

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Сборочные единицы и детали трубопроводов

На P_y св. 10 до 100 МПа
(св. 100 до 1000 кгс/см²)

Конструкция и размеры

FOOT

22824-83

Assembly units and pipeline parts.

Asymmetric reducing T-branches

for P_{nom} 9,81—98,1 MPa (100—1000 kgf/cm²).

Construction and dimensions

ОКП 36 4700

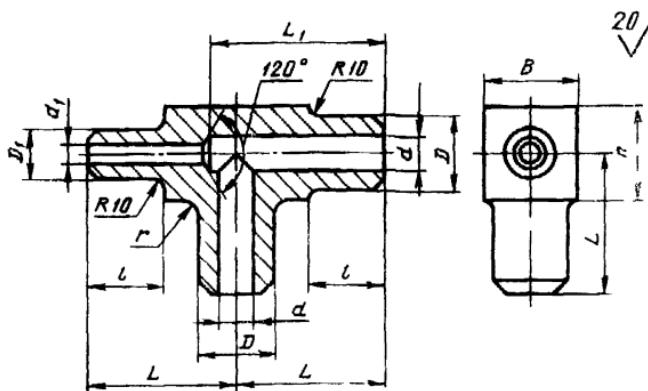
Дата введения 01.01.85

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/см²) 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

Размеры в мм

Условные прокладки $D_y \times D_u$	Исполнение детали	D	D_1	d	d_1	L	L_1	t	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				85					1,2
	2	46	36	25	15				55		2,9
32×25	3	46				100					3,3
	4	50							60		3,4
40×25	1	46	38			120			55		4,3
	2	50	46	32					60		2,9
40×32	3	58	46			110			65		4,0
	4	70	50						75		3,7
40×25	1	58	38			25			65		5,7
	2								70		7,7
40×32	3					40			75		4,7
	4	85	50				150	180	80	90	20
40×32	1	58	46						65		7,2
	2	70	50			32	110	130	50	75	
40×32	3								70		4,8
	4	85	70				150	180	80	90	
											6,0
											7,5
											14,8

Продолжение

Размеры в мм

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

Продолжение

Размеры в мм

Условные проколы, $D_y \times D_u$	Исполнение детали	D	D_1	d	d_1	L	L_1	t	B	r	Масса, кг, не более
100×50	1	130	78	55	190	240	80	140	40	31,9	
	2	140	85		235	290	95	155	60	55,9	
	3	160	105		250	300	100	170	60	72,8	
	4	180			190	240	80	140	40	105,2	
100×65	1	130	90	100	235	290	95	155	60	31,9	
	2	140	105		250	300	100	170	60	56,0	
	3	160	115		190	240	80	140	40	73,6	
	4	180	130		235	290	95	155	60	109,2	
100×80	1	130	115	85	250	300	100	190	60	31,2	
	2	140	130		190	240	80	140	40	55,9	
	3	160	140		235	290	95	170	60	74,1	
	4	180	160		250	300	100	190	60	111,3	
125×65	1	160	90	90	235	300	95	170	60	58,2	
	2	180	105		250	315	100	190	60	85,1	
	3	195	115		285	350	100	210	60	141,8	
	4	220	130		235	300	95	210	60	201,3	
125×80	1	160	115	85	250	315	100	170	60	57,9	
	2	180	130		285	350	100	190	60	85,1	
	3	195	140		235	300	95	210	60	141,8	
	4	220	160		250	315	100	240	60	203,0	
125×100	1	160	130	103	285	350	100	170	60	57,5	
	2	180	140		235	300	95	190	60	84,9	
	3	195	160		250	315	100	210	60	141,7	
	4	220	180		285	350	100	240	60	208,1	

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	Исполнение детали	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	210	60	108,6
	2	220	130		90	—	—		240		161,3
	3	245	140		—	320	400		270		266,4
	4	275	160		85	—	—		300		347,4
150×100	1	195	130		—	285	365		210		107,8
	2	220	140		100	—	—		240		160,8
	3	245	160		—	320	400		270		266,0
	4	275	180		—	—	—		300		347,1
150×125	1	195	160	195	—	285	365	120	210	60	106,7
	2	220	180		—	—	—		240		159,6
	3	245	195		—	—	—		270		267,0
	4	275	220		—	320	—		300		350,3
200×100	1	245	130	195	—	—	—	100	270	60	205,0
	2	275	140		100	—	420		300		276,6
	3	300	160		—	390	490		320		457,8
	1	245	—		—	—	—		270		204,7
200×125	2	275	180		120	320	420		300		276,0
	3	300	195		—	390	490		320		457,1
	1	245	—		—	—	—		270		202,1
	2	275	220		150	320	420		300		274,1
200×150	3	300	245		—	390	490		320		456,5

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 20Х3МВФ:

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