

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 $P_{ном}$ 9,81—98,1 МПа (100—1000 кгf/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

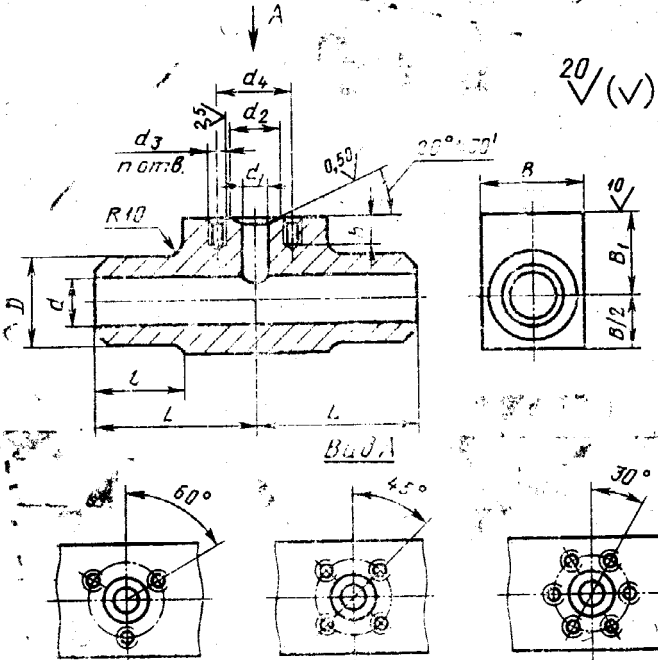
1. Настоящий стандарт распространяется на тройники-вставки для трубопроводов, применяемых на предприятиях отраслей нефтехимической промышленности и для производства минеральных удобрений, на P_y св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²) и $D_y \times D_y'$ от 32×6 до 200×50 мм при температуре среды 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

Условные проходы $D_y \times D_y$	Исполнение Детали	D	d	d_1	d_2	d_3	n	d_1	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							65		55	4,6		
	3	58	75						60		6,1			
	4	70	65						60		8,1			
40×6	1	58	40	10	M16	3	60	110	80	75	75	28	7,8	14,7
	2	70						90		70				14,6
	3	70						85		85				10,1
	4	85						90		90				12,7
40×10	1	78	55	6	10	M14	42	170	80	115	115	80	25	25,5
	2	85						85		85				10,1
	3	105						90		90				12,7
	4	105						115		115				14,7
50×6	1	78	55	10	18	M16	60	150	80	85	85	70	28	10,1
	2	85						90		70				10,1
	3	85						90		70				10,1
	4	105						115		80				14,7

Продолжение

Размеры в мм

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

Продолжение

Размеры в мм

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

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы, $D_y \times D_x$	Исполнение деталей	D	d	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	n	d ₅	[L ₂]	l	B	E ₁	h	Масса, кг, не более
80×15	1	115	85							190	80	125	85		26,3
	2	130	90	15	28			3	68			140	90		36,2
	3	140								235	95	155	95		58,5
	4	160	85				M16					170	110	28	80,7
80×25	1	115								190	80	125	85		26,3
	2	130	90	25	37			4	80			140	90		36,1
	3	140								235	95	155	95		58,4
	4	160	85		40		M20		95			170	110	36	80,3
100×6	1	130								190	80	140	90		31,8
	2	140							42			155	95	25	53,2
	3	160		6	10		M14			235	95	170	110		72,1
	4	180	100					3		250	100	190	120		105,3
100×10	1	130								190	80	140	90		31,7
	2	140							60			155	95	28	53,1
	3	160		10	18		M16			235	95	170	110		72,0
	4	180								250	100	190	120		105,1

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	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
100×15	1	130								190	80	140	90		31,7
	2	140		15	28		68	3		235	95	155	95		53,1
	3	160										170	110		71,9
	4	180	100			M16				250	100	190	120	28	105,1
100×25	1	130								190	80	140	90		31,5
	2	140		25	37		80	4		235	95	155	95		52,9
	3	160										170	110		71,8
	4	180			40	M20	95			250	100	190	120	36	104,7
125×6	1	160								235	95	170	110		59,0
	2	180								250		190	120		90,4
	3	195		6	10	M14	42			285	100	210	140		137,0
	4	220										240	140		187,7
125×10	1	160	120					3		235	95	170	110		58,9
	2	180		10	18	M16	60			250	100	190	120	28	90,3
	3	195								285		210	140		136,9
	4	220										240	140		187,6

Продолжение

Размеры в мм

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

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы, $D_y \times D_x$	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
150×10	1	195	150	10	18	M16	60	3	285	285	100	210	120	28	100,7
	2	220										240	140		157,5
	3	245										270	155		266,6
	4	275										300	170		331,1
150×15	1	195	150	15	28	M16	68	3	285	285	100	210	120	28	100,6
	2	220										240	140		157,4
	3	245										270	155		266,4
	4	275										300	170		331,0
150×25	1	195	150	25	37	M20	80	4	320	320	100	210	120	36	100,5
	2	220										240	140		157,2
	3	245										270	155		266,2
	4	275										300	170		330,6
150×32	1	195	150	32	43	M22	95	6	285	285	100	210	120	38	100,2
	2	220										240	140		156,9
	3	245										270	155		265,5
	4	275										300	170		329,9

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_x$	Исполнение Детали	D	$\frac{D}{2}$	d_1	d_2	d_3	n	d_4	L	l	B	B_1	k	Масса, кг, не более
200×6	1	245	195	6	10	M14	3	42	320	100	270	155	25	196,2
	2	275							300		170	267,0		
	3	300							320		185	421,2		
200×10	1	245	195	10	18	M16	3	60	320	100	270	155	28	196,1
	2	275							300		170	266,8		
	3	300							320		185	421,0		
200×15	1	245	195	15	28	M16	4	68	320	100	270	155	28	196,1
	2	275							300		170	266,7		
	3	300							320		185	421,0		
200×25	1	245	195	25	37	M16	4	80	320	100	270	155	28	195,9
	2	275							300		170	266,6		
	3	300							320		185	420,8		

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы, $D_y \times D_x$	Исполнение деталей	D	d	d ₁	d ₂	d ₃	n	d ₄	L	l	B	B ₁	h	Масса, кг, не более
200×32	1	245			43	M20	4	95	320		270	155	36	195,6
	2	275		32							300	170		266,3
	3	300			48				390		320	185		420,1
200×40	1	245				M22		115	320	100	270	155	38	195,1
	2	275	195	40	55		6				300	170		265,7
	3	300							390		320	185		419,8
200×50	1	245									270	155	46	193,8
	2	275		55	72	M27		145	320		300	170		264,5
	3	300		60	82	M30		170	390		320	185	52	417,7

Пример условного обозначения тройника-вставки исполнения 4, D_y 65 мм и D_x 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