

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 $P_{ном}$ 9,81—98,1 МПа (100—1000 kgf/cm²).
Construction and dimensions

**ГОСТ
22802—83**

ОКП 35 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

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						
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			M80×3
4	225	170	33	105	M100×3					
2										
65×6	3	245					185		42	36
4	260	195	130	M125×4						
65×10	2	225	170	60	33		M16		105	
3	245	185	115						M110×3	
4	260	195	130						M125×4	
65×15	2	225	170	68	33		M16		105	M100×3
3	245	185	115						M110×3	
4	260	195	130						M125×4	
80×6	1	245	185	42	33		M14		115	M110×3
2	260	195	130						M125×4	
3	290	220	140						M135×4	
4	300	235	160			M155×4				

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	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		10	18	170	240	100	90		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		35,3	
	60			200	280	110	115	20		63,2	
65×6	70	6	10					40	25	57,9	
				235	320	125	125			85,9	
					325		140	40	105,4		
65×10		10	18		200	280	110	115	20	28	57,9
					320		125	125			85,7
					235		325	125	140		40
					200	280	110	115	20		57,8
65×15	15	28						40	25	85,7	
				235	325	125	140			40	105,2
80×6	85	6	10		320		125	20	25	75,2	
	90				325		140	40		92,6	
					385	140	155			148,1	
	85				400		170	60		222,3	

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_z$	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				140	M135×4
	3	300	235		42	8			160	M155×4
	4	330	255						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		42	8			160	M155×4
	4	330	255						180	M175×6
100×15	1	260	195	68	36	6			130	M125×4
	2	290	220		39				140	M135×4
	3	300	235		42	8			160	M155×4
	4	300	255						180	M175×6
125×6	1	300	235	42	30	8	M14		160	M155×4
	2	330	255		42				180	M175×6
	3	400	305		195				M190×6	
	4		315		220				M215×6	

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_z$	d_1	d_2	d_3	L	L_1	l	B	r	h	Масса проф- линка с фла- нцами, кг, не более
80×10	85	10	18	235	320	125	125	20	28	75,2
	90				325		140	40		92,5
				290	385	140	155			148,0
					400		170	60		222,2
80×15	85	15	28	235	320	125	125	20		75,1
					325		140			92,3
	90			290	385	140	155	40		148,9
					400		170	60		222,1
100×6	85	6	10	235	325	125	140		25	85,3
					385		155	40		139,4
				290	400	140	170			168,7
					410		190	60		232,9
100×10	100	10	18	235	325	125	140		28	85,3
					385		155	40		139,6
				290	400	140	170			168,9
					410		190	60		232,8
100×15		15	28	235	325	125	140			85,1
					385		155	40		139,6
				290	400	140	170			168,6
					410		190	60		232,7
125×6	120	6	10		400		170		25	146,8
					410		190			199,7
					480	175	210			345,5
				360	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			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	10	M14		245	M240×6	
	2	480	380		59				275	M265×6	
	3	570	460						300	M295×6	

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	d_1	d_2	d_3	L	L_1	l	B	r	h	Масса проф- лика с флан- цами, 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		28	146,6
					410		190			199,5
				360	480	175	210			345,3
					500		240			406,2
150×6	150	6	10	360	480	175	210		25	292,9
					500		240			344,3
				435	590	220	270			604,2
					605		300			778,0
150×10	150	10	18	360	480	175	210		28	292,9
					500		240			354,3
				435	590	220	270			604,2
					605		300			777,9
150×15	150	15	28	300	480	175	210		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		15	503,0
					605		300			662,9
				520	705	230	320			1080,9

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		
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		M16	3	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			M16	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			4	245	M240×6
	2	480	380		59						275	M265×6
	3	570	430	115		10	M22				6	300

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	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
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		36	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 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

Обозначения НТД, на которые 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