

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**Сборочные единицы и детали трубопроводов
ТРОЙНИКИ ПЕРЕХОДНЫЕ С ФЛАНЦАМИ**НА P_y св. 10 до 100 МПа(св. 100 до 1000 кгс/см²)**Конструкция и размеры**

Assembly units and pipeline parts.

Flanged reducing T-branches

for $P_{ном}$ 9,81—98,1 МПа (100—1000 кгс/см²).

Construction and dimensions

ГОСТ**22804—83****Взамен****ГОСТ 22804—77**

ОКП 36 4700

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25 ноября 1983 г. № 5519 срок введения установлен

с 01.01.85

1. Настоящий стандарт распространяется на переходные тройники с резьбовыми фланцами для трубопроводов с линзовым уплотнением, применяемых на предприятиях отраслей нефтехимической промышленности и для производства минеральных удобрений, на P_y св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²) и $D_y \times D_{y'}$ от 6×10 до 150×200 мм при температуре среды от минус 50 до плюс 510 °С.

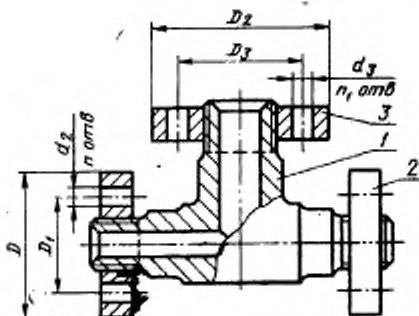
2. Конструкция и размеры тройников должны соответствовать указанным на черт. 1, 2 и в таблице.

3. Присоединительные резьбовые концы — по ГОСТ 9400—81.

4. Технические требования — по ГОСТ 22790—89.

Издание официальное

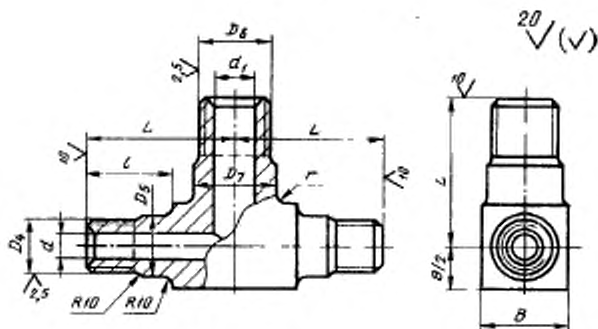
Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР



1 — тройник; 2 — фланец по ГОСТ 9399—81;
3 — фланец по ГОСТ 9399—81

Черт. 1

Поз. 1. Тройник



Черт. 2

Размеры в мм

Условные проходы $D_7 \times D_7$	Исполнение деталей	Размеры в мм										
		D	D_1	D_2	D_3	D_4	D_5	D_6	D_7	d		
6×10	2	70	42	95	60	M14×1,5	15	M24×2	24	6		
	4						18		26			
10×15	2	95	60	105	68	M24×2	24	M33×2	33	10		
	4						26		35			
15×25	2	105	68	115	80	M33×2	33	M42×2	42	15		
	3						135		95		35	45
	4										M48×2	52
25×32	2	115	80			M42×2	42			25		
	3						45				M56×3	60
	4						135				95	165
2	66											
32×40	2	165	115	200	145	M64×3	70	M80×3	85	40		
	3						70					
	4						70					
40×50	2	200	145	225	170	M80×3	85	M100×3	105	55		
	3						85					
	4						85					
50×65	2	225	170	245	185	M100×3	105	M110×3	115	60		
	3								115			
	4								130			
65×80	1	245	185	290	220	M110×3	115	M125×4	130	70		
	2								130			
	3								140			
	4								160			

Размеры в мм

Условные промеры $D_y \times D_x$	d_1	d_2	n	d_3	n_1	L	i	B	r	Масса греб- няка с фла- нцем, кг, не более
6×10	10	16	3	18	3	85	60	28	10	2,8
								30		
10×15	15	18	3	18	3	95	65	35	12	4,2
								40		
15×25	25	18	3	22	4	110	70	45	12	6,2
								50		
25×32	32	22	4	24	4	120	75	60	12	7,7
								65		
25×32	32	22	4	24	4	150	90	75	12	8,7
								70		
32×40	40	24	4	29	6	170	100	90	20	11,8
								75		
32×40	40	24	4	29	6	200	110	115	20	15,3
								125		
40×50	55	29	6	33	6	235	120	140	20	15,6
								125		
40×50	60	29	6	33	6	235	120	140	20	19,9
								155		
50×65	70	33	6	36	6	290	135	170	20	26,4
								140		
50×65	70	33	6	36	6	290	135	170	20	25,0
								140		
65×80	85	33	6	33	6	290	135	155	40	32,2
								140		
65×80	90	33	6	36	6	290	135	155	40	38,9
								170		
65×80	85	36	6	39	8	290	135	170	60	62,8
								170		
65×80	85	36	6	39	8	290	135	170	60	76,4
								170		
65×80	85	36	6	39	8	290	135	170	60	57,0
								170		
65×80	85	36	6	39	8	290	135	170	60	60,3
								170		
65×80	85	36	6	39	8	290	135	170	60	90,3
								170		
65×80	85	36	6	39	8	290	135	170	60	112,2
								170		

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_x$	Исполнение деталей	Размеры в мм								
		D	D_1	D_2	D_3	D_4	D_5	D_6	D_7	d
80×100	1	245	185	260	195	M110×3	115	M125×4	130	85
	2	260	195	290	220	M125×4	130	M135×4	140	90
	3	290	220	300	235	M135×4	140	M155×4	160	
	4	300	235	330	255	M155×4	160	M175×6	180	85
80×125	1	245	185	300	235	M110×3	115	M155×4	160	90
	2	260	195	330	255	M125×4	130	M175×6	180	
	3	290	220	400	305	M135×4	140	M190×6	195	85
	4	300	235		315	M155×4	160	M215×6	220	
100×125	1	260	195	300	235	M125×4	130	M155×4	160	100
	2	290	220	330	255	M135×4	140	M175×6	180	
	3	300	235	400	305	M155×4	160	M190×6	195	120
	4	330	255		315	M175×6	180	M215×6	220	
125×150	1	300	235	400	305	M155×4	160	M190×6	195	120
	2	330	255		315	M175×6	180	M215×6	220	
	3		305	460	360	M190×6	195	M240×6	245	150
	4	400	315	480	380	M215×6	220	M265×6	275	
150×200	1		305	460	360	M190×6	195	M240×6	245	150
	2		315	480	380	M215×6	220	M265×6	275	
	3	460	360	570	460	M240×6	245	M295×6	300	

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	d_1	d_2	n	d_3	n_1	L	l	b	r	Масса трой- ника с флан- цами, кг, не более
80 × 100	100	33	6	36	6	235	120	140	40	64,6
		36		39				155		92,8
		39	8	42	290	135	170	125,0		
		33		39			190	161,2		
80 × 125	120	36	6	42	6	360	175	170	60	80,3
		39		48				190		106,1
		39	8	48	290	135	210	180,2		
		36		39			240	218,2		
100 × 125	120	39	6	42	8	360	175	170	60	90,8
		39		48				190		127,6
		42	8	48	290	135	210	193,0		
		39		42			240	254,5		
125 × 150	150	42	8	48	8	435	220	210	60	165,1
		42		55				240		212,2
		48	8	59	290	135	270	369,2		
		48		55			300	471,3		
150 × 200	195	55	8	59	10	520	230	270	60	307,3
		55		59				300		393,1
								320		642,5

Примечание. Резьбу М135×4 при проектировании новых установок не применять.

Пример условного обозначения тройника с фланцами исполнения 4, D_y 65 мм и D_y 80 мм, на условное давление P_y 100 МПа согласно табл. 1 ГОСТ 22790—89, из стали марки 20ХЗМВФ:

Тройник 4—65×80—100—20ХЗМВФ — ГОСТ 22804—83