

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

ГОСТ  
22822—83

ОКП 36 4700

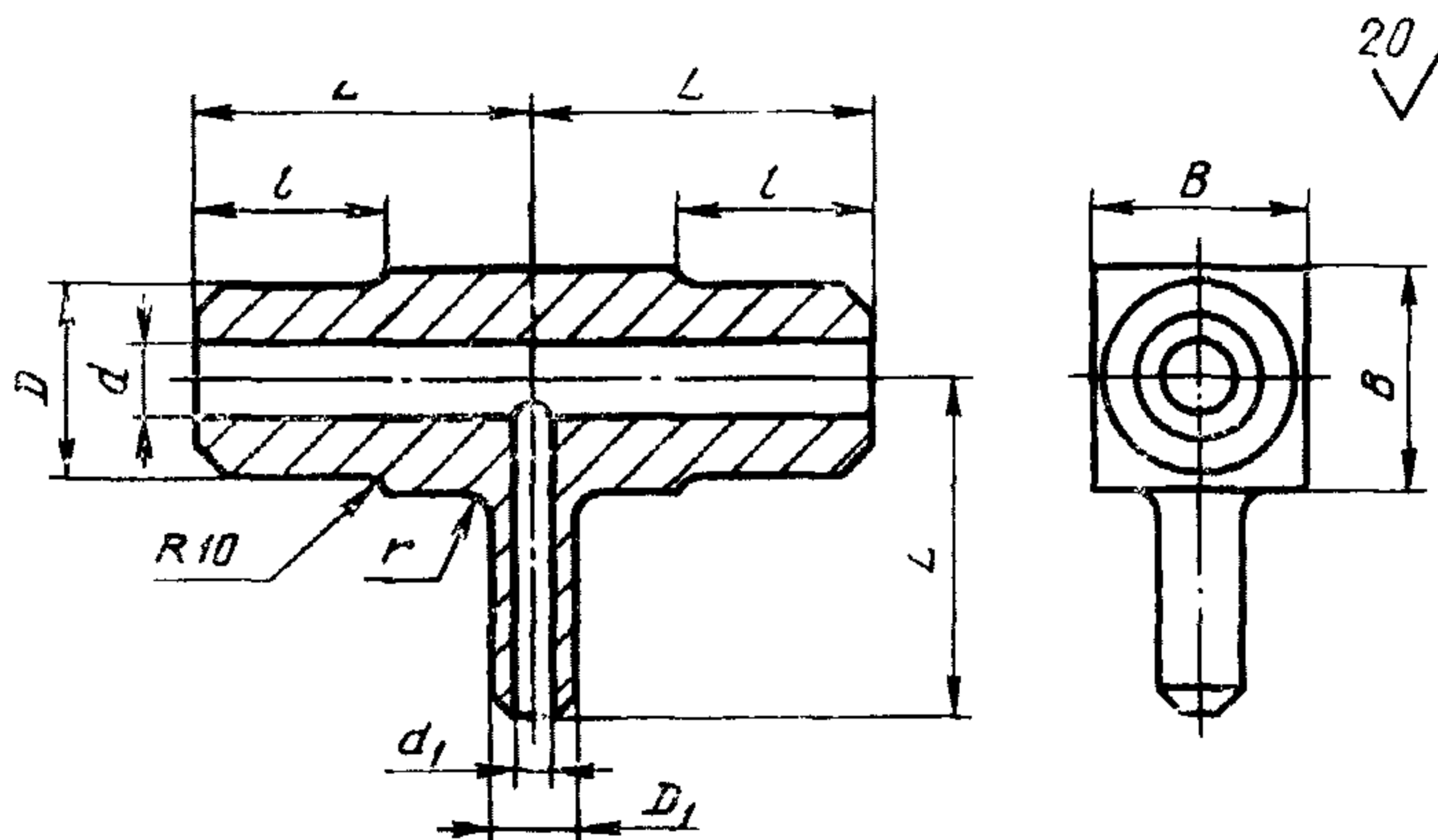
Дата введения 01.01.85

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/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

## 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		6		60	20	45	5	0,3
	4									0,4
10×6	2		15		6	70				0,5
	4					75				0,8
10×10	2	26		10		70	30		10	0,6
	4					26				10
15×6	2		15		6	75				0,7
	4					85				15
15×10	2	36	26	15	10	75	45	50	10	0,7
	4					85			15	1,6
15×15	2		36		15	75			10	0,7
	4					85			15	1,8
25×6	1	38	15		6	85				2,0
	2	46				55				3,0
	3					100				
	4	50				60				15
25×10	1	38	26	25	10	45				2,0
	2	46				55				3,0
	3					55				3,1
	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	15	15	2,1
	2	46								2,5
	3									3,3
	4									4,1
25×25	2		46	46	25	85	55	50	15	2,4
	3	3,5								
	4	50	4,5							
	1	46	26							10
2	50	3,4								
3	58	4,1								
4	70	6,8								
32×15	1	46	36	32	15	100	55	50	15	2,6
	2	50								3,4
	3	58								5,2
	4	70								7,0
32×25	1	46	38	25	25	100	55	50	15	2,7
	2	50	46							3,8
	3	58	5,4							
	4	70	50							7,4

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
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	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	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	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	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 $D_y \times D_y$	Исполненные 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			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	115			23,7				
	4		70				115			24,4				
50×40	1	78	58				55	40	150	85	80		9,0	
	2	85	70							90			12,5	
	3	105	85	60	170	115	115	24,1						
	4						85	115	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	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	40	170	100	40		14,1				
	2	105	70				115			21,4				
	3	115				85	190			125	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		60	190	125		40	33,9
	4	130	140		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	34,4			
	4	130	130			140	46,9			
80×32	1	115	46	85	32	190	125	95	40	23,2
	2	130	50	140			32,8			
	3	140	58	155		55,6				
	4	160	70	170		75,3				
80×40	1	115	58	85	40	190	125	95	40	23,8
	2	130	70	140			34,0			
	3	140	105	155		56,4				
	4	160	85	170		76,9				
80×50	1	115	78	85	60	190	125	95	40	24,1
	2	130	85	140			34,4			
	3	140	105	155		60,6				
	4	160	130	170		79,2				
80×65	1	115	90	85	70	190	125	95	40	24,7
	2	130	105	140			34,9			
	3	140	115	155		61,5				
	4	160	130	170		83,8				

## Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	Исполнение деталей	$D$	$D_1$	$d$	$d_1$	$L$	$B$	$l$	$r$	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
	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		49,1
	3	160	58			170	100	65,1		
	4	180	70			250	190	100		97,3
100×40	1	130	58	100	40	190	140	80	60	28,4
	2	140	70			235	155	95		50,5
	3	160				170	100	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	100	69,0		
	4	180				250	190	100		100,3
100×65	1	130	90	100	70	190	140	80	60	29,3
	2	140	105			235	155	95		52,8
	3	160	115			170	100	69,6		
	4	180	130			250	190	100		104,3
100×80	1	130	115	100	85	190	140	80	60	30,4
	2	140	130			235	155	95		55,1
	3	160	140		170	100	72,4			
	4	180	160		250	190	100	109,4		

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
100×100	1	130	130	100	100	190	140	80	60	31,1
	2	140	140			235	155	95		56,1
	3	160	160			250	170	100		73,6
	4	180	180			235	170	95		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	85			285	210	100		125,1
	4	220	85			240	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	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	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	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	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			240	202,3			
150×40	1	195	58	40	40	285	210	100	60	94,3
	2	220	70				240			138,0
	3	245	270				238,0			
	4	275	300				315,5			
150×50	1	195	78	55	55	285	210	100	60	95,1
	2	220	85				240			138,7
	3	245	105				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				270			242,8
	4	275	130				300			321,9
150×80	1	195	115	85	85	285	210	100	60	97,2
	2	220	130				240			142,0
	3	245	140				270			246,5
	4	275	160				300			327,5
150×100	1	195	130	100	100	285	210	100	60	98,1
	2	220	140				240			142,9
	3	245	160				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			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			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	115	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 20Х3МВФ:

*Тройник переходной 4—65×40—100—20Х3МВФ — 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