

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 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

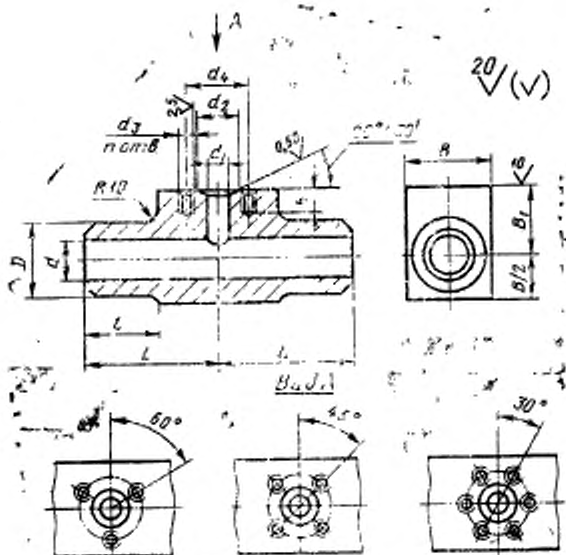
1. Настоящий стандарт распространяется на тройники-вставки для трубопроводов, применяемых на предприятиях отраслей нефтехимической промышленности и для производства минеральных удобрений, на P_y св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²) и $D_y \times D_y'$ от 32×6 до 200×50 мм при температуре среды 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 прозвище $D_y \times D_x$	Качество стали	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							55		4,6					
	3	58							75		6,1					
	4	70							65		8,1					
40×6	1	58	40	10	M16	3	60	110	75	75	60	25	5,7			
	2	70						75		7,8						
	3	70						75		7,8						
	4	85						90		14,7						
40×10	4	85	40	10	18	M16	3	60	150	90	70	28	14,6			
	4	15		68												
50×6	1	78	55	6	10	M14	3	42	170	80	115	80	25	10,1		
	2	85												90	12,7	
	4	105												60	115	25,5
	1	78												55	70	10,1
50×10	2	85	50	10	M16	3	60	150	115	90	80	28	10,8			
	4	105						115					25,5			
	4	105						115					25,5			

Продолжение

Размеры в мм

Условные пропорции, $D_y \times D_x$	Исполнение детали	D	d	d ₁	d ₂	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	60					170		90			10,8
	4	105			M16					115	80	28	25,4
	1	78	55	25	37	4	80	150		85	70		9,9
50×25	2	85	60							90			10,8
	3	105			40					115			25,3
	4	90			M20		95	170	80	100	80	36	25,1
	1	90								115			16,0
65×6	2	105		6	10		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		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 обозначения $D_3 \times D_2$	Исполнения	$5D$	d	d_1	d_2	d_3	d_4	n	d_5	L	M	B	B_1	K	Масса, кг, не более
65×15	1	90								170		100	80		17,8
	2	105		15	28		68	3				115			23,1
	3	115								190		125	85		32,5
	4	130	70						M16			140	90	28	43,6
65×25	1	90					80			170	80	100	80		17,8
	2	105		25	37			4				115			22,8
	3	115										125	85		32,4
	4	130			40	M20	95			190		140	90	36	43,3
80×6	1	115	85									125	85		26,4
	2	130	90	6	10	M14	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	80	125	85		26,3
	2	130	90	10	18	M16	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		D	d	d ₁	d ₂	d ₃	n	d ₄	[L ₂]	l	B	B ₁	h	Масса, кг, не более
	1	2													
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								235	95	155	95		53,2
	3	160			6	10	M14		42			170	110	25	72,1
	4	180	100					3		250	100	190	120		105,3
100×10	1	130								190	80	140	90		31,7
	2	140			10	18	M16		60			155	95	28	53,1
	3	160								235	95	170	110		72,0
	4	180								250	100	190	120		105,1

Продолжение

Размеры в мм

Условные обозначения $D_3 \times D_2 \times D_1$	Исполнение Детали	D	e	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	100	15	28	M16	3	80	95	190	80	140	90	28	31,7
	2	140								95	155	95	53,1		
	3	160								110	170	110	71,9		
	4	180								120	190	120	105,1		
100×25	1	130	100	25	37	4	80	95	190	80	140	90	28	31,5	
	2	140							95	155	95	52,9			
	3	160							110	170	110	71,8			
	4	180							120	190	120	104,7			
125×6	1	160	120	6	10	M14	3	42	235	95	170	110	25	59,0	
	2	180							100	190	120	90,4			
	3	195							210	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							100	190	120	90,3			
	3	195							210	210	136,9				
	4	220							240	140	187,6				

Продолжение

Размеры в мм

Условное прозвище, $D_y \times D_x$	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		68	3		250	100	190	120		90,2
	3	195							285		210		28	136,8
	4	220				M16			240		240	140		187,5
125×25	1	160							235	95	170	110		58,7
	2	180	25	37		80			250	100	190	120		90,1
	3	195					4		285		210			136,7
	4	220			40				240		240	140		187,1
125×32	1	160							235	95	170	110	36	58,4
	2	180	32	43		M20			250		190	120		89,8
	3	195							240		210		38	136,0
	4	220			48		6		285	100	240	140		186,5
150×6	1	195									210	120		100,7
	2	220	6	10		M14	3		240		240	140	25	157,5
	3	245							270		270	155		266,6
	4	275							300		300	170		331,2

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы, $D_y \times D_x$	Исполнение Материал	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							240		140	157,5		
	3	245							270		155	266,6		
	4	275							300		170	331,1		
150×15	1	195	150	15	28	M16	3	68	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	4	80	285	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	6	115	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 А, Б, В	D	Zd	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	n	d ₅	L	l	B	B ₁	A	Масса, кг, не более
200×6	1	245	195	6	10	10	M14	3		320	100	270	155	25	196,2
	2	275								300		170	267,0		
	3	300								330		185	421,2		
200×10	1	245	195	10	18	60		3		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		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	80		4		320	100	270	155	28	195,9
	2	275								300		170	266,6		
	3	300								320		185	420,8		

Продолжение

Размеры в мм

Условное прозвище, $D_y \times D_x$	Исполнение Детали		D	d	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	n	L	l	B	B ₁	h	Масса, кг, на болше
	1	2													
200×32	1	245	195	32	43	M20	4	95	320	270	155	36	195,6		
	2	275													
	3	300													
200×40	1	245	195	40	55	M22	6	115	320	270	155	38	195,1		
	2	275													
	3	300													
200×50	1	245	195	55	72	M27	6	145	320	270	155	46	193,8		
	2	275													
	3	300													
	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'_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