

Сборочные единицы и детали трубопроводов
ТРОЙНИКИ ПЕРЕХОДНЫЕ НЕСИММЕТРИЧНЫЕ
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 asymmetric reducing T-branches
for P_{nom} 9,81—98,1 МПа (100—1000 kgf/cm²).
Construction and dimensions

ГОСТ
22803—83

ОКП 36 4700

Дата введения 01.01.85

1. Настоящий стандарт распространяется на переходные несимметричные 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 10×6 до 200×150 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.

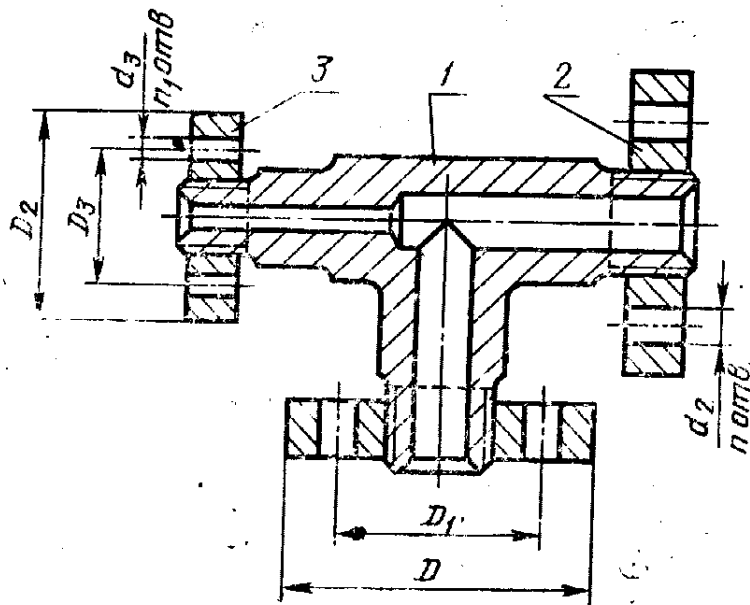
(Измененная редакция, Изм. № 1).

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

4. Технические требования — по ГОСТ 22790—89.

Издание официальное

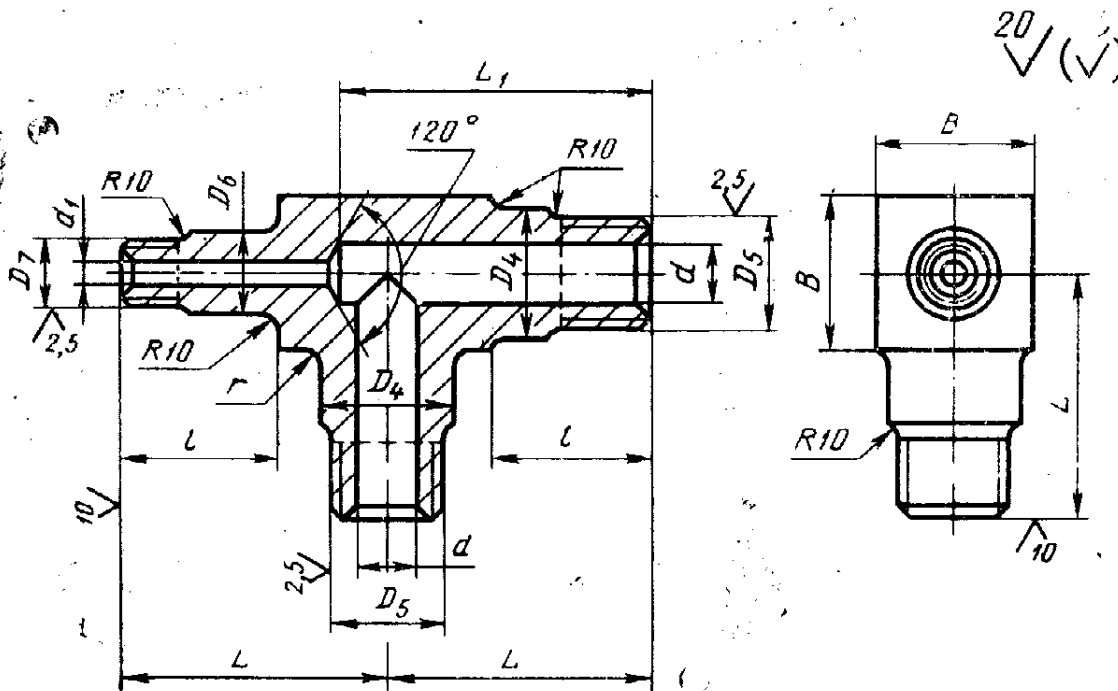
Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР



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

Черт. 1

Поз. 1. Трójник



Черт. 2

Условные проходы $D \times D_y$	Исполнение детали	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	D ₇	d
10×6	2	95	60	70	42	24	M24×2	15	M14×1,5	10
	4					26		18		
15×10	2	105	68	95	60	33	M33×2	24	M24×2	15
	4					35		26		
25×15	2	115	80	105	68	42	M42×2	33	M33×2	25
	3					45		35		
	4	135	95	52	M48×2					
32×25	2	165	115	115	80			42	M42×2	32
	3				60	M56×3	45			
	4			135	95	70		52	M48×2	
	2			115	80	66	M64×3	42		
40×25	3					70		45	M42×2	
	4	200	145	135	95	85	M80×3	52		
40×32	2	165	115	165	115	66	M64×3	42	M42×2	40
	3					70		60		
	4	200	145	165	115	70	M64×3	70		
50×32	2	200	145	135	95			52	M48×2	55
	3			225	170		105	M100×3	60	M56×3
	4			165	115			70		
	2	200	145			85	M80×3	66	M64×3	55
50×40	3	225	170	200	145	105	M100×3	70	M80×3	60
	4							85		
65×40	2	245	185	165	115			66	M64×3	70
	3				115	M110×3	70			
	4	260	195	200	145	130	M125×4	85	M80×3	

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_x$	d_1	d_2	n	d_3	n_1	L	L_1	l	B	r	Масса трой- ника с флан- цами, кг, не более
10×6	6		3	16		85	95	60	28	10	5,1
									30		3,1
15×10	10	18			3	95	105	65	35		4,8
									40		5,3
25×15	15		4	18		110	125	70	45		6,7
									50		7,0
32×25		22				120	145	75	60	12	11,0
									65		10,6
40×25	25	24			4	150	175	90	75		17,2
									70		20,4
40×32		29		18		170	200	100	90		26,5
									75		18,3
50×32	32	24	6		4	150	175	90	70		31,5
									75		19,6
50×40		29	6	24	4	170	200	100	90	20	22,3
									110		33,5
65×40	40	33		24	6	200	240	110	115	12	28,4
									125		51,6
50×40		29		24	6	170	200	100	90		52,1
									115		30,6
65×40	40	33		29		200	240	110	115	20	51,5
									125		55,1
65×40		36		24		235	290	125	140	40	48,4
									140		69,2
											88,5

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_u$	Исполнение детали	D	D_1	D_2	D_3	D_4	D_5	D_6	D_7	d
65×50	2	225	170	200	145	105	M100×3	85	M80×3	70
	3	245	185	225	170	115	M110×3	105	M100×3	
	4	260	195			130	M125×4			
80×50	1	245	185	200	145	115	M110×3	85	M80×3	85
	2	260	195			130	M125×4			90
	3	290	220	225	170	140	M135×4	105	M100×3	85
	4	300	235			160	M155×4			
80×65	1	245	185	245	185	115	M110×3	115	M110×3	90
	2	260	195			130	M125×4			
	3	290	220	260	195	140	M135×4	130	M125×4	85
	4	300	235	260	195	160	M155×4	130	M125×4	
100×50	1	260	195	200	145	130	M125×4	85	M80×3	100
	2	290	220			140	M135×4			
	3	300	235	225	170	160	M155×4	105	M100×3	
	4	330	255			180	M175×6			
100×65	1	260	195	245	185	130	M125×4	115	M110×3	
	2	290	220			140	M135×4			
	3	300	235	260	195	160	M155×4	130	M125×4	
	4	330	255	260	195	180	M175×6	130	M125×4	
100×80	1	260	195	245	185	130	M125×4	115	M110×3	
	2	290	220	260	195	140	M135×4	130	M125×4	
	3	300	235	290	220	160	M155×4	140	M135×4	
	4	330	255	300	235	180	M175×6	160	M155×4	

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	d_1	d_2	n	d_3	n_1	L	L_1	l	B	r	Масса трой- ника с флан- цами, кг, не более	
65×50	55	33	6	29	6	200	240	110	115	20	50,8	
	60	36		33		235	290		125		125	77,7
		39		29							140	40
80×50	55	33	8	33	6	290	355	140	125	40	64,1	
		36							140		78,1	
	39	155							129,4			
80×65	70	33	6	33	6	235	290	125	125	20	68,6	
		36							140		82,6	
		39							155		132,5	
100×50	55	36	6	29	6	235	290	125	140	40	72,7	
		39							155		116,5	
	60	42							8		290	355
100×65	70	36	6	33	6	235	290	125	140	40	77,3	
		39							155		120,8	
		42							170		146,5	
100×80	85	36	6	33	6	235	290	125	140	40	78,5	
	90	39		36					155		125,6	
		42		39					8		290	355
	85	42		39	8						190	211,0

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y'$	Исполнение детали	D	D_1	D_2	D_3	D_4	D_5	D_6	D_7	d						
125×65	1	300	235	225	170	160	M155×4	105	M100×3	120						
	2	330	255								245	185	195	M175×6	115	M110×3
	3	400	305	260	195	220	M190×6	130	M125×4							
	4		315													
1	300	235	290	220	195	M155×4	115	M110×3								
2	330	255							300		235	195	M175×6	130	M125×4	
3	400	305														300
4		315							255		220	M215×6	180	M175×6		
125×80	1	300	235	290	220	180	M155×4	130							M125×4	
	2	330	255						300		235	195	M175×6	140		M135×4
	3	400	305													
	4		315						255		220	M215×6	180	M175×6		
125×100	1	300	235	290	220	180	M155×4	130		M125×4						
	2	330	255						300		235	195	M175×6	140	M135×4	
	3	400	305													300
	4		315						255		220	M215×6	180	M175×6		
150×80	1	400	305	300	235	195	M190×6	130		M125×4						
	2		315						290		220	220	M215×6	140	M135×4	
	3	460	360													300
	4	480	380						255		275	M265×6	180	M175×6		
150×100	1	400	305	300	235	195	M190×6	130		M125×4						
	2		315						290		220	220	M215×6	140	M135×4	
	3	460	360													300
	4	480	380						330		255	275	M265×6	180	M175×6	
150×125	1	400	305	400	305	245	M190×6	160		M155×4						
	2		315						330		255	220	M215×6	130	M175×6	
	3	460	360													300
	4	480	380						330		255	275	M265×6	220	M215×6	

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	d_1	d_2	n	d_3	n_1	L	L_1	l	B	r	Масса трой- ника с флан- цами, кг, не более
125×65	70	39	8	33	6	290	355	140	170	40	126,4
		42							190		166,6
		48				360	440	175	210		287,2
		36				240	358,3				
125×80	85	39	8	33	8	290	355	140	170	60	127,6
	90	42		36					190		171,3
	48	39		360		440	175	210	297,2		
	85	36		240		370,2					
125×100	100	39	8	36	8	290	355	140	170	60	128,6
		42		39					190		178,8
		48		36		360	440	175	210		299,3
		39		240		381,6					
150×80	85	39	8	33	8	435	540	220	210	60	245,2
	90	36		240					307,3		
	55	39		270		508,2					
	85	36		300		646,6					
150×100	100	48	8	36	8	360	440	175	210	60	246,2
		39		240					295,8		
		55		435		540	220	270	509,0		
		59		42		300	859,0				
150×125	120	48	8	39	8	360	440	175	210	60	254,7
		42		240					324,9		
		55		435		540	220	270	548,3		
		59		48		300	694,0				

Размеры в мм

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

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_x$	d_1	d_2	n	d_3	n_1	L	L_1	l	B	r	Масса тройника с фланцами, кг, не более
200×100	100	55	8	36	6	435	540	220	270	60	415,9
		59		39							300
		10	42	320		834,6					
200×125	120	55	8	42	8	435	540	230	270	60	425,3
		59		320							560,5
		10	320	872,3							
200×150	150	55	8	48	8	435	540	220	270	60	456,3
		59		300							588,2
		10	320	910,6							

Примечание. Резьбу M135×4 при проектировании новых установок не применять.

Пример условного обозначения тройника с фланцами исполнения 4, D_y 65 мм и D_y' 40 мм, на условное давление P_y 100 МПа согласно табл. 1 ГОСТ 22790—89, из стали марки 20ХЗМВФ:

Тройник 4—65×40—100—20ХЗМВФ — ГОСТ 22803—83

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством химического и нефтяного машиностроения

РАЗРАБОТЧИКИ

Б. И. Вагайцев (руководитель темы); М. И. Миль; Е. Я. Нейман; А. П. Корчагин, канд. техн. наук; А. Д. Головнев

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.11.83 № 5519

3. Срок проверки — 1993 г.

4. ВЗАМЕН ГОСТ 22803—83

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 9399—81	2
ГОСТ 9400—81	3
ГОСТ 22790—89	4

6. Переиздание (июль 1991 г.) с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1988 г.

7. Ограничение срока действия снято Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.12.88. № 4516