

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**

Сборочные единицы и детали трубопроводов  
**ТРОЙНИКИ ПЕРЕХОДНЫЕ НЕСИММЕТРИЧНЫЕ**  
 НА  $P_y$  св. 10 до 100 МПа  
 (св. 100 до 1000 кгс/см<sup>2</sup>)

**ГОСТ**  
**22824—83**

Конструкция и размеры

Assembly units and pipeline parts.  
 Asymmetric reducing T-branches  
 for  $P_{nom}$  9,81—98,1 МПа (100—1000 kgf/cm<sup>2</sup>).  
 Construction and dimensions

ОКП 36 4700

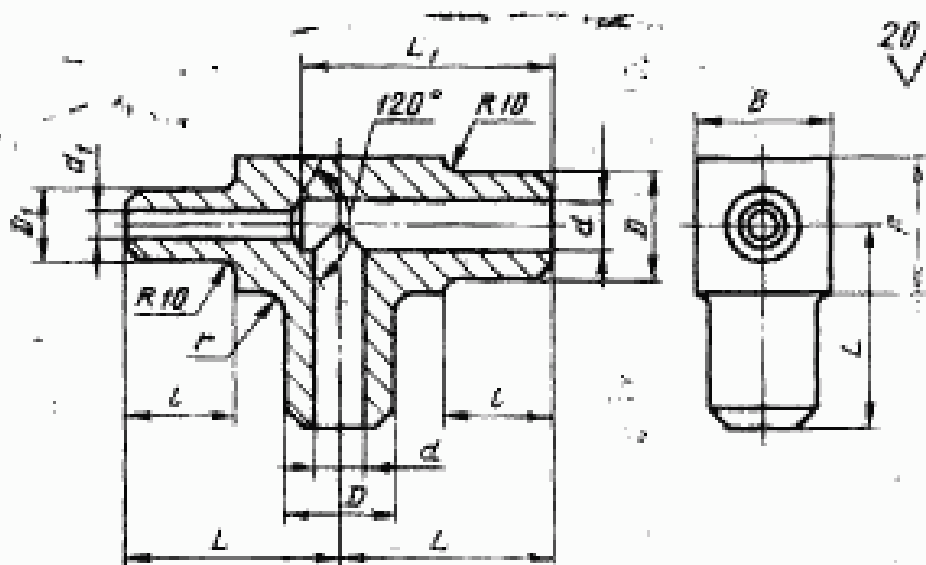
Дата введения 01.01.85

1. Настоящий стандарт распространяется на несимметричные 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 10×6 до 200×150 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

253

## Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_x$	Исполнение детали	$D$	$D_1$	$d$	$d_1$	$L$	$L_1$	$l$	$B$	$r$	Масса, кг, не более			
10×6	2	26	15	10	6	70	75		30	10	0,5			
	4					75	85				0,8			
15×10	2	36	26	15	10				45		0,7			
	4										100	1,6		
25×15	1	38	36	25	15			50		15	1,2			
	2	46									55	2,9		
	3	46									120	3,4		
	4	50									60	4,3		
32×25	1	46	38	32		100					2,9			
	2	50	46								60	4,0		
	3	58	46								65	5,7		
	4	70	50								75	7,7		
40×25	1	58	38			110	130				4,7			
	2	70	46								70	5,6		
	3	70	46								75	7,2		
	4	85	50								150	180	80	90
40×32	1	58	46	40							4,8			
	2	70	50	110							130	50	75	7,2
	3	70	58	70							75	6,0		
	4	85	70	150							180	80	90	14,8

Продолжение

## Размеры в мм

Условное прохождение $D_y \times D_z$	Исполнение детали	$D$	$D_1$	$d$	$d_1$	$L$	$L_1$	$l$	$v$	$r$	Масса, кг, не более
50×32	1	78	46	55	32	150	180		85	20	9,2
	2	85	50						90		12,2
	3	105	58	60	170	200	115		25,2		
	4		70				25,6				
50×40	1	78	58	55	40	150	180	80	85	40	9,4
	2	85	70						90		12,8
	3	105	85	60	170	200	115		25,4		
	4						26,1				
65×40	1	90	58	70	40	190	225	80	100	40	15,3
	2	105	70						115		22,7
	3	115	85	70	190	225	125		33,4		
	4	130					140		43,8		
65×50	1	90	78	55	60	170	205	80	100	20	15,1
	2	105	85						115		22,6
	3	115	105	60	190	225	125		34,5		
	4	130					140		45,8		
80×50	1	115	78	85	55	235	280	95	125	40	26,2
	2	130	85	90					140		37,1
	3	140	105	60	235	280	155		63,1		
	4	160					170		82,5		
80×65	1	115	90	85	70	190	235	80	125	40	26,2
	2	130	105						90		140
	3	140	115	85	70	235	280		155		62,9
	4	160	130						170		84,4

## Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_x$	Исполнение детали	$D$	$D_1$	$d$	$d_1$	$L$	$L_1$	$l$	$B$	$r$	Масса, кг, не более
100×50	1	130	78	100	55	190	240	80	140	40	31,9
	2	140	85			235	290	95	155		60
	3	160	105		60	250	300	100	170	72,8	
	4	180				250	300	100	190	105,2	
100×65	1	130	90		70	190	240	80	140	40	
	2	140	105			235	290	95	155		60
	3	160	115		250	300	100	170	73,8		
	4	180	130		250	300	100	190	109,2		
100×80	1	130	115	85	190	240	80	140	40	31,2	
	2	140	130		235	290	95	155		60	55,9
	3	160	140	90	235	290	95	170	74,1		
	4	180	160	85	250	300	100	190	111,3		
125×65	1	160	90	70	235	315	95	170	60		58,2
	2	180	105		250	315	100	190		85,1	
	3	195	115	285	350	100	210	141,8			
	4	220	130	285	350	100	240	201,3			
125×80	1	160	115	85	235	300	95	170	60	57,9	
	2	180	130		90	250	315	100		190	85,1
	3	195	140	90	285	350	100	210	141,8		
	4	220	160	85	285	350	100	240	203,0		
125×100	1	160	130	100	235	300	95	170	60	57,5	
	2	180	140		250	315	100	190		84,9	
	3	195	160	285	350	100	210	141,7			
	4	220	180	285	350	100	240	208,1			

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_x$	Исполнение деталей	$D$	$D_1$	$d$	$d_1$	$L$	$L_1$	$t$	$B$	$r$	Масса, кг, не более	
150×80	1	195	115	150	85	285	365	100	60	210	108,6	
	2	220	130		90					240	161,3	
	3	245	140		85	320	400			270	266,4	
	4	275	160			300	347,4					
150×100	1	195	130	150	100	285	365	100	60	210	107,8	
	2	220	140							240	160,8	
	3	245	160			320	400			270	266,0	
	4	275	180							300	347,1	
150×125	1	195	160	150	120	285	365	100	60	210	106,7	
	2	220	180							240	159,6	
	3	245	195			320	400			270	267,0	
	4	275	220							300	350,3	
200×100	1	245	130	195	100	320	420	100	60	270	205,0	
	2	275	140							300	276,6	
	3	300	160							320	457,8	
200×125	1	245	195	195	120	320	420	100	60	270	204,7	
	2	275								180	300	276,0
	3	300								195	320	457,1
200×150	1	245	195	195	150	320	420	100	60	270	202,1	
	2	275								220	300	274,1
	3	300								245	320	456,5

257

Пример условного обозначения несимметричного 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 несимметричный*  
*4—65×40—100—20ХЗМВФ ГОСТ 22824—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 № 5524

**3. Срок проверки** — 1993 г.

**4. ВЗАМЕН** ГОСТ 22824—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