

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Сборочные единицы и детали трубопроводов

ТРОЙНИКИ-ВСТАВКИ НА P_y св. 10 до 100 МПа
(св. 100 до 1000 кгс/см²)**ГОСТ**
22825—83

Конструкция и размеры

Assembly units and pipeline parts.

Inserting T-branches

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

Construction and dimensions

Взамен

ГОСТ 22825—77

ОКП 36 4700

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25 ноября 1983 г. № 5524 срок введения установлен

с 01.01.85

1. Настоящий стандарт распространяется на тройники-вставки 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 32×6 до 200×50 мм при температуре среды от минус 50 до плюс 510 °С.

2. Конструкция и размеры тройников-вставок должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

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

Условное обозначение $D_y \times D_x$	Исполнение детали	D	d	d ₁	d ₂	d ₃	n	d ₄	L	l	B	B ₁	h	Масса, кг, не более											
32×6	1	46	32	6	10	M14	3	42	100	50	65	50	25	4,2											
	2	50							110		75	55		4,6											
	3	58										60		6,1											
	4	70												8,1											
40×6	1	58	40	10	18	M16	3	60	150	80	90	70	28	5,7											
	2	70												7,8											
	3	85												14,7											
	4																								
40×10	4	85	55	15	28	M14	3	42	170	80	115	80	25	14,6											
40×15	4																								
50×6	1	78												60	10	18	M16	3	60	150	80	115	80	28	10,1
	2	85																							12,7
	4	105	25,5																						
50×10	1	78	55	10	18	M16	3	60	150	80	115	80	28	10,1											
	2	85												10,8											
	4	105												25,5											

Продолжение

Размеры в мм

Условное прозвище $D_y \times D_x$	Исполнение детали	D	d	d_1	d_2	d_3	d_4	n	d_5	L	l	B	B_1	h	Масса, кг, не более
50×15	1	78	55	15	28		68	3		150		85	70		10,0
	2	85								170		90			10,8
	4	105	60			M16						115	80	28	25,4
	1	78	55		37		80	4		150		85	70		9,9
50×25	2	85		25								90			10,8
	3	105	60		40	M20	95					115			25,3
	4									170		100	80	36	25,1
	1	90					42				80	115			16,0
65×6	2	105		6	10	M14						125	85	25	22,8
	3	115								190		140	90		32,7
	4	130										100			43,8
	1	90	70					3		170		115	80		17,8
65×10	2	105		10	18	M16	60					125	85	28	23,1
	3	115								190		140	90		32,6
	4	130										100			43,8
	1	90	70							170		115	80		17,8

Продолжение

Размеры в мм

Условные обозначения $D_3 \times D_2$	Материал по ГОСТ 1591	D	d_1	d_2	d_3	d_4	n	d_5	L	L_1	B	B_1	K	Масса, кг, не более	
65×15	1	90	15	28	37	40	3	68	170	80	100	80	28	17,8	
	2	105							190		115	23,1			
	3	115									125	85		32,5	
	4	130									140	90		43,5	
65×25	1	90	70	25	40	40	4	80	170	80	100	80	28	17,8	
	2	105							190		115	22,8			
	3	115									125	85		32,4	
	4	130									140	90		43,3	
80×6	1	115	85	6	10	10	3	42	190	95	125	85	25	26,4	
	2	130									140	90		36,3	
	3	140									155	95		68,7	
	4	160									170	110		80,9	
80×10	1	115	85	10	18	18	3	60	190	80	125	85	28	26,3	
	2	130									235	140		90	36,3
	3	140										155		95	58,6
	4	160										170		110	80,8

Продолжение

Размеры в мм

Условные промеры, $D_y \times D_x$	Исполнение Акция	D	d	d ₁	d ₂	d ₃	n	d ₄	[L ₂]	l	B ₁	A	Масса, кг, не более
80×15	1	115	85						190	80	85		26,3
	2	130	90	15	28		3	68			90		36,2
	3	140							235	95	95		58,5
	4	160	85		M16						110	28	80,7
80×25	1	115							190	80	85		26,3
	2	130	90	25	37		4	80			90		36,1
	3	140							235	95	95		58,4
	4	160	85		M20			95			110	36	80,3
100×6	1	130							190	80	90		31,8
	2	140		6	10			42			95	25	53,2
	3	160							235	95	110		72,1
	4	180	100		M14		3		250	100	120		105,3
100×10	1	130							190	80	90		31,7
	2	140		10	18			60			95	28	53,1
	3	160							235	95	110		72,0
	4	180			M16				250	100	120		105,1

Продолжение

Размеры в мм

Условное наименование $D_f \times D_y$	Исполнение Допуски	D	d	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	a	d ₅	L	l	B	B ₁	h	Масса, кг, не более
100×15	1	130	100	15	28	M16	3		68	190	80	140	90	28	31,7
	2	140								235	95	155	95		53,1
	3	160										170	110		71,9
	4	180								250	100	190	120		105,1
100×25	1	130		25	37		4		80	190	80	140	90		31,5
	2	140								235	95	155	95		52,9
	3	160										170	110		71,8
	4	180								250	100	190	120		104,7
125×6	1	160		6	10	M14			42	235	95	170	110	25	59,0
	2	180								250		190	120		90,4
	3	195								285	100	210			137,0
	4	220										240	140		187,7
125×10	1	160	120	10	18	M16	3		60	235	95	170	110	28	58,9
	2	180								250		190	120		90,3
	3	195								285	100	210			136,9
	4	220										240	140		187,6

Продолжение

Размеры в мм

Условное прозвище, $D_y \times D_z$	Исполнение Детали	D	d	d ₁	d ₂	d ₃	n	d ₄	L	t	B	B ₁	h	Масса, кг, не более
125×15	1	160							235	95	170	110		58,9
	2	180		15	28		3	68	250		190	120		90,2
	3	195							285	100	210			136,8
	4	220				M16					240	140	28	187,5
125×25	1	160							235	95	170	110		58,7
	2	180	120	25	37			80	250		190	120		90,1
	3	195					4		285	100	210			136,7
	4	220			40						240	140		187,1
125×32	1	160				M20		95	235	95	170	110	36	58,4
	2	180		32	43				250		190	120		89,8
	3	195			48		6	115			210		38	136,0
	4	220			55	M22			285	100	240	140		186,5
150×6	1	195									210	120		100,7
	2	220	150	6	10	M14	3	42			240	140	25	157,5
	3	245							320		270	155		266,6
	4	275									300	170		331,2

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	Исполнение Детали	D	d	d_1	d_2	d_3	n	d_4	L	t	B	B_1	h	Масса, кг, не более
150×10	1	195	150	10	18	M16	3	60	285	100	210	120	28	100,7
	2	220							320		240	140		157,5
	3	245							320		270	155		266,6
	4	275							285		300	170		331,1
150×15	1	195	150	15	28	M16	4	68	320	100	210	120	36	100,6
	2	220							320		240	140		157,4
	3	245							320		270	155		266,4
	4	275							285		300	170		331,0
150×25	1	195	150	25	37	M20	6	80	320	100	210	120	38	100,5
	2	220							320		240	140		157,2
	3	245							320		270	155		266,2
	4	275							285		300	170		330,6
150×32	1	195	150	32	43	M22	6	95	320	100	210	120	38	100,2
	2	220							320		240	140		156,9
	3	245							320		270	155		265,5
	4	275							320		300	170		329,9

Продолжение

Размеры в мм

Условные промеры $D_y \times D_y$	Исполнение детали	D	$2d$	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	n	d_6	L	t	B	B_1	A	Масса, кг, не более
200×6	1	245	195	6	10	14	42	320	3	60	320	100	270	155	25	196,2
	2	275									390		300	170		267,0
	3	300									390		330	185		421,2
200×10	1	245	195	10	18	16	68	320	4	80	320	100	270	155	28	196,1
	2	275									390		300	170		266,8
	3	300									390		320	185		421,0
200×15	1	245	195	15	28	16	68	320	4	80	320	100	270	155	28	196,1
	2	275									390		300	170		266,7
	3	300									390		320	185		421,0
200×25	1	245	195	25	37	16	80	320	4	80	320	100	270	155	28	195,9
	2	275									390		300	170		266,6
	3	300									390		320	185		420,8

Продолжение

Размеры в мм

Условное прохождение, $D_y \times D_y$	Исполнение детали	D	d	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	n	d ₅	L	l	B	B ₁	h	Масса, кг, не более
200×32	1	245	195	32	43	M20	4	95	320	100	270	155	36	195,6	
	2	275			48							300	170	266,3	
	3	300											320	185	420,1
200×40	1	245	195	40	55	M22	6	115	320	100	270	155	38	195,1	
	2	275			—							300	170	265,7	
	3	300											320	185	419,8
200×50	1	245	195	55	72	M27	—	145	320	100	270	155	46	193,8	
	2	275			—							300	170	264,5	
	3	300											320	185	417,7

Пример условного обозначения тройника-вставки исполнения 4, D_y 65 мм и D'_y 15 мм, на условное давление P_y 100 МПа согласно табл. 1 ГОСТ 22790—89, из стали марки 20Х3МВФ:

Тройник-вставка 4—65×15—100—20Х3МВФ — ГОСТ 22825—83