

Сборочные единицы и детали трубопроводов
**ТРОЙНИКИ ПРОХОДНЫЕ С ОТВЕТВЛЕНИЯМИ И
 ФЛАНЦАМИ НА P_y св. 10 до 100 МПа
 (св. 100 до 1000 кгс/см²)**

Конструкция и размеры

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

**ГОСТ
 22802—83**

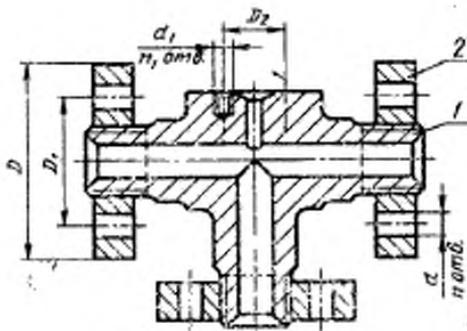
ОКП 36 4700

Дата введения 01.01.85

1. Настоящий стандарт распространяется на проходные тройники с ответвлениями и 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) к $D_y \times D_y$ от 40×6 до 200×32 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

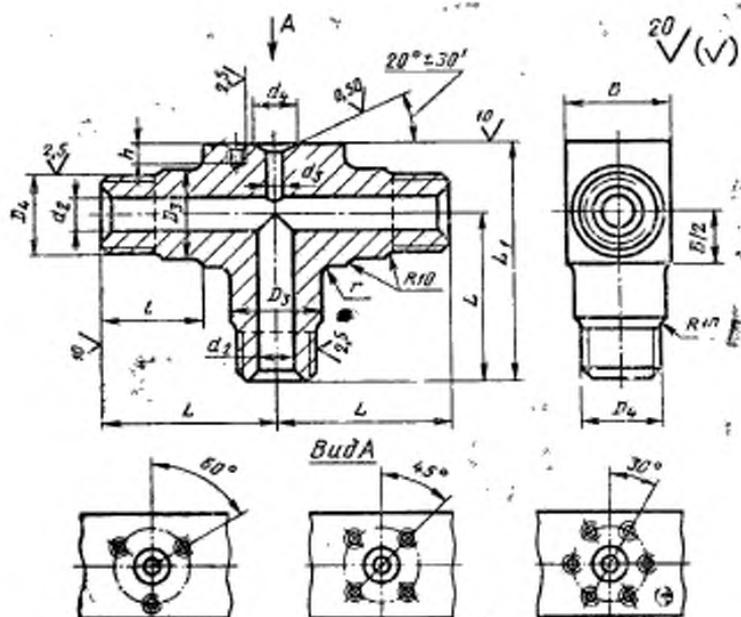
Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР



1 — тройник; 2 — фланец по ГОСТ 5399-81

Черт. 1

Поз. 1. Тройник



Черт. 2

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_x$	Исполнение деталей	D	D_1	D_2	d	n	d_1	n_1	D_3	D_4	
40×6	2	165	115	42	24		M14		66	M64×3	
	3								70		
	4										
40×10	4	200	145	60	29		M16	85	M80×3		
40×15	4			68							
50×6	2			225						170	42
	4										
50×10	2	200	145	60	29		M16	105	85	M80×3	
		4	225		170				33	105	M100×3
50×15	2	200	145	68	29	6		3	85	M80×3	
		4	225		170				33	105	M100×3
		2									
65×6	3	245	185	42			M14		115	M110×3	
		4	260		195				36	130	M125×4
65×10	2	225	170	60	33		M16		105	M100×3	
		3	245		185					115	M110×3
		4	260		195				36	130	M125×4
65×15	2	225	170	68	33			3	105	M100×3	
		3	245		185					115	M110×3
		4	260		195				36	130	M125×4
80×6	1	245	185	42	33		M14		115	M110×3	
		2	260		195				36	130	M125×4
		3	290		220				39	140	M135×4
		4	300		235				8	160	M155×4

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_x$	d_1	d_2	d_3	L	L_1	l	B	r	h	Масса трой- ника с флаж- ками, кг, не более
40×6	40	6	10	150	210	90	70	12	25	19,4
							75			29,3
40×10	40	6	10	170	240	100	90	12	28	38,6
40×15										15
50×6	40	6	10	200	280	110	115	20	25	35,4
										55
50×10	40	6	10	170	240	100	90	12	28	35,4
										55
50×15	40	6	10	170	240	100	90	12	28	35,3
										55
65×6	40	6	10	200	280	110	115	20	25	57,9
										235
65×10	40	6	10	200	280	110	115	20	28	57,9
										235
65×15	40	6	10	200	280	110	115	20	28	57,8
										235
80×6	40	6	10	235	320	125	140	40	25	75,2
										85
80×6	40	6	10	260	385	140	155	60	25	148,1
										85

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_2 \times D_1 \times y$	Исполнение детали	D	D_1	D_2	d	n	d_1	n_1	D_1	D_2
80×10	1	245	185	60	33	6	M16	3	115	M110×3
	2	260	195		36				130	M125×4
	3	290	220		39				140	M135×4
	4	300	235		8				160	M155×4
80×15	1	245	185	68	33	6	M16	3	115	M110×3
	2	260	195		36				130	M125×4
	3	290	220		39				140	M135×4
	4	300	235		8				160	M155×4
100×6	1	260	195	42	36	6	M14	3	130	M125×4
	2	290	220		39				140	M135×4
	3	300	235		8				160	M155×4
	4	330	255		42				180	M175×6
100×10	1	260	195	60	36	6	M16	3	130	M125×4
	2	290	220		39				140	M135×4
	3	300	235		33				160	M155×4
	4	330	255		42				180	M175×6
100×15	1	260	195	68	36	6	M16	3	130	M125×4
	2	290	220		39				140	M135×4
	3	300	235		8				160	M155×4
	4	300	235		42				180	M175×6
125×6	1	300	235	42	30	8	M14	3	160	M155×4
	2	330	255		42				180	M175×6
	3	400	305		48				195	M190×6
	4		315						220	M215×6

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_x$	d_2	d_3	d_1	L	L_1	l	B	r	h	Масса проф- листа с фла- паном, кг, не болше
80×10	85	10	18	235	320	125	125	20	28	75,2
	90				325		140	40		92,5
				290	385	155	60	148,0		
	400				170	222,2				
80×15	85	15	28	235	320	125	125	20	28	75,1
	90				325		140	40		92,3
				290	385	155	60	148,9		
	400				170	222,1				
100×6		6	10	235	325	125	140	40	25	85,3
					385		155	60		139,4
				290	400	140	170			168,7
					410	190	232,9			
100×10	100	10	18	235	325	125	140	40	28	85,3
					385		155	60		139,6
				290	400	140	170			168,9
					410	190	232,8			
100×15		15	28	235	325	125	140	40	25	85,1
					385		155	60		139,6
				290	400	140	170			168,6
					410		190	232,7		
125×6	120	6	10	360	400	175	170	25	25	146,8
					410		190			199,7
				480	210	345,5				
				500	240	406,4				

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_x$	Исполнение детали	D	D_1	D_2	d	n	d_1	n_1	D_3	D_4			
125×10	1	300	235	60	39	8	M16	3	160	M155×4			
	2	330	255		42				180	M175×6			
	3	400	305		48				195	M190×6			
	4	315	220		M215×6								
125×15	1	300	235	68	39				160	M155×4			
	2	330	255		42				180	M175×6			
	3	305	195		M190×6								
	4	400	315		48				220	M215×6			
150×6	1	305	42	8	M14				3	195	M190×6		
	2	315								220	M215×6		
	3	460								360	55	245	M240×6
	4	480								380	59	275	M265×6
150×10	1	400	305							60	48	195	M190×6
	2	315	220								M215×6		
	3	460	360								55	245	M240×6
	4	480	380								59	275	M265×6
150×15	1	400	305			68	48	195		M190×6			
	2	315	220				M215×6						
	3	460	360				55	245		M240×6			
	4	480	380				59	275		M265×6			
200×6	1	460	360			42	55	8		M14	3	245	M240×6
	2	480	380				59					275	M265×6
	3	570	460				10					300	M295×6

Размеры в мм

Условные проходы $D_{\text{н}} \times D_{\text{у}}$	d_1	d_2	d_3	L	L_1	l	B	r	h	Масса проф-лины с фланцами, кг, не более
125×10	120	10	18	290	400	140	170	60	28	146,8
					410		199,6			
				360	480	175	210			345,4
					500		240			406,4
125×15	15	28	290	290	140	170	146,6			
				410		199,5				
			360	480	175	210	345,3			
				500		240	406,2			
150×6	6	10	435	400	220	210	292,9			
				500		240	344,3			
			435	590	220	270	604,2			
				605		300	778,0			
150×10	150	10	360	480	175	210	292,9			
				500		240	354,3			
			435	500	220	270	604,2			
				605		300	777,9			
150×15	15	28	300	480	175	210	292,8			
				500		240	344,1			
			435	590	220	270	604,1			
				605		300	777,8			
200×6	195	6	520	590	230	270	503,0			
				605		300	662,9			
			520	705	230	320	1080,9			

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	Исполнение детали	D	D_1	D_2	d	n	d_1	n_1	D_3	D_4
200×10	1	450	360	60	55	8	M16	3	245	M240×6
	2	480	380		59				275	M265×6
	3	570	450		10				300	M295×6
200×15	1	450	360	68	55	8			245	M240×6
	2	480	380		59				275	M265×6
	3	570	450		10				300	M295×6
200×25	1	450	360	80	55	8		4	245	M240×6
	2	480	380		59				275	M265×6
	3	570	450		10				300	M295×6
200×32	1	450	360	95	55	8	M20		245	M240×6
	2	480	380		59				275	M265×6
	3	570	450		115				10	M22

Размеры в мм

Условное проход $D_y \times D'_y$	d_1	d_2	d_3	L	L_1	l	B	r	h	Масса трой- ника с флан- цами, кг, не более
200×10	195	10	18	435	590	220	270	60	28	503,0
					605		300			662,8
				520	705	230	320			1080,8
435				590	220	270	502,9			
				605		300	662,7			
520				705	230	320	1080,7			
200×15	195	15	28	435	590	220	270	60	28	502,9
					605		300			662,7
				520	705	230	320			1080,7
435				590	220	270	502,9			
				605		300	662,5			
520				705	230	320	1080,5			
200×25	195	25	37	435	590	220	270	60	36	502,0
					605		300			661,9
				520	705	230	320			1079,8
435				590	220	270	502,0			
				605		300	661,9			
520				705	230	320	1079,8			
200×32	195	32	43	435	590	220	270	60	36	502,0
					605		300			661,9
				520	705	230	320			1079,8
435				590	220	270	502,0			
				605		300	661,9			
520				705	230	320	1079,8			

Примечание. Резьбу М165×4 при проектировании новых установок не применять.

Пример условного обозначения тройника с фланцами исполнения 4, D_y 65 мм и D'_y 10 мм, на условное давление P_y 100 МПа согласно табл. 1 ГОСТ 22790—89, из стали марки 20Х3МВФ:

Тройник 4—65×10—100—20Х3МВФ—ГОСТ 22802—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 22802—77
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