

Сборочные единицы и детали трубопроводов  
ТРОЙНИКИ ПЕРЕХОДНЫЕ НА  $P_y$

св. 10 до 100 МПа  
(св. 100 до 1000 кгс/см<sup>2</sup>)

Конструкция и размеры

Assembly units and pipeline parts.

Reducing T-branches

for  $P_{ном}$  9,81—98,1 МПа (100—1000 kgf/cm<sup>2</sup>).

Construction and dimensions

ОКП 36 4700

ГОСТ

22822—83

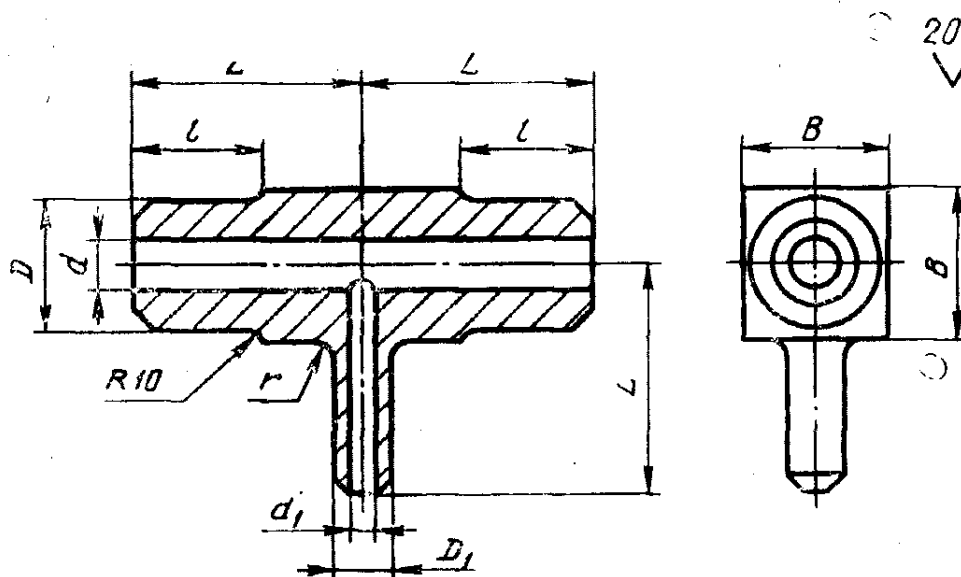
Дата введения 01.01.85

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/см<sup>2</sup>) 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

Условные проходы, $D_y \times D_x$	Исполнение детали	$D$	$D_1$	$d$	$d_1$	$L$	$B$	$l$	$r$	Масса, кг, не более			
6×6	2	15		6		60	20	45	5	0,3			
	4									0,4			
10×6	2		15		6	70				0,5			
	4									0,8			
10×10	2	26	26	10	10	70	30		10	0,6			
	4									0,9			
15×6	2		15		6	75				0,7			
	4									1,5			
15×10	2	36	26	15	10	75	45	50	10	0,7			
	4									1,6			
15×15	2		36		15	75			10	0,7			
	4									1,8			
25×6	1	38	15		6	85	55			2,0			
	2	46								3,0			
	3									100	60	15	3,8
	4	50									45		2,0
25×10	1	38	26	25	10	85	55			3,0			
	2	46								55	3,1		
	3									100	60		3,9
	4	50											

## 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					55			3,3
	4	50					60			4,1
25×25	2	46	46	25	25	85	55	50	15	2,4
	3	50	50			60	4,5			
	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					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					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	46				65			5,4
	4	70	50				75			7,4

## 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	
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

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				65	50		4,9
	2	70	70	40	40	110	70			11,3
	3						75			7,5
	4	85	85				90			17,7
50×32	1	78	46	55		150	85	20		8,4
	2	85	50		32		90			11,4
	3	105	58	60		170	115			23,7
	4		70							24,4
50×40	1	78	58	55		150	85	80		9,0
	2	85	70		40		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			170	100	40		13,5
	2	105	50		32		115			20,4
	3	115	58			190	125			30,5
	4	130	70				140			41,5
65×40	1	90	58	70		170	100	20		14,1
	2	105	70		40		115			21,4
	3	115				190	125			31,0
	4	130	85				140			42,5

## 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		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			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		40	55,6	
	4	160	70				170			75,3	
80×40	1	115	58	85	40	190	125	95	40	23,8	
	2	130	70				90			140	34,0
	3	140	85			235	155		40	56,4	
	4	160					170			76,9	
80×50	1	115	78	85	55	190	125	95	40	24,1	
	2	130	85				90			140	34,4
	3	140	105		60	235	155		40	60,6	
	4	160					170			79,2	
80×65	1	115	90	85	70	190	125	95	40	24,7	
	2	130	105				90			140	34,9
	3	140	115			85	235		155	40	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			85	85	235		155	65,4
	4	160	160	170	95			89,9			
100×32	1	130	46	100	32	190	140	80	60	27,8	
	2	140	50				235			155	95
	3	160	58			250	190	170		100	65,1
	4	180	70					97,3			
100×40	1	130	58	100	40	190	140	80	60	28,4	
	2	140	70				235			155	95
	3	160				85	250	190		170	100
	4	180	98,5								
100×50	1	130	78	100	55	190	140	80	60	28,8	
	2	140	85				235			155	95
	3	160	105		60	250	190	170		100	69,0
	4	180						100,3			
100×65	1	130	90	100	70	190	140	80	60	29,3	
	2	140	105				235			155	95
	3	160	115			250	190	170		100	69,6
	4	180	130					104,3			
100×80	1	130	115	100	85	190	140	80	60	30,4	
	2	140	130				90			235	155
	3	160	140		85	250		190			170
	4	180	160				109,4				

## 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
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	60	51,4
	2	180	70			250	190	100		83,7
	3	195	70			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	100		84,6
	3	195	105			285	210	100		129,2
	4	220	105			240	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	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	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	193,1			



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	
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	320			270	242,0
	4	275					300			100	60
150×65	1	195	90	150	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			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 $D_y \times D'_y$	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				320			173,8
200×80	1	245	130	195	85	320	270	100	60	175,8
	2	275	130		90		300			172,2
	3	300	140		320		177,3			
200×100	1	245	130	195	100	320	270	100	60	249,2
	2	275	140				300			251,1
	3	300	160				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				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				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				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