

**ТУ 102-488-95 : Тройники сварные с накладкам**

**Краткая техническая характеристика:**

Условное давление, PN (P <sub>y</sub> ), МПа	До 1020	От 1020 и более
	≤ 10,0	≤ 4,0
Наружный диаметр, D, мм	От 530x219 до 1420x325	
Температура, t °С	при монтаже	при эксплуатации
	до -60 °С	до -40 °С
Материал	20, 12ГС, 09Г2С	

Технические условия распространяются на детали соединительные и узлы магистральных и промышленных трубопроводов.

Детали и узлы трубопроводов предназначены линейных трубопроводов и технологических обвязок насосных и компрессорных станций, а также других объектов нефтяной и газовой промышленности, транспортирующих неагрессивные нефть, нефтепродукты и газ.

Пример условного обозначения тройника сварного с накладками с наружным диаметром корпуса 720 мм с толщиной стенки присоединяемой трубы 16 мм и диаметром штуцера 530 мм с толщиной стенки 14 мм на P<sub>y</sub>=7,5 МПа при коэффициенте условий работы 0,6 для климатических условий У:

Тройник ТСН 720(16)x530(14)-7,5-0,6-У ТУ102-488-95.

Тройник сварной с накладками с наружным диаметром корпуса 1020 с толщиной стенки присоединяемой трубы 16 мм и диаметром штуцера 1020 мм с толщиной стенки 14 мм на P<sub>y</sub>=4,0 МПа при коэффициенте условий работы 0,6 для климатических условий У:

Тройник ТСН 1020(16/14)-7,5-0,6-4 ТУ 102-488-95.

D, мм	D1, мм	Размеры, мм				Давление P <sub>y</sub> , Мпа (кгс/м <sup>2</sup> )	Масса, кг	
		S	S1	L	H			
530	219	8	5	215	305	4,0 (40)	43	
		12	6	215	305	6,4 (64)	63	
	273	8	5	250	305	4,0 (40)	50	
		12	7	250	305	6,4 (64)	75	
	325	12	8	300	305	6,4 (64)	90	
		24	12	300	365	8,5 (85)	187	
	426	30	14	390	365	8,5 (85)	310	
		30	16	390	365	10,0 (100)	310	
	530	20	16	425	365	7,5 (75)	246	
		30	18	425	365	8,5 (85)	360	
	720	219	12	6	260	400	5,6 (56)	105
		273	12	6	260	400	5,6 (56)	100
325		14	7	300	400	5,6 (56)	125	
		16	8	300	460	6,4 (64)	165	
		30	12	300	460	7,5 (75)	325	
		30	12	300	460	8,5 (85)	325	
426		14	8	390	400	5,6 (56)	186	

		30	12	390	460	7,5 (75)	405
		30	14	390	460	8,5 (85)	405
	530	20	12	480	460	5,6 (56)	331
		30	16	480	460	7,5 (75)	472
		30	18	480	460	8,5 (85)	472
	720	36	22	580	650	7,5 (75)	836
36		26	580	650	8,5 (85)	836	
820	325	24	9	330	510	7,5 (75)	306
		25	10	330	510	8,5 (85)	320
	377	26	11	340	510	7,5 (75)	338
	530	24	12	480	510	5,6 (56)	437
1020	325	25	9	410	610	7,5 (75)	555
		30	10	410	610	8,5 (85)	650
		25	9	410	610	8,5 (85)	555
	426	15,2	7	410	550	4,0 (40)	305
		26	11	410	610	7,5 (75)	566
		15,2	7	410	550	5,6 (56)	305
		32	14	410	610	8,5 (85)	676
		26	11	410	610	8,5 (85)	566
	530	28	15	480	610	7,5 (75)	680
		32	17	480	610	8,5 (85)	786