

Сборочные единицы и детали трубопроводов  
ТРОЙНИКИ ПЕРЕХОДНЫЕ С ФЛАНЦАМИНА  $P_y$  св. 10 до 100 МПа(св. 100 до 1000 кгс/см<sup>2</sup>)

Конструкция и размеры

Assembly units and pipeline parts.

Flanged reducing T-branches

for  $P_{ном}$  9,81—98,1 МПа (100—1000 kgf/cm<sup>2</sup>).

Construction and dimensions

ГОСТ

22804—83

Взамен

ГОСТ 22804—77

ОКЦ 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/см<sup>2</sup>) и  $D_y \times D_{y'}$  от  $6 \times 10$  до  $150 \times 200$  мм при температуре среды от минус 50 до плюс 510 °С.

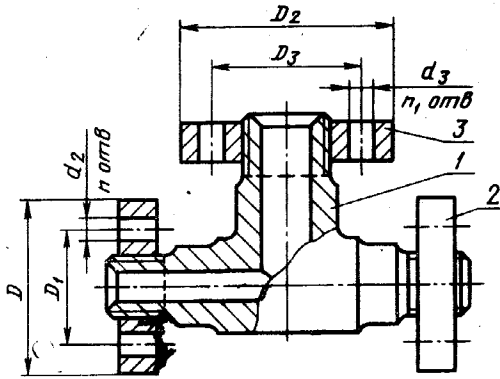
2. Конструкция и размеры тройников должны соответствовать указанным на черт. 1, 2 и в таблице.

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

4. Технические требования — по ГОСТ 22790—89.

Издание официальное

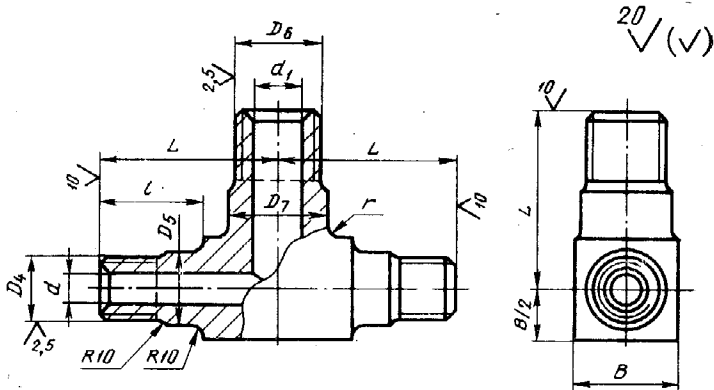
Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР



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 $D_y \times D_y'$	Исполнение детали	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						35		45		
	4								135		95
25×32	2	115	80			M42×2	42			25	
	3						45		M56×3		60
	4										70
32×40	2	135	95	165	115	M48×2	52	M64×3	66	32	
	3						60		70		
	4										
40×50	2	165	115	200	145	M64×3	70	M80×3	85	40	
	3						70				
	4										
50×65	2	200	145	225	170	M80×3	85	M100×3	105	55	
	3										
	4										
65×80	3	225	170	245	185	M100×3	105	M110×3	115	60	
	4			260	195			M125×4	130		
	1			245	185			M110×3	115		
	2			260	195			M125×4	130		
65×80	3	245	185	290	220	M110×3	115	M135×4	140	70	
	4	260	195	300	235	M125×4	130	M155×4	160		

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
6×10	10	16	3	18	3	85	60	28	10	2,8
								30		
10×15	15		3	18	3	95	65	35	12	4,2
								40		
15×25	25	18	4	22	4	110	70	45	12	6,2
								50		
			4	22	4	120	75	60	12	7,7
								65		
25×32	32		4	24	4	150	90	75	12	11,8
		22						70		
			4	24	4	150	90	75	12	15,3
								70		
32×40	40		6	29	6	170	100	90	20	15,6
		24						75		
			6	29	6	200	110	115	20	19,9
								125		
			6	33	6	235	120	140	20	26,4
								140		
			6	33	6	235	120	125	20	25,0
								140		
			6	33	6	235	120	125	20	32,2
								140		
			6	33	6	235	120	140	20	42,5
								155		
			6	33	6	235	120	140	20	38,9
								170		
			6	33	6	235	120	155	20	62,8
								170		
			6	33	6	235	120	140	20	76,4
								170		
			6	33	6	235	120	140	20	57,0
								170		
65×80	90		8	39	8	290	135	155	40	60,3
								170		
			8	39	8	290	135	170	60	90,3
								170		
			8	39	8	290	135	170	60	112,2
								170		

## Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	Исполнение детали	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	
80×125	1	245	185	300	235	M110×3	115	M155×4	160	85
	2	260	195	330	255	M125×4	130	M175×6	180	
	3	290	220	400	305	M135×4	140	M190×6	195	90
	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	
	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	400	305	460	360	M190×6	195	M240×6	245	
	4		315	480	380	M215×6	220	M265×6	275	
150×200	1	400	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 тройника с фланцами, 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		
80×125	120	33	6	39	6	290	135	190	40	161,2
		36		42				170		80,3
		39	8	48	360	175	190	106,1		
100×125	120	36	6	39	8	290	135	210	60	180,2
		39		42				240		218,2
		42	8	48	360	175	210	90,8		
125×150	150	39	8	55	8	435	220	240	60	193,0
		42		59				270		254,5
		48	8	55	435	220	240	165,1		
150×200	195	55	8	59	10	520	230	300	60	212,2
		55		59				270		369,2
		55	8	59	520	230	300	471,3		
										307,3
										393,1
										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 20Х3МВФ:

Тройник 4—65×80—100—20Х3МВФ—ГОСТ 22804—83