УДК 621.643.4.063:006.354 Группа Г18

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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

ГОСТ 22803—83

Assembly units and pipeline parts. Flanged asymmetric reducing T-branches for P_{nom} 9,81—98,1 MPa (100—1000 kgf/cm²). Construction and dimensions

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).

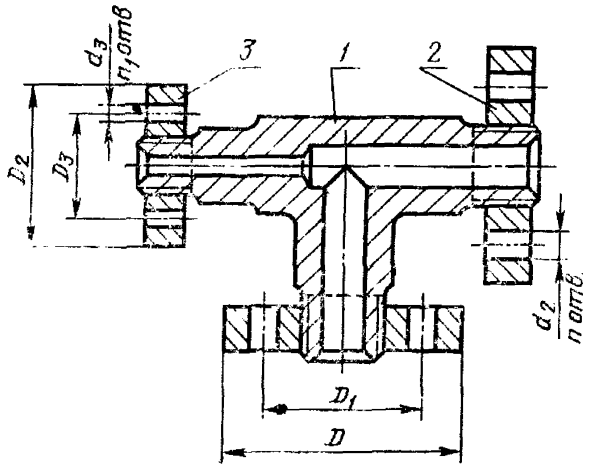
3. Присоединительные резьбовые концы — по ГОСТ 9400—81.

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

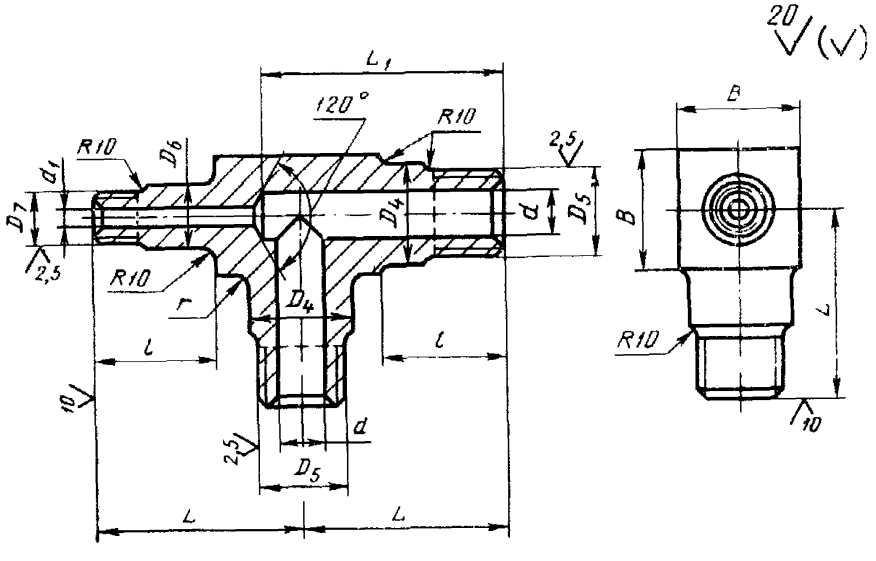
gost.e-ecolog.ru



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	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	M64×3	52	M48×2	
40×25	2			115	80	66		42	M42×2	40
	3					70		45		
	4	200	145	135	95	85	M80×3	52	M48×2	
40×32	2	165	115	165	115	66	M64×3	60	M56×3	
	3					70				
	4	200	145			85	M80×3	70	M64×3	
50×32	2			135	95			52	M48×2	55
	3	225	170	165	115	105	M100×3	60	M56×3	60
	4							70	M64×3	
50×40	2	200	145			85	M80×3	66		55
	3	225	170			105	M100×3	70		60
	4			200	145			85	M80×3	
65×40	2	245	185	165	115	115	M110×3	65	M64×3	70
	3							70		
	4	260	195	200	145	130	M125×4	85	M80×3	

Продолжение

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 тройника с фланцами, кг, не более
10×6	6	18	3	16	3	85	95	60	28	10	5,1
									30		3,1
15×10	10			18		95	105	65	35	12	4,8
									40		5,3
25×15	15		4			110	125	70	45		6,7
									50		7,0
		22				120	145	75	60		11,0
32×25	25	24	6	22	4	150	175	90	65		10,6
									75		17,2
40×25				18					70		20,4
									75		26,5
		29		22		170	200	100	90		18,3
40×32	32	24			6	150	175	90	70		31,5
				24					75		19,6
		29				170	200	100	90		22,3
				22	4						33,5
50×32		33		24		200	240	110	115	20	28,4
											51,6
											52,1
		29				170	200	100	90	12	30,6
50×40	40	33		29	6	200	240	110	115	20	51,5
											55,1
				24							48,4
65×40						235	290	125	125		69,2
		36		29					140	40	88,5

Продолжение

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
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	
	4	300	235			160	M155×4			85
80×65	1	245	185			115	M110×3			
	2	260	195			130	M125×4			90
	3	290	220	245	185	140	M135×4	115	M110×3	
	4	300	235	260	195	160	M155×4	130	M125×4	85
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			130	M125×4			
	2	290	220			140	M135×4			
	3	300	235	245	185	160	M155×4	115	M110×3	
	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	

Продолжение

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 тройника с фланцами, кг, не более
65×50	55	33	6	29	6	200	240	110	115	20	50,8
	60			33		235	290	125	125		77,7
		36							140	40	93,2
80×50	55	33		29					125	20	64,1
		36							140	40	78,1
	60	39		33		290	355	140	155		129,4
			8						170	60	154,6
80×65	70	33	6			235	290	125	125	20	68,6
		36							140	40	82,6
		39				290	355	140	155		132,5
			8	36					170	60	162,0
100×50	55	36	6	29		235	290	125	140	40	72,7
		39				290	355	140	155		116,5
	60		8	33					170	60	143,9
		42							190		192,1
100×65	70	36	6			235	290	125	140	40	77,3
		39				290	355	140	155		120,8
			8						170	60	146,5
		42		36					190		199,5
100×80	85	36	6	33		235	290	125	140	40	78,5
	90	39		36		290	355	140	155		125,6
			8	39	8				170	60	156,9
	85	42							190		211,0

Продолжение

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			180	M175×6			
	3	400	305	245	185	195	M190×6	115	M110×3	
	4		315	260	195	220	M215×6	130	M125×4	
125×80	1	300	235	245	185	160	M155×4	115	M110×3	
	2	330	255	260	195	180	M175×6	130	M125×4	
	3	400	305	290	220	195	M190×6	140	M135×4	
	4		315	300	235	220	M215×6	160	M155×4	
125×100	1	300	235	260	195	160	M155×4	130	M125×4	
	2	330	255	290	220	180	M175×6	140	M135×4	
	3	400	305	300	235	195	M190×3	160	M155×4	
	4		315	330	255	220	M215×6	180	M175×6	—
150×80	1	400	305	245	185	195	M190×6	115	M110×3	150
	2		315	260	195	220	M215×6	130	M125×4	
	3	460	360	290	220	245	M240×6	140	M135×4	
	4	480	380	300	235	275	M265×6	160	M155×4	
150×100	1	400	305	260	195	195	M190×6	130	M125×4	
	2		315	290	220	220	M215×6	140	M135×4	
	3	460	360	300	235	245	M240×6	160	M155×4	
	4	480	380	330	255	275	M265×6	180	M175×6	
150×125	1	400	305	300	235	195	M190×6	160	M155×4	
	2		315	330	255	220	M215×6	130	M175×6	
	3	460	360	400	305	245	M240×6	195	M190×6	
	4	480	380		315	275	M265×6	220	M215×6	

Продолжение

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 тройника с фланцами, кг, не более
125×65	70	39	8	33	6	290	355	140	170	40	126,4
		42							190		166,6
		48		36		360	440	175	210	60	287,2
									240		358,3
125×80	85	39		33		290	355	140	170		127,6
	90	42		36					190		171,3
		48		39	8	360	440	175	210		297,2
	85								240		370,2
125×100	100	39		36	6	290	355	140	170		128,6
		42		39					190		178,8
		48			8	360	440	175	210		299,3
				42					240		381,6
150×80	85			33	6				210		245,2
	90			36					240		307,3
		55		39		435	540	220	270		508,2
	85	59			8				300		646,6
150×100	100	48		36	6	360	440	175	210		246,2
				39					240		295,8
		55			8	435	540	220	270		509,0
		59		42					300		859,0
150×125	120	48		39		360	440	175	210		254,7
				42					240		324,9
		55		48		435	540	220	270		548,3
		59							300		694,0

Продолжение

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
200×100	1	460	360	260	195	245	М240×6	130	М125×4	195
	2	480	380	290	220	275	М265×6	140	М135×4	
	3	570	460	300	235	300	М295×6	160	М155×4	
200×125	1	460	360			245	М240×6			
	2	480	380	330	255	275	М265×6	180	М175×6	
	3	570	460	400	305	300	М295×6	195	М190×6	
200×150	1	460	360			245	М240×6			
	2	480	380		315	275	М265×6	220	М215×6	
	3	570	460	460	360	300	М295×6	245	М240×6	

Продолжение

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 тройника с фланцами, кг, не более
200×100	100	55	8	36	6	435	540	220	270	60	415,9
		59		39					300		549,2
			10		8	520	625	230	320		834,6
200×125	120	55	8			435	540		270		425,3
		59		42					300		560,5
			10			520	625		320		872,3
200×150	150	55	8	48		435	540	220	270		456,3
		59							300		588,2
			10	55		520	625	230	320		910,6

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 40 мм, на условное давление P_y 100 МПа согласно табл. 1 ГОСТ 22790—89, из стали марки 20Х3МВФ:

Тройник 4—65×40—100—20Х3МВФ — 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**

gost.e-ecolog.ru