

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.

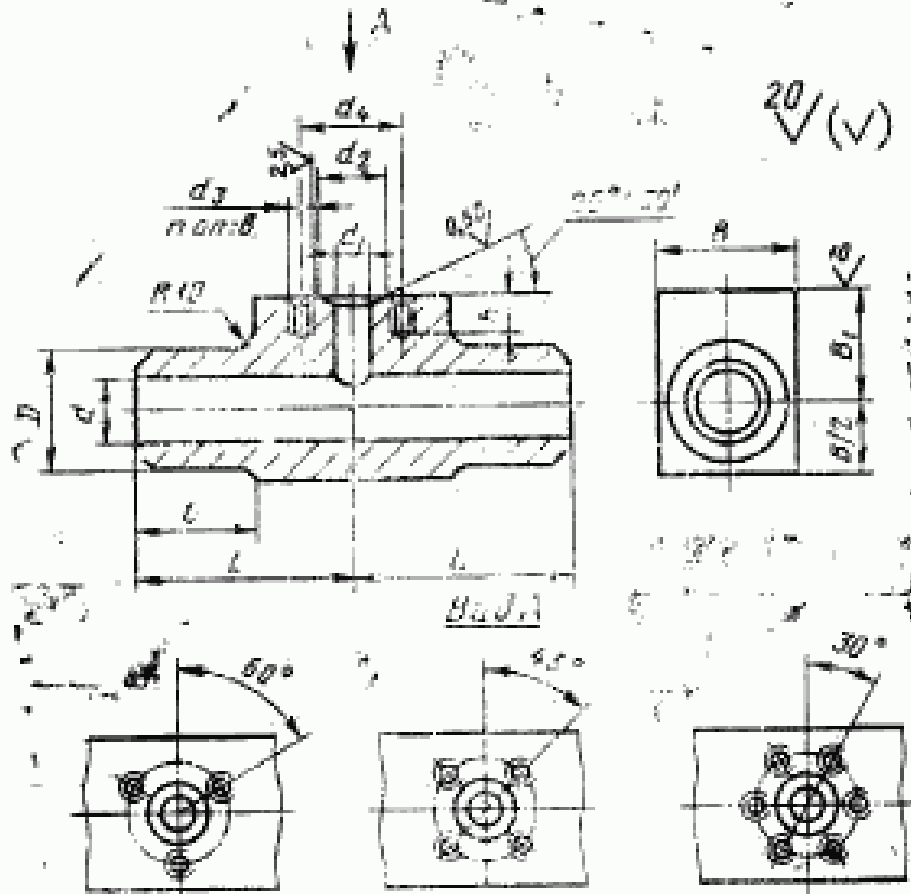
2. Конструкция и размеры тройников-вставок должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

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

200



Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	Исполнение детали	D	d	d_1	d_2	d_3	d_4	n	d_1	L	f	B	B_1	h	Масса, кг, не более
32×6	1	46								100		65	50		4,2
	2	50	32												4,6
	3	58											55		6,1
	4	70		6	10	M14			42	110	50	75	60	25	8,1
40×6	1	58										65			5,7
	2	70										75			7,8
	3		40												
	4														
40×10	4	85		10	18	M16		3	60			90		28	14,7
	4			15	28				68	150			70		14,6
	50×6	1	78	55	6	10	M14			42			85		25
2		85										90			12,7
4		105	60							170	80	115	80		25,5
50×10	1	78	55	10	18	M16			60	150		85	70	28	10,1
	2	85										90			10,8
	4	105	60							170		115			25,5

Продолжение

Размеры в мм

Условное прозвище $D_y \times D_x$	Назначение детали	D	d	d_1	d_2	d_3	d_4	n	d_1	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										90			10,8
	4	106	60							170		115	80	28	25,4
	1	78	55	25	37		80	4		150		85	70		9,9
50×25	2	85										90			10,8
	3	106	60									115			25,3
	4	90			40		95			170	80	100	80	36	25,1
	1	105	70	6	10		42					115			16,0
65×6	2	105										125	85	25	22,8
	3	115								190		140	90		32,7
	4	130										140			43,8
	1	90	70	10	18		60	3		170		100	80		17,8
65×10	2	105										115		28	23,1
	3	115								190		125	85		32,6
	4	130										140	90		43,8

Продолжение

Размеры в мм

Условные обозначения, $D_3 \times D_2 \times D_1$	Нормы высоты	50 L	d	d ₁	d ₂	d ₃	n	d ₄	L	M ¹	B	B ₁	A	Масса, кг, не более
65×15	1	90	70	28	15	68	3	170	80	80	100	80	28	17,8
	2	105												23,1
	3	115												32,5
	4	130												43,6
65×25	1	90	85	37	25	80	4	170	80	100	80	36	17,8	
	2	105											22,8	
	3	115											32,4	
	4	130											43,3	
80×6	1	115	90	10	6	42	3	190	95	125	85	25	26,4	
	2	130											36,3	
	3	140											68,7	
	4	160											80,9	
80×10	1	115	85	18	10	60	3	190	80	125	85	28	26,3	
	2	130											36,3	
	3	140											58,6	
	4	160											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 ₁	l	b	B ₁	h	Масса, кг, не более
80×15	1	115	85	15	28	M16	3	68	190	80	125	85	26,3	
	2	130	90						235	95	140	90		36,2
	3	140	85	25	37		4	95	155	95	155	95	58,5	
	4	160							170	110	170	110	80,7	
80×25	1	115	90	25	40	M20	4	95	190	80	125	85	26,3	
	2	130	90						235	95	140	90		36,1
	3	140	85	6	10		3	60	155	95	155	95	58,4	
	4	160							170	110	170	110	80,3	
100×6	1	130	100	6	10	M14	3	42	190	80	140	90	31,8	
	2	140							235	95	155	95		53,2
	3	160		10	16		3	60	155	95	170	110	72,1	
	4	180							250	100	190	120	105,3	
100×10	1	130	100	10	16	M16	3	60	190	80	140	90	31,7	
	2	140							235	95	155	95		53,1
	3	160	10	16	3		60	155	95	170	110	72,0		
	4	180						250	100	190	120	105,1		

Продолжение

Размеры в мм

Условные обозначения $D_f \times D_y$	Неполюсовано детали	D	d	d ₁	d ₂	d ₃	a	d ₄	L	l	D	D 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							250	100	170	110		71,9
	4	180								190	120	190		105,1
100×25	1	130	100	25	37	4	80	190	80	140	90	36	31,5	
	2	140						235	95	155	95		52,9	
	3	160						250	100	170	110		71,8	
	4	180							190	120	190		104,7	
125×6	1	160	120	6	10	M14	3	42	235	95	170	110	25	59,0
	2	180							250	100	190	120		90,4
	3	195							285	100	210	140		137,0
	4	220								170	140	240		187,7
125×10	1	160	120	10	18	M16	3	60	235	95	170	110	28	58,9
	2	180							250	100	190	120		90,3
	3	195							285	100	210	140		136,9
	4	220								170	140	240		187,6

Продолжение

Размеры в мм

Условные обозначения $D_y \times D_x$	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		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	36	187,1
125×32	1	160							235	95	170	110		58,4
	2	180		32	43			95	250		190	120		89,8
	3	195			48		6	115			210		38	136,0
	4	220			55				285	100	240	140	25	186,5
150×5	1	195									210	120		100,7
	2	220	150	6	10		3	42			240	140		157,5
	3	245				M14			320		270	155		256,6
	4	275									300	170		331,2

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы, $D_y \times D_x$	Исполнение отраза	D	d	d ₁	d ₂	d ₃	n	d ₄	L	l	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 деталей	D	Σd	d_1	d_2	d_3	n	d_4	d_5	L	f	B	B ₁	A	Масса, кг, не более
200×6	1	245	195	6	10	M14	3	60	68	320	100	270	155	25	196,2
	2	275								390		170	267,0		
	3	300								390		185	421,2		
200×10	1	245	195	10	18	M16	3	60	68	320	100	270	155	25	196,1
	2	275								390		170	266,8		
	3	300								390		185	421,0		
200×15	1	245	195	15	28	M16	3	60	68	320	100	270	155	25	196,1
	2	275								390		170	266,7		
	3	300								390		185	421,0		
200×25	1	245	195	25	37	M16	3	60	68	330	100	270	155	25	195,9
	2	275								390		170	266,6		
	3	300								390		185	420,8		

Продолжение

Размеры в мм.

Условные проходы, $D_y \times D_y$	Исполнение Детали			D	d	d ₁	d ₂	d ₃	n	d ₄ (1)	L	f	B	B ₁	h	Масса, кг, не более
	1	2	3													
200×32	1	245					43	32	М20	4	95	320	270	155	36	195,6
	2	275										300	300	170		266,3
	3	300					48				390		320	185		420,1
200×40	1	245		195	40		55		М22		115	320	270	155	38	195,1
	2	275										300	300	170		265,7
	3	300								6	390		320	185		419,8
200×50	1	245			55		72		М27		145	320	270	155	46	193,8
	2	275										300	300	170		264,5
	3	300			60		82		М30		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