

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

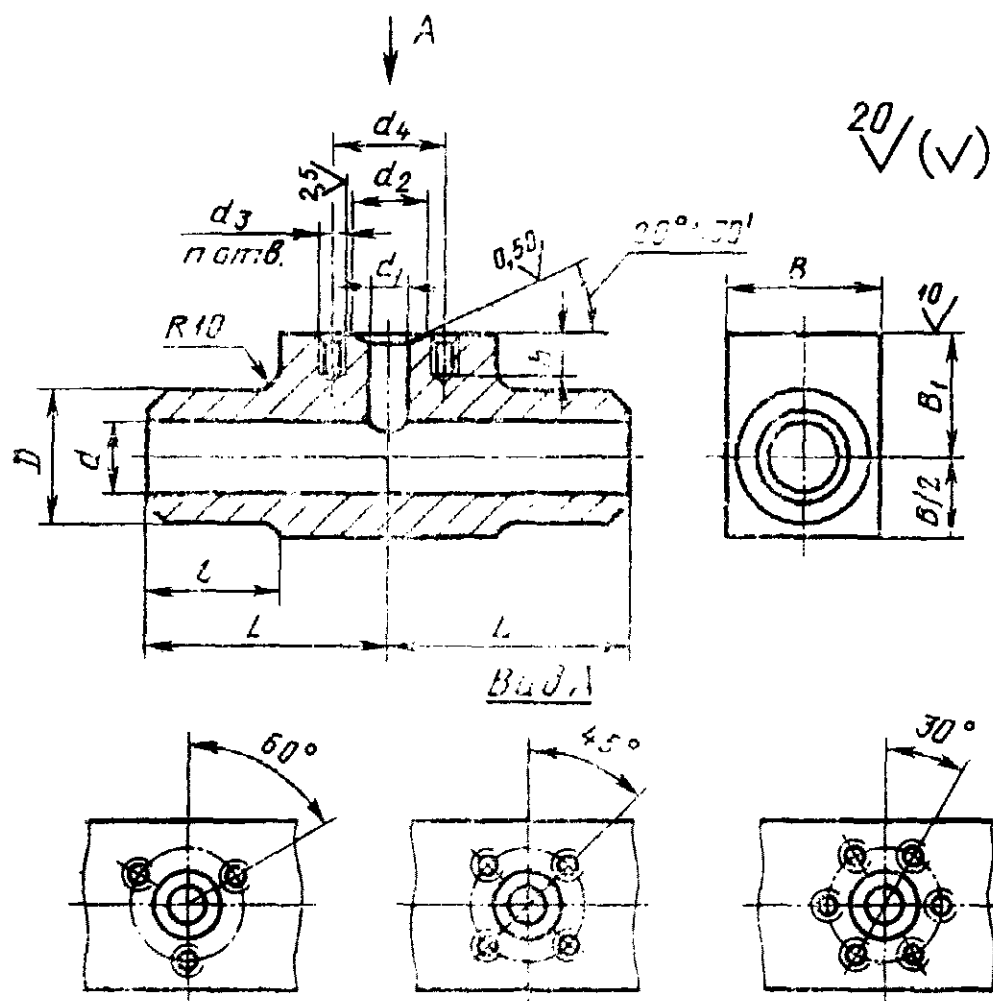
1. Настоящий стандарт распространяется на тройники-вставки для трубопроводов, применяемых на предприятиях отраслей нефтехимической промышленности и для производства минеральных удобрений, на P_y св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²) и $D_y \times D_y'$ от 32×6 до 200×50 мм при температуре среды от минус 50 до плюс 510 °С.

2. Конструкция и размеры тройников-вставок должны соответствовать указанному 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

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							110					75	55	4,6								
	3	58														6,1								
	4	70														8,1								
40×6	1	58	40	10	M16	3	60	150	80	90	70	28	5,7											
	2	70											170	115	80	7,8								
	3	150														68	42	150	70	14,7				
	4																			85	10	18	M16	60
40×10	4		15	28	M16	60	68	150	70	14,6														
40×15	4													10,1										
50×6	1	78	55	6	10	M14	3	42	170	80	85	80	25	12,7										
	2	85												150	90	70	28	10,1						
	4	105																170	115	80	70	28	25,5	
50×10	1	78	55	10	18	M16	3	60	150	80	90	70	28	10,1										
	2	85												170	115	80	70	28	10,8					
	4	105																	170	115	80	70	28	25,5

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									90			10,8	
	4	105	60								170	115		80	25,4
50×25	1	78	55	25	37	M20	4	80	150		85	70		36	9,9
	2	85									90				10,8
	3	105	60						40		95	170	115		80
	4														
65×6	1	90	70	6	10	M14	3	42			100	85	25		16,0
	2	105									115			22,8	
	3	115									125			32,7	
	4	130									140			43,8	
65×10	1	90		10	18	M16		60	170		100	80		28	17,8
	2	105									115		23,1		
	3	115							190		125	85	32,6		
	4	130									140	90	43,8		

Размеры в мм

Продолжение

Размеры в мм														
Условные промеры, $D_y \times D_y$	Исполнение детали	D	d	d_1	d_2	d_3	n	d_4	L	l	B	B_1	h	Масса, кг, не более
65×15	1	90	70	15	28	M16	3	68	170	80	100	80	28	17,8
	2	105							115		23,1			
	3	115							125		32,5			
	4	130							140		43,6			
65×25	1	90	70	25	37	M20	4	80	170	80	100	80	36	17,8
	2	105							115		22,8			
	3	115							125		32,4			
	4	130							140		43,3			
80×6	1	115	85	6	10	M14	3	42	190	95	125	85	25	26,4
	2	130	90						140		36,3			
	3	140	85						155		68,7			
	4	160	85						170		80,9			
80×10	1	115	90	10	18	M16	3	60	190	80	125	85	28	26,3
	2	130							140		36,3			
	3	140							235		155			58,6
	4	160							85		170			80,8

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы, $D_y \times D_y$	Исполнение детали	D	d	d_1	d_2	d_3	n	d_4	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						235	95	155	95		58,5	
	4	160									170	110		80,7	
80×25	1	115	90	25	37	M20	4	80	190	80	125	85		36	26,3
	2	130									140	90			36,1
	3	140							235	95	155	95			58,4
	4	160									170	110	80,3		
100×6	1	130	100	6	10	M14	3	42	190	80	140	90	25		31,8
	2	140							235	95	155	95			53,2
	3	160									170	110			72,1
	4	180							250	100	190	120		105,3	
100×10	1	130		10	18	M16		60	235	95	140	90	28	31,7	
	2	140									155	95		53,1	
	3	160								170				110	72,0
	4	180								250	100	190		120	105,1

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	36	31,5
	2	140							235	95	155	95		52,9
	3	160							250	100	170	110		71,8
	4	180							250	100	190	120		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							285	100	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	140		136,9
	4	220							285	100	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		90,1		
	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				M22					210			136,0		
	4	220							285		240	140		186,5		
150×6	1	195	150	6	10	M14	3	42	320	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

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

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		42	320	100	270	155	25	196,2
	2	275									300	170		267,0
	3	300							390		320	185		421,2
200×10	1	245		10	18		3	60	320		270	155		196,1
	2	275									300	170		266,8
	3	300							390		320	185		421,0
200×15	1	245		15	28	M16		68	320		270	155	28	196,1
	2	275									300	170		266,7
	3	300							390		320	185		421,0
200×25	1	245		25	37		4	80	320		270	155		195,9
	2	275									300	170		266,6
	3	300							390		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			48							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		145	320		270	155	46	193,8	
	2	275									300	170		264,5	
	3	300									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