

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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

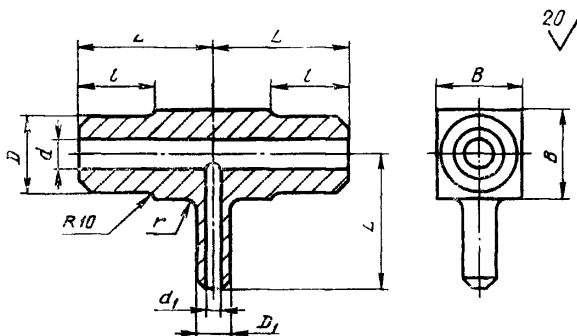
Дата введения 01.01.85

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	30	50	10	0,6
	4					75				0,9
15×6	2	36	15	15	6	85	45	50	15	0,7
	4					85				1,5
15×10	2	36	26	15	10	75	45	50	15	0,7
	4					85				1,6
15×15	2	36	36	15	15	75	45	50	10	0,7
	4					1,8				
25×6	1	38	15	25	6	85	55	15	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	45	15	15	2,0
	2	46				55	3,0			
	3	50				55	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	60			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	50			110	65					5,4
	4	70	70			75	7,4					

Продолжение

Размеры в мм

Условное проходное $D_y \times D_y$	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			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				115			24,4	
50×40	1	78	58	55	40	150	85	20		9,0	
	2	85	70				90			12,5	
	3	105		60		170	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	20		14,1	
	2	105	70				115			21,4	
	3	115				190	125			40	31,0
	4	130	85				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	60	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	60	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	50	190	140	80	60	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	65	190	140	80	60	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	80	190	140	80	60	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	73,6		
	4	180	180			250	190	112,8		
125×40	1	160	58	120	40	235	170	95	60	51,4
	2	180	70			250	190	83,7		
	3	195	100			285	210	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	84,6		
	3	195	105			60	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	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			90	250	190		79,8
	3	195	140				285	210		100
	4	220	160			85	240	189,5		
125×100	1	160	130	120	100	235	170	95	60	54,7
	2	180	140			250	190	80,8		
	3	195	160			100	210	100		135,7
	4	220	180				285	240		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