

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)

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**ГОСТ****22825—83**

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**

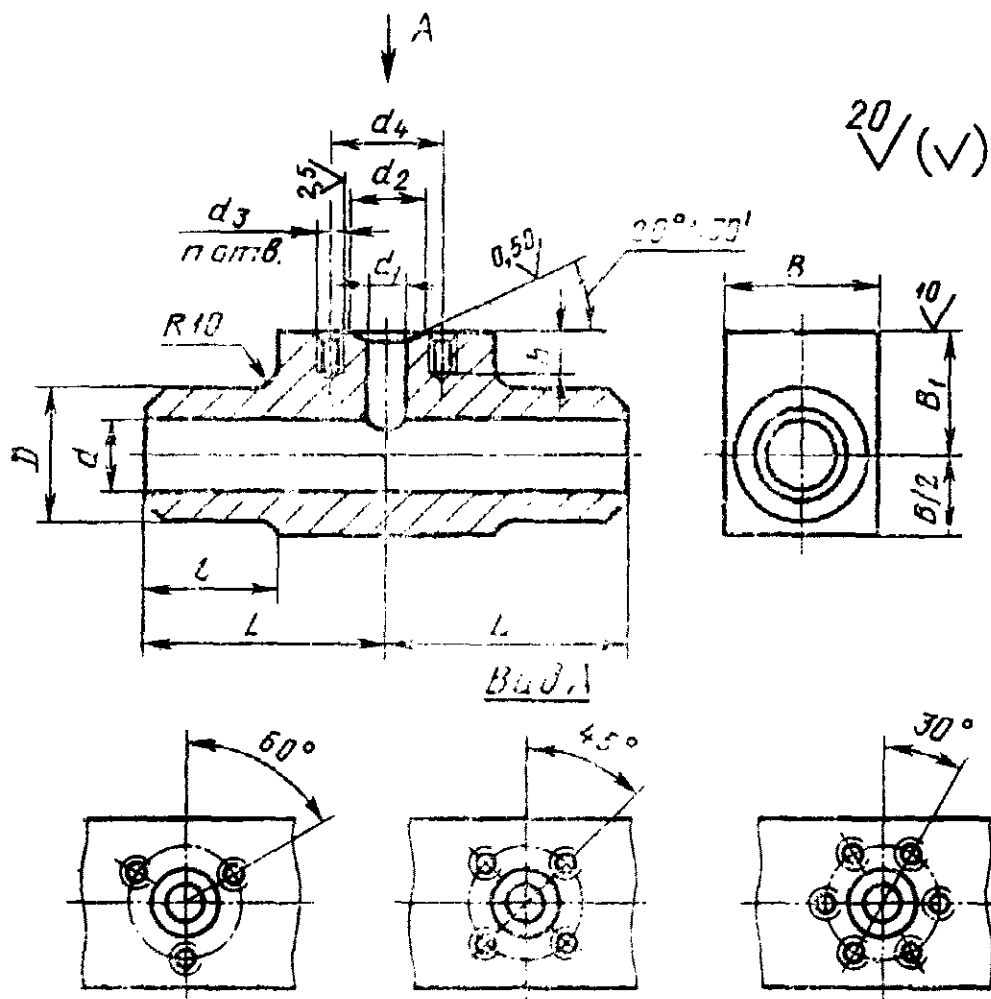
1. Настоящий стандарт распространяется на тройники-вставки для трубопроводов, применяемых на предприятиях отраслей нефтехимической промышленности и для производства минеральных удобрений, на P_y св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²) и $D_y \times D'_y$ от 32×6 до 200×50 мм при температуре среды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

Размеры в мм

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

Размеры в мм

Продолжение

Условные промеры, $D_y \times D_x$	Исполнение детали	D	d	d_1	d_2	d_3	n	d_4	L	l_1	B	B_1	h	Масса, кг, не более
65×15	1	90	70	15	28	M16	3	68	170	80	100	80	28	17,8
	2	105									115			85
	3	115							125		90	32,5		
	4	130							140		90	43,6		
65×25	1	90	25	37	M20	4	80	170	190	100	80	36	17,8	
	2	105								115			85	22,8
	3	115						125		90	32,4			
	4	130						140		90	43,3			
80×6	1	115	85	6	10	M14	42	235	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	90	10	18	M16	60	190	80	125	85	28	26,3	
	2	130								140			90	36,3
	3	140						155		95	58,6			
	4	160						170		110	80,8			

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
80×15	1	115	85	15	28	M16	3	68	190	80	125	85	28	26,3
	2	130	90								140	90		36,2
	3	140	85						155	95	58,5			
	4	160							170	110	80,7			
80×25	1	115	25	37	M20	4	80	190	80	125	85	36	26,3	
	2	130								140	90		36,1	
	3	140						85	155	95	58,4			
	4	160							170	110	80,3			
100×6	1	130	6	10	M14	3	42	190	80	140	90	25	31,8	
	2	140								155	95		53,2	
	3	160						100	170	110	72,1			
	4	180							250	100	190		120	105,3
100×10	1	130	10	18	M16	3	60	190	80	140	90	28	31,7	
	2	140								155	95		53,1	
	3	160						100	170	110	72,0			
	4	180							250	100	190		120	105,1

ГОСТ 22825—83 С. 6

Размеры в мм

Условные проходы, $D_y \times D_y$	Исполнение детали	D	d	d_1	d_2	d_3	n	d_4	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		250	100		170	110	71,9					
	4	180		250	100		190	120	105,1					
100×25	1	130	100	25	37	M20	4	80	190	80	140	90	28	31,5
	2	140							235	95	155	95		52,9
	3	160		250	100		170	110	71,8					
	4	180		250	100		190	120	36	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	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	100	190	120		90,3
	3	195		285	100		210	136,9						
	4	220		240	140		187,6							

Размеры в мм

Условные проходы, $D_y \times D_y$	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	120	15	28	M16	3	68	235	95	170	110	28	58,9	
	2	180							250		100	190		120	90,2
	3	195							285	210		136,8			
	4	220							240	140	187,5				
125×25	1	160		25	37	M20	4	80	235	95	170	110		36	58,7
	2	180							250		100	190			120
	3	195							285	210		136,7			
	4	220							240	140	187,1				
125×32	1	160	32	43	M22	6	115	235	95	170	110	38	58,4		
	2	180						250		100	190		120	89,8	
	3	195						285	210		136,0				
	4	220						240	140	186,5					
150×6	1	195	150	6	M14	3	42	285	100	210	120	25	100,7		
	2	220								240	140		157,5		
	3	245						270		155	266,6				
	4	275						300		170	331,2				

Размеры в мм

Продолжение

С. 9 ГОСТ 22825—83

268

Условные проходы $D_y \times D_y$	Исполнение детали	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		15	28				68		285	320		210	120	100,6	
	2	220												240	140	157,4	
	3	245												270	155	266,4	
	4	275												300	170	331,0	
150×25	1	195		25	37	M20	4	80	285		210	120		100,5			
	2	220							240		140	157,2					
	3	245							270		155	266,2					
	4	275							300		170	330,6					
150×32	1	195		32	43				95		285	320		210	120	36	100,2
	2	220												240	140	156,9	
	3	245												270	155	265,5	
	4	275												300	170	38	329,9
						M22	6	115									

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	Исполнение детали	D	d	d_1	d_2	d_3	n	d_4	L	l	B	B_1	h	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		10	18	M16	3	60	320		270	155	196,1	
	2	275							300		170	266,8		
	3	300							320		185	421,0		
200×15	1	245		15	28	M16	3	68	320		270	155	196,1	
	2	275							300		170	266,7		
	3	300							320		185	421,0		
200×25	1	245	25	37	M16	4	80	320	270	155	195,9			
	2	275						300	170	266,6				
	3	300						320	185	420,8				

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	Исполнение детали	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	195	32	43	M20	4	95	320	100	270	155	36	195,6
	2	275			300						170	266,3		
	3	300			320						185	420,1		
200×40	1	245		40	55	M22	6	115	320		270	155	38	195,1
	2	275									300	170		265,7
	3	300									320	185		419,8
200×50	1	245		55	72	M27	6	145	320		270	155	46	193,8
	2	275									300	170		264,5
	3	300									390	320		185

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