

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 kgf/cm²).

Construction and dimensions

ОКП 36 4700

ГОСТ
22822—83

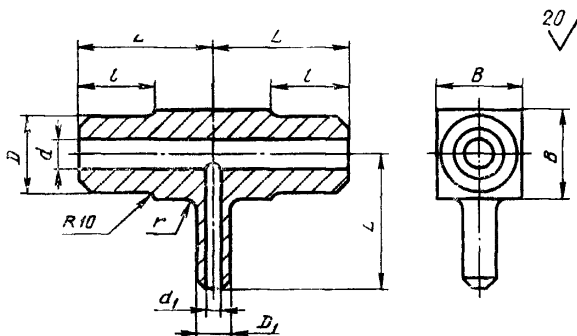
Дата введения 01.01.85

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 указанному 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

Условие прохода, $D_y \times D_y$	Исполнение детали	D	D_1	a	a_1	L	B	l	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	45	50	10	0,6
	4					75				0,9
15×6	2	36	15	15	6	85	55	50	15	0,7
	4					85			1,5	
15×10	2	36	26	15	10	75	60	50	10	0,7
	4					85			15	1,6
15×15	2	36	36	25	15	75	60	50	10	0,7
	4					85			15	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	25	10	85	55	50	15	2,0
	2	46				100				3,0
	3	50				60	3,1			
	4	50				60	3,9			

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	Исполнение детала	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	50				60	4,1			
25×25	2	46	46	25	100	85	50	15	2,4	
	3	50	50			55			3,5	
	4	50	50			60			4,5	
32×10	1	46	26	32	10	100	55	50	20	2,6
	2	50					60			3,4
	3	58				110	65			4,1
	4	70				75	6,8			
32×15	1	46	36	32	15	100	55	50	15	2,6
	2	50					60			3,4
	3	58				110	65			5,2
	4	70				75	7,0			
32×25	1	46	38	25	25	100	55	50	15	2,7
	2	50	46				60			3,8
	3	58	110			65	5,4			
	4	70	50			75	7,4			

Продолжение

Размеры в мм

Условное прохождение $D_y \times D_y$	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	50	20	4,2	
	2	70					75			6,4	
	3	70					70			75	4,6
	4	85					150			90	80
40×15	1	58	36	40	15	110	65	50	20	4,2	
	2	70					75			6,4	
	3	70					70			75	4,7
	4	85					150			90	80
40×25	1	58	38	40	25	110	65	50	20	4,3	
	2	70	46				70			4,9	
	3	70	46				75			6,8	
	4	85	50				150			90	80
40×32	1	58	46	40	32	110	65	50	20	4,5	
	2	70	50				75			6,8	
	3	70	58				70			5,0	
	4	85	70				150			90	80

Размеры в мм

Исходные 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		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	20		9,0	
	2	85	70				90			12,5	
	3	105	85	60	170	115	24,1				
	4						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			40	30,5
	4	130	70				140			41,5	
65×40	1	90	58	70	40	170	100			14,1	
	2	105	70				115			21,4	
	3	115	85			190	125			40	31,0
	4	130					140			42,5	

Продолжение

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		
65×50	1	90	78	70	55	170	100	80	20	14,4		
	2	105	85				115			21,9		
	3	115	105				125			40	33,9	
	4	130	140				43,8					
65×65	1	90	90	70	70	170	190	80	20	15,0		
	2	105	105			115				23,0		
	3	115	115			125				34,4		
	4	130	130			140				46,9		
80×32	1	115	46	85	32	190	235	95	40	23,2		
	2	130	50	90		140				32,8		
	3	140	58	85		155				55,6		
	4	160	70	85		170				75,3		
80×40	1	115	58	85	40	190	235	95	40	23,8		
	2	130	70			90				140	34,0	
	3	140	85			85				155	56,4	
	4	160	85			85				170	76,9	
80×50	1	115	78	90	55	190	235	95	80	24,1		
	2	130	85							90	140	34,4
	3	140	105							60	155	60,6
	4	160	85							60	170	79,2
80×65	1	115	90	90	70	190	235	95	80	24,7		
	2	130	105							90	140	34,9
	3	140	115							85	155	61,5
	4	160	130							85	170	83,8

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	Исполнение деталей	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	85	85	235	155	95		65,4
	4	160	160			170	89,9			
100×32	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	85			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			170	69,0			
	4	180	105			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			235	155	95	55,1	
	3	160	140			170	72,4			
	4	180	160			250	190	100	109,4	

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D \times D_1$ $d \times d_1$	Исполнение деталей	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	100	112,8		
	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	100		83,7
	3	195	105			285	210	100		125,1
	4	220	130			240	240	100		178,4
125×50	1	160	78	120	55	235	170	95	60	51,8
	2	180	85			250	190	100		84,6
	3	195	105			285	210	100		129,2
	4	220	130			240	240	100		180,1
125×65	1	160	90	120	70	235	170	95	60	52,4
	2	180	105			250	190	100		86,6
	3	195	115			285	210	100		130,2
	4	220	130			240	240	100		184,3
125×80	1	160	115	120	85	235	170	95	60	53,9
	2	180	130			250	190	100		79,8
	3	195	140			285	210	100		133,1
	4	220	160			240	240	100		189,5
125×100	1	160	130	120	100	235	170	95	60	54,7
	2	180	140			250	190	100		80,8
	3	195	160			285	210	100		135,7
	4	220	180			240	240	100		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		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		40	285	210	100	60	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	100	60	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	150	70	285	210	100	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	100	60	97,2
	2	220	130			90	240			142,0
	3	245	140		320	270	246,5			
	4	275	160			85	300			327,5
150×100	1	195	130		100	285	210	100	60	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	195	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	195	70	320	270	100	60	199,2	
	2	275	105				300			173,0	
	3	300	115				390			320	173,8
200×80	1	245	115	195	85	320	270	100	60	175,8	
	2	275	130				90			300	172,2
	3	300	140							390	320
200×100	1	245	130	195	100	320	270	100	60	249,2	
	2	275	140				300			251,1	
	3	300	160				390			320	251,9
200×125	1	245	160	195	120	320	270	100	60	255,4	
	2	275	180				300			260,3	
	3	300	195				390			320	269,3
200×150	1	245	195	195	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