5,6	617
				24	16	4,8	5,6	4,8	5,6	6,4	7,5	768
				30	20	5,6	6,4	6,4	7,5	7,5	8,5	995
				34	24	6,4	7,5	7,5	8,5	8,5	10	1106
				16	11	2,5	4	2,5	4	4	4,8	551
630	580	730 (900)		20	14	4	4,8	4	5,6	4,8	6,4	686
				26	18	5,6	6,4	5,6	6,4	6,4	8,5	888
				32	22	6,4	7,5	6,4	8,5	8,5	10	1088
				16	11	2,5	4	2,5	4,8	4	5,6	465
530	490	710 (850)		20	14	4	5,6	4,8	5,6	5,6	6,4	580
				26	18	5,6	6,4	6,4	7,5	6,4	8,5	750
				30	22	6,4	7,5	6,4	8,5	7,5	10	865
				16	10	2,5	4	4	4,8	4	5,6	465
426	490	710 (850)		18	12	4	4,8	4	5,6	4,8	6,4	523
				20	14	4	5,6	4,8	6,4	5,6	6,4	580
				26	18	5,6	6,4	6,4	7,5	6,4	8,5	750
				30	20	6,4	8,5	6,4	8,5	8,5	10	865
				16	10	2,5	4	4	4,8	4	5,6	465
377	490	710 (850)		18	12	4	4,8	4	5,6	4,8	6,4	523
				20	14	4,8	5,6	4,8	6,4	5,6	7,5	580
				26	18	5,6	6,4	6,4	7,5	6,4	8,5	750
				30	20	6,4	7,5	6,4	8,5	7,5	10	865
				16	11	2,5	4	4	4,8	4	5,6	465
325	490	710 (850)		20	14	4	5,6	4,8	5,6	5,6	6,4	580
				26	18	5,6	6,4	6,4	7,5	6,4	8,5	750
				30	20	6,4	7,5	6,4	8,5	7,5	10	865
				16	11	2,5	4	4	4,8	4	5,6	465
1420	1420	1150	990	20	20	2,5	4	2,5	4	4	4,8	2748

		(1150)	24	24	2,5	4,8	4	4,8	4,8	5,6	3053
			28	28	4	4,8	4,8	5,6	4,8	6,4	3357
			37	37	5,6	6,4	6,4	6,4	6,4	8,5	4033
			43	43	6,4	7,5	7,5	8,5	7,5	10	4478
1220	1150	950 (1100)	20	17	2,5	4	2,5	4	4	4,8	2364
			24	20	2,5	4,8	4	4,8	4,8	5,6	2672
			28	24	4	4,8	4,8	5,6	4,8	6,4	2977
			36	31	5,6	6,4	5,6	6,4	6,4	8,5	3583
			42	36	6,4	7,5	6,4	8,5	7,5	10	4033
1020	925	910 (1050)	20	14	2,5	4	2,5	4	4	4,8	1403
			24	18	4	4,8	4	4,8	4,8	5,6	1653
			28	20	4,8	5,6	4,8	5,6	5,6	6,4	1902
			34	25	5,6	6,4	5,6	6,4	6,4	8,5	2272
			40	30	6,4	7,5	6,4	8,5	7,5	10	2639
820	750	870 (1000)	20	12	2,5	4	2,5	4,8	4	4,8	1035
			25	15	4	4,8	4	5,6	4,8	6,4	1289
			29	17	4,8	5,6	4,8	6,4	5,6	7,5	1492
			34	20	5,6	6,4	6,4	7,5	6,4	8,5	1742
			38	22	6,4	7,5	6,4	8,5	7,5	10	1942
720	650	850 (1000)	20	10	2,5	4	4	4,8	4	5,6	897
			26	13	4,8	5,6	4,8	6,4	5,6	6,4	1117
			32	19	5,6	6,4	5,6	7,5	6,4	8,5	1423
			37	19	6,4	7,5	6,4	8,5	7,5	10	1640
630	580	830 (1000)	20	9	2,5	4,8	4	4,8	4,8	5,6	801
			25	12	4,8	5,6	4,8	5,6	5,6	6,4	997
			31	14	5,6	6,4	5,6	6,4	6,4	8,5	1231
			36	18	6,4	7,5	6,4	8,5	7,5	10	1426
530	580	810 (1000)	20	8	4	4,8	4	4,8	4,8	5,6	801
			25	10	4,8	5,6	4,8	6,4	5,6	6,4	997
			30	11	5,6	6,4	5,6	7,5	6,4	8,5	1186
			35	14	6,4	7,5	6,4	8,5	7,5	10	1386
426	580	810 (900)	20	8	4	4,8	4	4,8	4,8	5,6	801
			24	10	4,8	5,6	4,8	6,4	5,6	6,4	958
			29	12	5,6	6,4	5,6	7,5	6,4	8,5	1153

			34	14	6,4	7,5	6,4	8,5	7,5	10	1347
377	580	810 (900)	20	8	4	4,8	4	4,8	4,8	5,6	801
			24	10	4,8	5,6	4,8	6,4	5,6	6,4	958
			28	12	5,6	6,4	5,6	6,4	6,4	8,5	1114
			33	14	6,4	7,5	6,4	8,5	7,5	10	1309
325	580	810 (900)	20	8	4	4,8	4	4,8	4,8	5,6	801
			24	10	4,8	5,6	4,8	6,4	5,6	6,4	958
			28	12	5,6	6,4	5,6	7,5	6,4	8,5	1114
			32	14	6,4	7,5	6,4	8,5	7,5	8,5	1270