

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**Сборочные единицы и детали трубопроводов
ТРОЙНИКИ-ВСТАВКИ С ФЛАНЦАМИ****НА P_y св. 10 до 100 МПа****(св. 100 до 1000 кгс/см²)****Конструкция и размеры****Assembly units and pipeline parts.****Flanged inserting T-branches****for P_{nom} 9,81—98,1 МПа (100—1000 kgf/cm²).****Construction and dimensions****ГОСТ****22805—83****Взамен****ГОСТ 22805—77****ОКП 36 4700**

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25 ноября 1983 г. № 5520 срок введения установлен

с 01.01.85

1. Настоящий стандарт распространяется на тройники-вставки с резьбовыми фланцами для трубопроводов с линзовым уплотнением, 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°C.

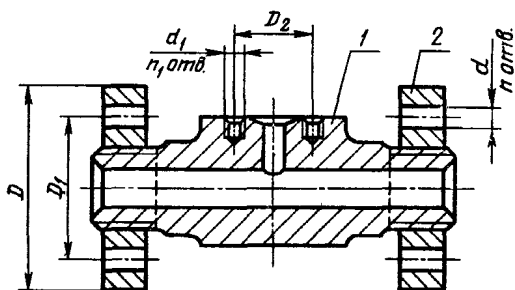
2. Конструкция и размеры тройников-вставок должны соответствовать указанным на черт. 1, 2 и в таблице.

3. Присоединительные резьбовые концы — по ГОСТ 9400—81.

4. Технические требования — по ГОСТ 22790—89.

Издание официальное

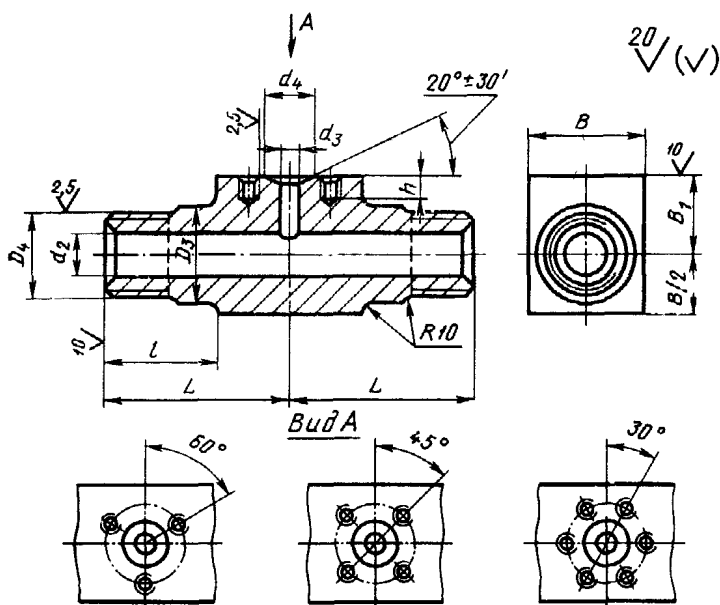
Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР



1 — тройник-вставка; 2 — фланец по ГОСТ 9399—81

Черт. 1

Поз. 1. Тройник-вставка



Черт. 2

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	Исполнение детали	D	D_1	D_2	d	n	d_1	n_1	D_3	D_4
32×6	2	135	95	42	22	4	M14	3	52	M48×2
	3								60	M56×3
	4								70	
40×6	2	165	115	42	24		M16	3	66	M64×3
	3								70	
	4									
40×10	4	200	145	63	29	6	M16	3	85	M80×3
40×15	4			68						
50×6	2			42			M14	3		
	4	225	170		33				105	M100×3
50×10	2	200	145	60	29	6	M16	3	85	M80×3
	4	225	170		33				105	M100×3
50×15	2	200	145	68	29	6	M16	3	85	M80×3
	4	225	170		33				105	M100×3
50×25	2	200	145	80	29	6	M20	4	85	M80×3
	3									
65×6	4	225	170	95	33	6	M14	3	105	M100×3
	2									
	3	245	185	42					115	M110×3
65×10	4	260	195		36	6	M16	3	130	M125×4
	2	225	170		33				105	M100×3
	3	245	185	60					115	M110×3
	4	260	195		36				130	M125×4

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	d_2	d_3	d_4	L	l	B	B_1	h	Масса трой- ника-вставки с фланцами, кг, не более			
32×6	32	6	10	120	75	60	50	25	9,7			
				150	90		55		15,7			
							75		17,8			
40	10					18	170		100	90	70	28
				70	17,2							
				75	26,7							
	40×10	10	28	28,7								
	40×15	15	28	28,5								
	50×6	55	6	10	200	110	115	80	25	26,4		
60		48,4										
50×10	55	10	18	170	100	90	70	28	26,3			
	60			200	110	115	80		48,3			
50×15	55	15	28	170	100	90	70		28	26,3		
	60			200	110	115	80			48,4		
50×25	55	25	37	170	100	90	70			36	26,1	
	60			200	110	115	80				48,1	
40			200					110				115
65×6	70		6	10	235	125	125	85			25	45,6
		140					90	66,7				
		115					80	79,6				
65×10		10	18	200	110	115	80	28	45,6			
				235	125	125	85		66,6			
						140	90		79,5			

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y^*$	Исполнение детали	D	D_1	D_2	d	n	d_1	n_1	D_3	D_4
65×15	2	225	170	68	33	6	M16	3	105	M100×3
	3	245	185		115				M110×3	
	4	260	195		130				M125×4	
65×25	2	225	170	80	33	6	M20	4	105	M100×3
	3	245	185		115				M110×3	
	4	260	195		130				M125×4	
80×6	1	245	185	42	33	8	M14	3	115	M110×3
	2	260	195		36				130	M125×4
	3	290	220		39				140	M135×4
	4	300	235		160				M155×4	
80×10	1	245	185	60	33	6	M16	3	115	M110×3
	2	260	195		36				130	M125×4
	3	290	220		39				140	M135×4
	4	300	235		160				M155×4	
80×15	1	245	185	68	33	6	M16	3	115	M110×3
	2	260	195		36				130	M125×4
	3	290	220		39				140	M135×4
	4	300	235		160				M155×4	
80×25	1	245	185	80	33	6	M20	4	115	M110×3
	2	260	195		36				130	M125×4
	3	290	220		39				140	M135×4
	4	300	235		160				M155×4	
100×6	1	260	195	42	36	6	M14	3	130	M125×4
	2	290	220		39				140	M135×4

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	d_3	d_4	d_4	L	l	B	B_1	h	Масса трой- ника-вставки с фланцами, кг, не более			
65×15	70	15	28	200	110	115	80	28	45,1			
				235	125	125	85		66,5			
						140	90		79,4			
65×25		25	37	200	110	115	80	28	44,9			
						125	85		66,4			
				40		140	90		36	79,3		
80×6	85	6	10	235	125	125	85	25	57,8			
	90				140	90	68,0					
				290	140	155	95		113,0			
85					170	110	132,5					
80×10	90			10	18	235	125		125	85	28	58,6
							140		90	70,4		
		290	140			155	95	113,0				
85			170			110	132,3					
80×15	90	15	28			235	125	125	85	28		58,4
							140	90	70,3			
				290	140	155	95	112,8				
85					170	110	132,3					
80×25	90			25	37	235	125	125	85		28	58,4
							140	90	70,2			
		290	140			155	95	112,7				
85			170			110	36	132,2				
100×6	100	6	10			235	125	140	90	25		70,4
						290	140	155	95			113,0

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	Исполнение детали	D	D_1	D_2	d	n	d_1	n_1	D_3	D_4
100×6	3	300	235	42	39	8	M14		160	M155×4
	4	330	255		42				180	M175×6
100×10	1	260	195	60	36	6		3	130	M125×4
	2	290	220		39				140	M135×4
	3	310	235		42	8			160	M155×4
	4	330	255						180	M175×6
100×15	1	260	195	68	36	6	M16		130	M125×4
	2	290	220		39				140	M135×4
	3	300	235		42	8			160	M155×4
	4	330	255						180	M175×6
100×25	1	260	195	80	36	6		4	130	M125×4
	2	290	220		39				140	M135×4
	3	300	235		42				160	M155×4
	4	330	255						180	M175×6
125×6	1	300	235	42	39	8	M14		160	M155×4
	2	330	255		42				180	M175×6
	3	400	305		48				195	M190×6
	4		315						220	M215×6
125×10	1	300	235	60	39	8	M16	3	160	M155×4
	2	330	255		42				180	M175×6
	3	400	305		48				195	M190×6
	4		315						220	M215×6
125×15	1	300	235	68	39				160	M155×4
	2	330	255		42				180	M175×6

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	d_2	d_3	d_4	L	l	B	B_1	h	Масса трой- ника-вставки с фланцами, кг, не более						
100×6	100	6	10	290	140	170	110	25	132,5						
						190	120		176,1						
100×10		10	18	235	125	140	90	28	70,3						
				290	140	155	95		113,0						
						170	110		132,3						
						190	120		176,0						
100×15		15	28	235	125	140	90		70,2						
				290	140	155	95		112,8						
						170	110		132,3						
						190	120		176,8						
100×25		25	37	235	125	140	90	70,1							
				290	140	155	95	112,7							
						170	110	132,3							
						190	120	175,6							
125×6	120	6	10	360	175	170	110	25	130,5						
						190	120		178,4						
						210			260,1						
						240	140		327,1						
		125×10	10	18	290	140	170	110	28	130,5					
							190	120		178,3					
							210			260,1					
							240	140		327,0					
							125×15	15		28	290	140	170	110	130,4
													190	120	178,3

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	Исполнение детали	D	D_1	D_2	d	n	d_1	n_1	D_3	D_4				
125×15	3	400	305	68	48	8	M16	3	195	M190×6				
	4		315						220	M215×6				
125×25	1	300	235	80	39			4	160	M155×4				
	2	330	255		42				180	M175×6				
	3	400	305		48				195	M190×6				
	4		315		220				M215×6					
125×32	1	300	235	95	39		M20		160	M155×4				
	2	330	255		42				180	M175×6				
	3	400	305	115	48		M22	6	195	M190×6				
	4		315						220	M215×6				
150×6	1		305	42	55		M14	3	195	M190×6				
	2		315						220	M215×6				
	3	460	360						245	M240×6				
	4	480	380						275	M265×6				
150×10	1	400	305	60	48		M16		195	M190×6				
	2		315						220	M215×6				
	3	460	360						245	M240×6				
	4	480	380						275	M265×6				
150×15	1	400	305	68	48				195	M190×6				
	2		315						220	M215×6				
	3	460	360						245	M240×6				
	4	480	380						275	M265×6				
150×25	1	400	305	80	48			4	195	M190×6				
	2		315						220	M215×6				

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	d_2	d_3	d_4	L	l	B	B_1	h	Масса трой- ника-вставки с фланцами, кг, не более
125×15	120	15	28	360	175	210	120	28	260,0
						240	140		327,0
		25	37	290	140	170	110		130,4
						190	120		178,1
125×25				360	175	210		36	259,9
						240	140		326,9
		32	43	290	140	170	110		130,4
						190	120		178,0
125×32						210		38	259,9
						240	140		326,8
		6	10	360	175	210	120	25	224,2
						240	140		327,1
150×6				435	220	270	155		486,8
						300	170		633,9
		10	18	360	175	210	120	28	224,1
						240	140		327,0
150×10				435	220	270	155		486,7
						300	170		633,8
		15	28	360	175	210	120		221,9
						240	140		267,0
150×15				435	220	270	155		452,4
						300	170		603,6
150×25		25	37	360	175	210	120		221,7
						240	140		266,9

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	Исполненные детали	D	D_1	D_2	d	n	d_1	n_1	D_3	D_4				
150×25	3	460	360	80	55	8	M16	4	245	M240×6				
	4	480	380	95	59		M20		275	M265×6				
150×32	1	400	305		115			48	M22	6	195	M190×6		
	2		315				220	M215×6						
	3	460	360	55	245		M240×6							
	4	480	380	59	275		M265×6							
200×6	1	460	360	42	55		M14	3	245	M240×6				
	2	480	380		59				275	M265×6				
	3	570	460		10	300			M295×6					
200×10	1	460	360	60	55	M16	3		245	M240×6				
	2	480	380		59				8	275	M265×6			
	3	570	460		10				300	M295×6				
200×15	1	460	360	68	55				M16	3	245	M240×6		
	2	480	380		59						8	275	M265×6	
	3	570	460		10						300	M295×6		
200×25	1	460	360	80	55			M16			4	245	M240×6	
	2	480	380		59							8	275	M265×6
	3	570	460		10							300	M295×6	
200×32	1	460	360	95	55	M20	4					245	M240×6	
	2	480	380		59							8	275	M265×6
	3	570	460		10							300	M295×6	
200×40	1	460	360	115	55				M22	6		245	M240×6	
	2	480	380		59							8	275	M265×6
	3	570	460		10							300	M295×6	

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D_y$	d_2	d_3	d_4	L	l	B	B_1	h	Масса трой- ника-вставки с фланцами, кг, не более	
150×25	150	25	37	435	220	270	155	28	452,3	
40			300			170		603,5		
150×32		32	43	360	175	210	120	36	221,4	
			240			140	266,8			
			48	435	220	270	155	38	452,3	
			55			300	170		603,4	
200×6	195	6	10	435	220	270	155	25	452,6	
300						170	603,6			
320						185	928,6			
200×10		10	18	435	220	270	155	28	452,5	
						300	170		603,5	
						320	185		928,4	
200×15		15	28	435	220	270	155		452,4	
						300	170		603,4	
						320	185		928,3	
200×25		25	37	435	220	270	155	36	452,3	
						300	170		603,4	
						320	185		928,2	
200×32		32	43	435	220	270	155		36	452,3
			300			170	603,2			
			48	520	230	320	185	38	928,2	
200×40		40	55	435	220	270	155		452,2	
						300	170		603,2	
				520	230	320	185	928,2		

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	Исполнение детали	D	D_1	D_2	d	n	d_1	n_1	D_3	D_4
200×50	1	460	360	145	55	8	M27	6	245	M240×6
	2	480	380		59				10	M30
	3	570	460	170		300	M295×6			

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы $D_y \times D'_y$	d_1	d_2	d_4	L	l	B	B_1	h	Масса трой- ника-вставки с фланцами, кг, не более
200×50	195	55	72	435	220	270	155	46	452,3
						300	170		603,3
		60	82	520	230	320	185	52	928,1

Примечание. Резьбу M135×4 при проектировании новых установок не применять.

Пример условного обозначения тройника-вставки с фланцами, исполнения 4, D_y 65 мм и D'_y 6 мм, на условное давление P_y 100 МПа согласно табл. 1 ГОСТ 22790—89, из стали марки 20Х3МВФ:

Тройник-вставка 4—65×6—100—20Х3МВФ—ГОСТ 22805—83