

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 $P_{ном}$ 9,81—98,1 МПа (100—1000 кг/см²).

Construction and dimensions

ОКП 36 4700

ГОСТ

22822—83

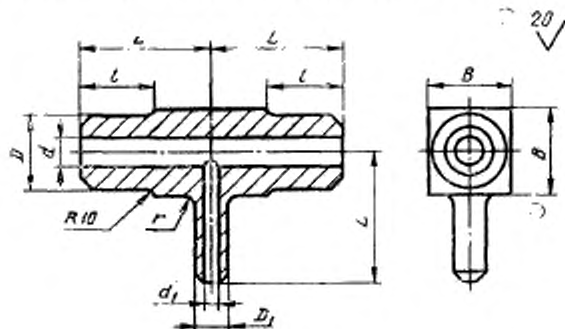
Дата введения 01.01.85

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 $D_y \times D_x$	Исполнение детали	D	D_1	d	d_1	L	B	t	r	Масса, кг, не более
6×6	2	15		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	26	10	10	70	30	50	10	0,6
	4					75				0,9
15×6	2	36	15	15	6	75	45	50	15	0,7
	4					85				1,5
15×10	2	36	26	15	10	75	45	50	10	0,7
	4					85				1,6
15×15	2	36	36	25	15	75	45	50	10	0,7
	4					85				1,8
25×6	1	38	15	25	6	85	55	50	15	2,0
	2	46				100				3,0
	3	50				60				3,8
	4	50				60				3,8
25×10	1	38	26	10	10	85	55	50	15	2,0
	2	46				55				3,0
	3	46				55				3,1
	4	50				60				3,9

Размеры в мм

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

Продолжение

Размеры в мм

Условное прозвище $D_y \times D_x$	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	10	110	65	70	80	20	4,2
	2	70				75				6,4
	3	75				70				4,6
	4	85				75				6,4
40×15	1	58	36	40	150	90	80	50	20	12,6
	2	70				65				4,2
	3	75				70				6,4
	4	85				75				4,7
40×25	1	58	46	25	110	65	70	50	20	4,3
	2	70				70				4,9
	3	75				75				6,8
	4	85				90				80
40×32	1	58	46	32	110	65	70	50	20	4,5
	2	70				75				6,8
	3	75				70				5,0
	4	85				75				7,2
		85	70			150	90	80		14,5

Размеры в мм

Условное прозвище $D_y \times D_x$	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		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	20		8,4
	2	85	50				90			11,4
	3	105	58	60	170	115	23,7			
	4		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	80		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			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	40	170	100			14,1
	2	105	70				115			21,4
	3	115				190	125			31,0
	4	130	85				140			42,5

Продолжение

Размеры в мм

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

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	Исполнение деталей	D	D_1	d	d_1	L	B	t	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			85	85	235		155
	4	160	160	170	89,9					
100×82	1	130	46	100	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	100	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	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	100	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	100	85	190	140	80	30,4	
	2	140	130			90	235	155	95	55,1
	3	160	140		170			72,4		
	4	180	160		250	190	100	109,4		

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_x$	Исполнение деталей	D	D_1	d	d_1	L	B	l	r	Масса, кг, вс. деталей
100×100	1	130	130	100	100	190	140	80	60	31,1
	2	140	140			235	155			95
	3	160	160				170			73,6
	4	180	180			250	190	100		112,8
125×40	1	160	58	120	40	235	170	95	60	51,4
	2	180	70			250	190			
	3	195				285	210	100		125,1
	4	220	85				240			178,4
125×50	1	160	78	120	55	235	170	95	60	51,8
	2	180	85			250	190			
	3	195	105		60	285	210	100		129,2
	4	220					240			180,1
125×65	1	160	90	120	70	235	170	95	60	52,4
	2	180	105			250	190			
	3	195	115			285	210	100		130,2
	4	220	130					240		
125×80	1	160	115	120	85	235	170	95	60	53,9
	2	180	130		90	250	190			
	3	195	140			85	285	210		100
	4	220	160					240		
125×100	1	160	130	120	100	235	170	95	60	54,7
	2	180	140			250	190			
	3	195	160			285	210	100		135,7
	4	220	180					240		

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		57,3
	2	180	180			250	190			84,6
	3	195	195				210			143,3
	4	220	220			285	240			202,3
150×40	1	195	58		40		210			94,3
	2	220	70				240			138,0
	3	245				320	270			238,0
	4	275	85				300			315,5
150×50	1	195	78		55	285	210			95,1
	2	220	85				240			138,7
	3	245	105			60	270			242,0
	4	275					300			317,4
150×65	1	195	90	150	70	285	210	103	60	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			90	240			142,0
	3	245	140				270			246,5
	4	275	160			85	300			327,5
150×100	1	195	130		100	285	210			98,1
	2	220	140				240			142,9
	3	245	160				270			249,4
	4	275	180			320	300			331,4

Размеры в мм

Условные проходы $D \times D_1 \times y$	Исполнение деталей	D	D_1	d	d_1	L	B	t	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	100	60	103,5
	2	220	220				240			153,9
	3	245	245			320	270			268,7
	4	275	275				300			352,3
200×65	1	245	90	70	70	320	270	100	60	199,2
	2	275	105				300			173,0
	3	300	115			390	320			173,8
200×80	1	245	130	85	90	320	270	100	60	175,8
	2	275	140				300			172,2
	3	300	140			390	320			177,3
200×100	1	245	130	100	100	320	270	100	60	249,2
	2	275	140				300			251,1
	3	300	160			390	320			251,9
200×125	1	245	195	120	120	320	270	100	60	253,4
	2	275	180				300			260,3
	3	300	195			390	320			269,3
200×150	1	245	220	150	150	320	270	100	60	394,9
	2	275	220				300			411,4
	3	300	245			390	320			402,2
200×200	1	245	245	195	195	320	270	100	60	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