

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**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**

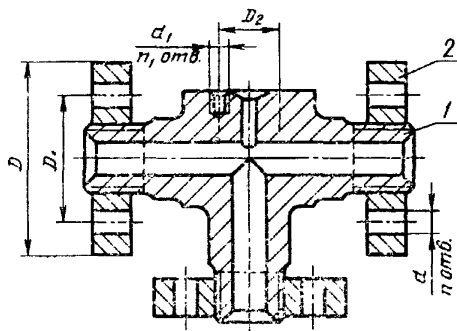
ОКП 36 4700

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) и $D_y \times D_y$ 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

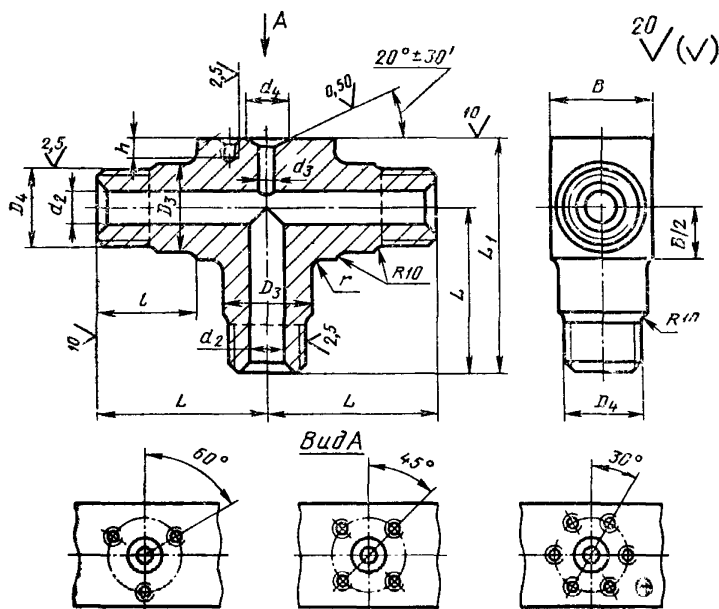
Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР



1 — тройник; 2 — фланец по ГОСТ 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	n	d_1	n_1	D_3	D_4	
40×6	2	165	115	42	24	6	M14	3	66	M64×3	
	3								70		
	4										
40×10	4	200	145	60	29		M16		85	M80×3	
40×15	4			68							
50×6	2			42							33
4	225	170									
50×10	2	200	145		60		29		M16	85	
	4	225	170	33			105			M100×3	
	50×15	2	200	145			68			29	85
4	225	170	33	105	M100×3						
65×6	3	245							185	42	M14
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		M16	105	M100×3		
	3	245	185		115			M110×3			
	4	260	195		36			130	M125×4		
80×6	1	245	185	42	33	8	M14	115	M110×3		
	2	260	195		36			130	M125×4		
	3	290	220		39			140	M135×4		
	4	300	235					160	M155×4		

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	d_2	d_3	d_4	L	L_1	l	B	r	h	Масса трой- ника с флан- цами, кг, не более
40×6	40	6	10	150	210	90	70	12	25	19,4
							75			29,3
40×10	40	10	18	170	240	100	90	12	28	38,6
40×15		15	28							38,5
50×6	55	6	10					20	25	35,4
	60			200	280	110	115		63,3	
50×10	55	10	18	170	240	100	90	12	28	35,4
	60			200	280	110	115	20		63,3
50×15	55	15	28	170	240	100	90	12	20	35,3
	60			200	280	110	115	63,2		
65×6	70	6	10					40	25	57,9
				235	320	125	125		85,9	
					325		140		105,4	
65×10		10	18	200	280	110	115	20	28	57,9
				235	320	125	125	85,7		
					325		140	105,3		
65×15	15	28	200	280	110	115	20	20	57,8	
				320		125	85,7			
			235	325	125	140	40		105,2	
80×6	85	6	10					20	25	75,2
	90							40		92,6
										148,1
	85			250	385	140	155	60		222,3

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		
80×10	1	245	185	60	33	6	M16	3	115	M110×3		
	2	260	195		36				130	M125×4		
	3	290	220		39	8			140	M135×4		
	4	300	235						160	M155×4		
80×15	1	245	185	68	33	6			115	M110×3		
	2	260	195		36				130	M125×4		
	3	290	220		39	8			140	M135×4		
	4	300	235						160	M155×4		
100×6	1	260	195	42	36	6	M14		130	M125×4		
	2	290	220		39				8			140
	3	300	235			160						M155×4
	4	330	255		42	180			M175×6			
100×10	1	260	195	60	36	6	M16		130	M125×4		
	2	290	220		39				140	M135×4		
	3	300	235		39	8			160	M155×4		
	4	330	255						42	180	M175×6	
100×15	1	260	195	68	36	6			130	M125×4		
	2	290	220		39				8			140
	3	300	235			160						M155×4
	4	330	255		42	180			M175×6			
125×6	1	300	235	42	39	8	M14		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 $D_y \times D'_y$	d_2	d_3	d_4	L	L_1	l	B	r	h	Масса трой- ника с флан- цами, кг, не более
80×10	85	10	18	235	320	125	125	20	28	75,2
	325				140		40	92,5		
	90			290	385	140	155	60		148,0
					400		170	60		222,2
80×15	85	15	28	235	320	125	125	20		75,1
	325				140		40	92,3		
	90			290	385	140	155	60		148,9
					400		170	60		222,1
100×6	100	6	10	235	325	125	140	40	25	85,3
					385		155	60		139,4
				290	400	140	170	60		168,7
					410		190	60		232,9
100×10		10	18	235	325	125	140	40	28	85,3
					385		155	60		139,6
				290	400	140	170	60		168,9
					410		190	60		232,8
100×15		15	28	235	325	125	140	40		85,1
					385		155	60		139,6
				290	400	140	170	60		168,6
					410		190	60		232,7
125×6	120	6	10	360	400	175	170	25	146,8	
					410		190		60	199,7
				360	480		210		60	345,5
					500		240		60	406,4

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_z$	Исполненные 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			M14			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				M16		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		M14			245	M240×6	
	2	480	380		59				275	M265×6		
	3	570	460			10			300	M295×6		

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	d_2	d_3	d_4	L	L_1	l	B	r	h	Масса трой- ника с фла- нцем, кг, не более
125×10	120	10	18	290	400	140	170	60	28	146,8
					410		190			199,6
				360	480	175	210			345,4
					500		240			406,4
125×15	120	15	28	290	400	140	170	60	28	146,6
					410		190			199,5
				360	480	175	210			345,3
					500		240			406,2
150×6	150	6	10	435	480	220	210	60	25	292,9
					500		240			344,3
				435	590	220	270			604,2
					605		300			778,0
150×10	150	10	18	200	480	175	210	60	28	292,9
					500		240			354,3
				435	500	220	270			604,2
					605		300			777,9
150×15	150	15	28	360	480	175	210	60	28	292,8
					500		240			344,1
				435	590	220	270			604,1
					605		300			777,8
200×6	195	6	10	520	590	230	270	60	25	503,0
					605		300			662,9
				520	705	230	320			1080,9
					705		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	10			275	M265×6
	3	570	450						300	M295×6
200×15	1	450	360	68	55	8		4	245	M240×6
	2	480	380		59	10			275	M265×6
	3	570	450						300	M295×6
200×25	1	450	360	80	55	8			245	M240×6
	2	480	380		59	10			275	M265×6
	3	570	450						300	M295×6
200×32	1	450	360	95	55	8	M20	6	245	M240×6
	2	480	380		59	10			275	M265×6
	3	570	450	115			M22		300	M295×6

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	d_2	d_3	d_4	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
200×15		15	28	435	590	220	270			502,9
					605		300			662,7
				520	705	230	320			1080,7
200×25		25	37	435	590	220	270		502,9	
					605		300		662,5	
				520	705	230	320		1080,5	
200×32		32	43	435	590	220	270		502,0	
					605		300		661,9	
			48	520	705	230	320		38	1079,8

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 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