

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Сборочные единицы и детали трубопроводов

ТРОЙНИКИ ПЕРЕХОДНЫЕ НА P_y

св. 10 до 100 МПа

(св. 100 до 1000 кгс/см²)

Конструкция и размеры

Assembly units and pipeline parts.

Reducing T-branches

for P_{nom} 9,81—98,1 МПа (100—1000 kgf/cm²).

Construction and dimensions

ГОСТ

22822—83

ОКП 36 4700

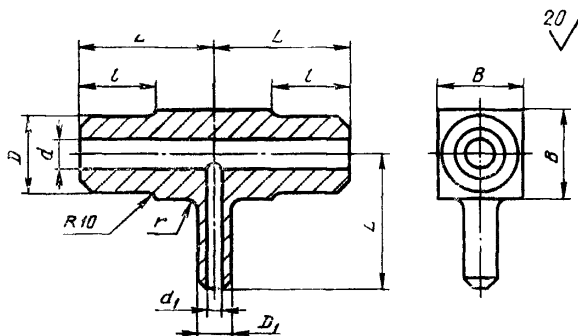
Дата введения 01.01.85

1. Настоящий стандарт распространяется на переходные тройники для трубопроводов, 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 6×6 до 200×200 мм при температуре среды от минус 50 до плюс 510 °С.

2. Конструкция и размеры тройников должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. 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	d_1	L	B	l	r	Масса, кг, не более		
6×6	2	15	15	6	6	60	20	45	5	0,3		
	4									0,4		
10×6	2	26	15	10	6	70	30	50	10	0,5		
	4					75				0,8		
10×10	2		26		10	10				70	30	0,6
	4									75		
15×6	2	36	15	15	6	85	15		0,7			
	4								85	1,5		
15×10	2		26		10	10	75		45	10	0,7	
	4										85	1,6
15×15	2	36	15	15	75	45	10		0,7			
	4								85	1,8		
25×6	1	38	15	25	6	85	55		15	2,0		
	2	46				100				3,0		
	3	50				60				3,8		
	4	38				45				2,0		
25×10	1	26	10		10	85	55			55	3,0	
	2					46					100	3,1
	3					50					60	3,9
	4					50					60	3,9

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	Исполнение детали	D	D_1	d	d_1	L	B	l	r	Масса, кг, не более	
25×15	1	38	36	25	15	85	45	50	15	2,1	
	2	46					55			2,5	
	3	50				100	55			3,3	
	4						60			4,1	
25×25	2	46	46	25	85	55	20			2,4	
	3	50	100			60				3,5	
	4				60	4,5					
	32×10	1	46		26	10				110	55
2		50	60	3,4							
3		58	65	4,1							
4		70	75	6,8							
32×15	1	46	36	32	15	100			55	20	2,6
	2	50					60		3,4		
	3	58				65	5,2				
	4	70				75	7,0				
32×25	1	46	38	25	110	55	20		2,7		
	2	50	46			60			3,8		
	3	58	100		65	5,4					
	4	70			50	75			7,4		

Продолжение

Размеры в мм

Условное проходя $D_y \times D_y$	Исполнение детали	D	D_1	d	d_1	L	B	l	r	Масса, кг, не более	
32×32	1	46	46	32	32	100	55	50	15	2,9	
	2	50	50				60			3,9	
	3	58	58				65			6,2	
	4	70	70				75			8,1	
40×10	1	58	26	40	10	110	65	80	20	4,2	
	2	70					75			6,4	
	3						70			4,6	
	4	85					75			6,4	
40×15	1	58	36		15	110	90	50		80	12,6
	2	70					65				4,2
	3						75				6,4
	4	85					70				4,7
40×25	1	58	38		25	110	75	50		80	6,6
	2	70					90				12,9
	3						65				4,3
	4	85					70				4,9
40×32	1	58	46		32	110	75	50		80	6,8
	2	70					90				13,5
	3						65				4,5
	4	85					75				6,8
40×32	1	58	50		32	110	70	50		80	5,0
	2	70					90				7,2
	3						65				4,5
	4	85					75				6,8

Размеры в мм

Размеры в мм										
Условные проходы $D_y \times D_y$	Исполнение детали	D	D_1	d	d_1	L	B	l	r	Масса, кг, не более
40×40	1	58	58	40	40	110	65	50	20	4,9
	2	70	70				70			11,3
	3						75			7,5
	4	85	85				90			17,7
50×32	1	78	46	55	32	150	85	80		8,4
	2	85	50				90			11,4
	3		58	60		170	115			23,7
	4	105	70							24,4
50×40	1	78	58	55	40	150	85			9,0
	2	85	70				90			12,5
	3	105		60		170	115			24,1
	4		85							25,3
50×50	1	78	78	55	55	150	85			9,3
	2	85	85				90			15,1
	4	105	105	60	60		115			26,6
65×32	1	90	46	70	32	170	100		40	13,5
	2	105	50				115			20,4
	3	115	58			190	125			30,5
	4	130	70				140			41,5
65×40	1	90	58		40	170	100		20	14,1
	2	105	70				115			21,4
	3	115				190	125		40	31,0
	4	130	85				140			42,5

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_x$	Исполнение детали	D	D_1	d	d_1	L	B	l	r	Масса, кг, не более
65×50	1	90	78	70	55	170	100	80	20	14,4
	2	105	85				115			21,9
	3	115	105		60	190	125		40	33,9
	4	130					140			43,8
65×65	1	90	90	70	70	170	100	80	20	15,0
	2	105	105				115			23,0
	3	115	115			190	125		40	34,4
	4	130	130				140			46,9
80×32	1	115	46	85	32	190	125	95	40	23,2
	2	130	50	90			140			32,8
	3	140	58	85		235	155			55,6
	4	160	70				170			75,3
80×40	1	115	58	90	40	190	125	95	40	23,8
	2	130	70				140			34,0
	3	140	85			235	155			56,4
	4	160					170			76,9
80×50	1	115	78	90	55	190	125	95	40	24,1
	2	130	85				140			34,4
	3	140	105		60	235	155			60,6
	4	160					170			79,2
80×65	1	115	90	90	70	190	125	95	40	24,7
	2	130	105				140			34,9
	3	140	115			235	155			61,5
	4	160	130				170			83,8

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	Исполнение детали	D	D_1	d	d_1	L	B	l	r	Масса, кг, не более
80×80	1	115	115	85	85	190	125	80	40	26,1
	2	130	130	90	90		140			37,0
	3	140	140		235	155	95	65,4		
	4	160	160	85		85		170		89,9
100×32	1	130	46		32	190	140	80		27,8
	2	140	50			235	155	95		49,1
	3	160	58				170			65,1
	4	180	70			250	190	100		97,3
100×40	1	130	58		40	190	140	80		28,4
	2	140	70			235	155	95		50,5
	3	160					170			65,6
	4	180	85			250	190	100		98,5
100×50	1	130	78	100	55	190	140	80	60	28,8
	2	140	85			235	155	95		51,2
	3	160	105		60		170			69,0
	4	180				250	190	100		100,3
100×65	1	130	90		70	190	140	80		29,3
	2	140	105			235	155	95		52,8
	3	160	115				170			69,6
	4	180	130			250	190	100		104,3
100×80	1	130	115		85	190	140	80		30,4
	2	140	130			235	155	95		55,1
	3	160	140		170		72,4			
	4	180	160		85	250	190	100		109,4

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D \times D_1 \times d$	Исполнение детали	D	D_1	d	d_1	L	B	l	r	Масса, кг, не более
100×100	1	130	130	100	100	190	140	80	60	31,1
	2	140	140			235	155	95		56,1
	3	160	160				170			73,6
	4	180	180			250	190	100		112,8
125×40	1	160	58	120	40	235	170	95		51,4
	2	180	70			250	190			83,7
	3	195				285	210	100		125,1
	4	220	85				240			178,4
125×50	1	160	78		55	235	170	95		51,8
	2	180	85			250	190			84,6
	3	195	105		60	285	210	100		129,2
	4	220					240			180,1
125×65	1	160	90		70	235	170	95		52,4
	2	180	105			250	190			86,6
	3	195	115			285	210	100		130,2
	4	220	130				240			184,3
125×80	1	160	115		85	235	170	95		53,9
	2	180	130		90	250	190			79,8
	3	195	140			285	210	100		133,1
	4	220	160		85		240			189,5
125×100	1	160	130		100	235	170	95		54,7
	2	180	140			250	190			80,8
	3	195	160			285	210	100		135,7
	4	220	180				240			193,1

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_x$	Исполнение детали	D	D_1	d	d_1	L	B	l	r	Масса, кг, не более
125×125	1	160	160	120	120	235	170	95	100	57,3
	2	180	180			250	190	84,6		
	3	195	195			285	210	143,3		
	4	220	220				240	202,3		
150×40	1	195	58	150	40	285	210	94,3		
	2	220	70				240	138,0		
	3	245	85			320	270	238,0		
	4	275				300	315,5			
150×50	1	195	78		55	285	210	95,1		
	2	220	85				240	138,7		
	3	245	105		60	320	270	242,0		
	4	275	300			317,4				
150×65	1	195	90		70	285	210	95,5		
	2	220	105				240	140,1		
	3	245	115			320	270	242,8		
	4	275	130				300	321,9		
150×80	1	195	115		85	285	210	97,2		
	2	220	130				240	142,0		
	3	245	140		90	320	270	246,5		
	4	275	160				300	327,5		
150×100	1	195	130		100	285	210	98,1		
	2	220	140				240	142,9		
	3	245	160			320	270	249,4		
	4	275	180				300	331,4		

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_x$	Исполнение детали	D	D_1	d	d_1	L	B	l	r	Масса, кг, не более
150×125	1	195	160	150	120	285	210	100	60	101,2
	2	220	180				240			152,1
	3	245	195			320	270			257,6
	4	275	220				300			341,5
150×150	1	195	155	150	150	285	210			103,5
	2	220	220				240			153,9
	3	245	245				270			268,7
	4	275	275			320	300			352,3
200×65	1	245	90	195	70		270			199,2
	2	275	105				300			173,0
	3	300	115			390	320			173,8
200×80	1	245			85	320	270			175,8
	2	275	130		90		300			172,2
	3	300	140			390	320			177,3
200×100	1	245	130		100		270			249,2
	2	275	140			320	300			251,1
	3	300	160			390	320			251,9
200×125	1	245			120		270			255,4
	2	275	180			320	300			260,3
	3	300	195			390	320			269,3
200×150	1	245			150		270			394,9
	2	275	220			320	300			411,4
	3	300	245			390	320			402,2
200×200	1	245	245	195	195	320	270			411,7
	2	275	275				300			429,7
	3	300	300			390	320			441,0

Пример условного обозначения переходного тройника 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 переходной 4—65×40—100—20ХЗМВФ — ГОСТ 22822—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 № 5523

- 3. Срок проверки** — 1993 г.

- 4. ВЗАМЕН** ГОСТ 22822—77

- 5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 22790—89	3

- 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 № 4519