

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****ОКП 36 4700****ГОСТ****22805—83****Взамен****ГОСТ 22805—77**

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°С.

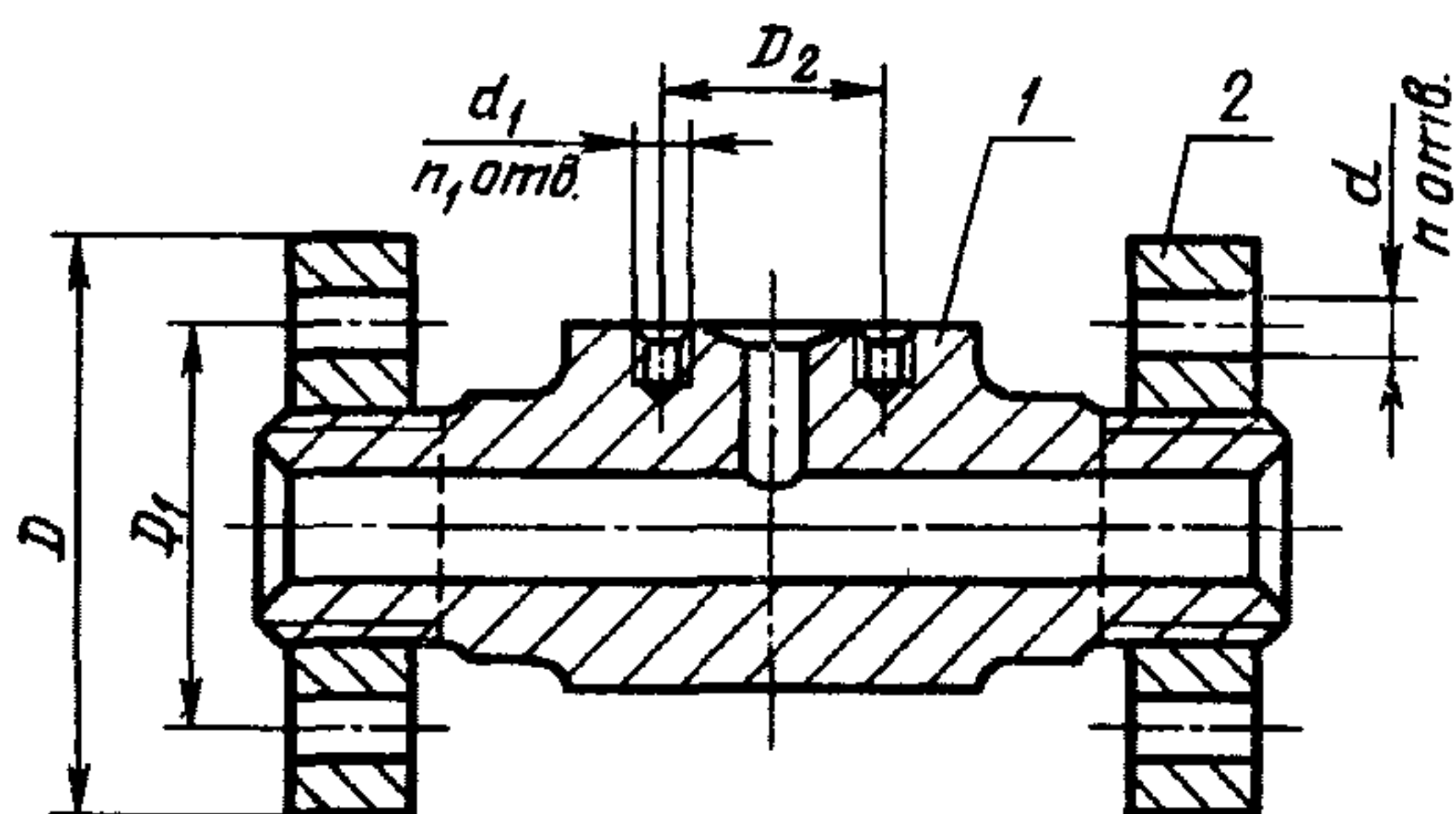
2. Конструкция и размеры тройников-вставок должны соответствовать указанным на черт. 1, 2 и в таблице.

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

4. Технические требования — по ГОСТ 22790—89.

Издание официальное

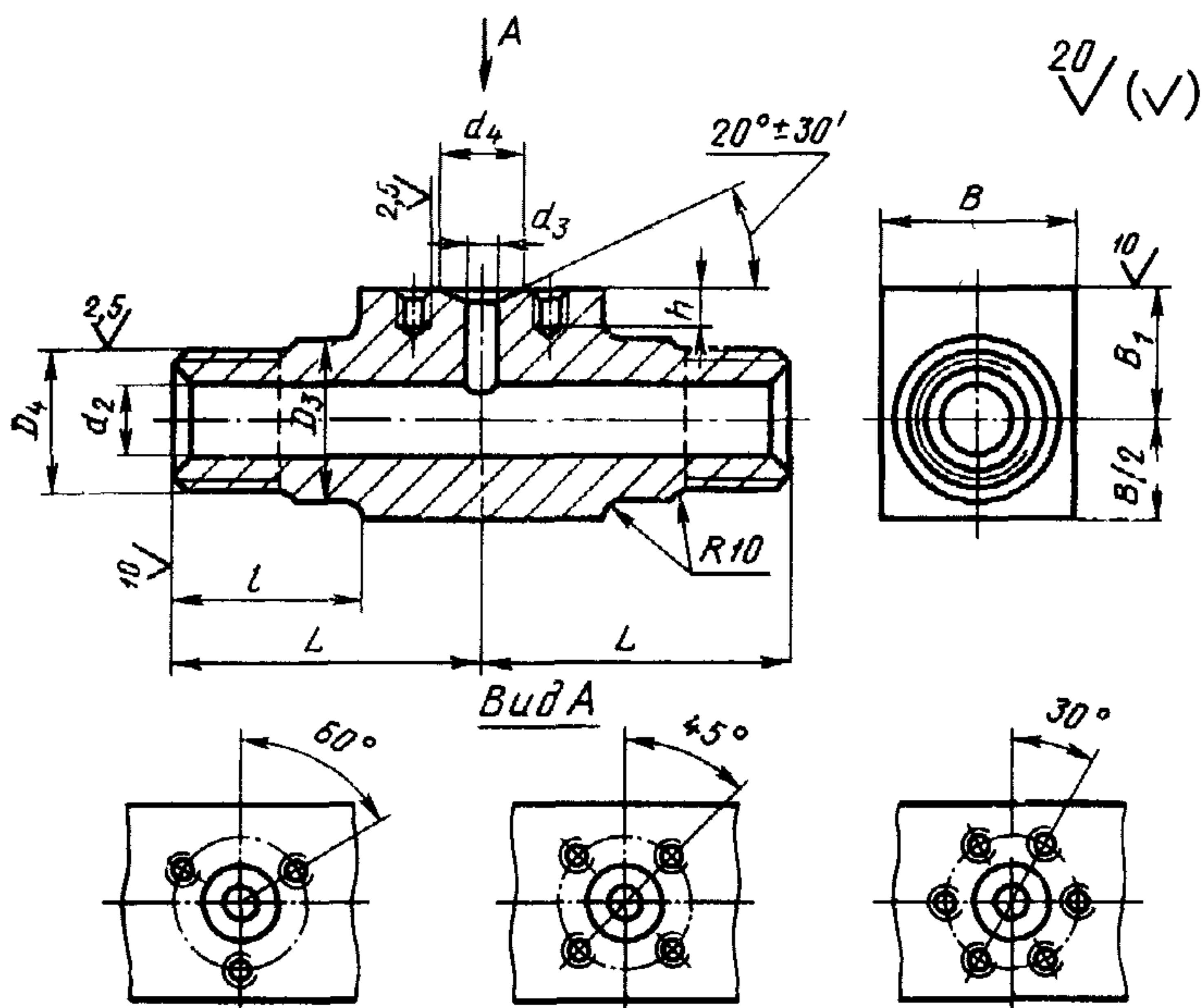
Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР



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 деталей	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	165	115		24	6			M16	60	M56×3
	4									70	M64×3
2	66										
3	70										
40×6	4									200	145
	2										
	3										
4											
40×10	4										
40×15	4										
50×6	2	225	170	42	33	M14	4	105	M100×3		
	4										
	2										
3											
50×10	2										
50×15	2										
50×25	2	225	170	60	29	M16	3	115	M110×3		
	3										
	4										
2											
3											
4											
65×6	2	245	185	42	36	M14	3	130	M125×4		
	3										
	4										
2											
3											
4											
65×10	2	260	195	60	33	M16	3	105	M100×3		
	3										
	4										
2											
3											
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	75	55		15,7
						70	60		17,8
40×6	40	6	10	150	90	75	60	25	18,2
						70			17,2
						75			26,7
40×10	40	10	18	170	100	90	70	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		26,3
	60			200	110	115	80		48,4
50×25	55	25	37	170	100	90	70	36	26,1
	60		40	200	110	115	80		48,1
								45,6	
65×6	70	6	10	235	125	125	85	25	66,7
						140	90		79,6
65×10	70	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		M16	3	105	M100×3
	3	245	185						115	M110×3
	4	260	195		36				130	M125×4
65×25	2	225	170	80	33	6		4	105	M100×3
	3	245	185						115	M110×3
	4	260	195		36				130	M125×4
80×6	1	245	185	42	33		M14		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		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		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		4	115	M110×3
	2	260	195		36				130	M125×4
	3	290	220		39				140	M135×4
	4	300	235	95		8	M20		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_s	d_s	d_s	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	70	25	37	200	110	115	80	28	44,9
						125	85		66,4
						140	90		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
80×10	85	10	18			170	110	25	132,5
	90			235	125	125	85		58,6
						140	90		70,4
80×15	90	15	28	290	140	155	95	28	113,0
	85					170	110		132,3
				235	125	125	85		58,4
80×25	90	25	37			140	90	28	70,3
				290	140	155	95		112,8
	85					170	110		132,3
100×6	100	6	10	235	125	125	85	25	58,4
						140	90		70,2
				290	140	155	95		112,7
100×10	100	10	18			170	110	25	132,2
				235	125	140	90		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	300	235		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		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			160			M155×4			
	4	330	255			95			42	M20	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		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		
						235	125	140	90	70,3	
100×10		10	18	290	140	155	95	28	113,0		
						170	110		132,3		
						190	120		176,0		
		235	125	140	90	70,2					
100×15		15	28	290	140	155	95		112,8		
						170	110		132,3		
						190	120		176,8		
		235	125	140	90	70,1					
100×25		25	37	290	140	155	95		112,7		
						170	110		132,3		
			40			190	120	36	175,6		
125×6		120	6	10	360	175	170	110	25	130,5	
	190						120	178,4			
	210						140	260,1			
	240				140	327,1					
	125×10				10	18	290	140		170	110
190										120	178,3
210			140	260,1							
125×15	15		28	290	140	240	140	28	327,0		
						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	400	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	3	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	55		M16	3	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		
125×25		25	37	290	140	240	140		327,0		
						170	110		130,4		
				190	120	178,1					
				360	175	210		259,9			
						240	140	326,9			
				125×32	32	43	290	140	170	110	130,4
190		120	178,0								
360		175	210					259,9			
			240				140	326,8			
150×6		6	10				435	220	210	120	224,2
									240	140	327,1
				360	175	270	155	486,8			
						300	170	633,9			
				150×10	10	18	435	220	210	120	224,1
									240	140	327,0
360	175	270	155				486,7				
		300	170				633,8				
150×15	15	28	435				220	210	120	221,9	
								240	140	267,0	
			360	175	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 $D_y \times D'_y$	Исполнение детали	D	D_1	D_2	d	n	d_1	n_1	D_3	D_4
150×25	3	460	360	80	55		M16	4	245	M240×6
	4	480	380		59				275	M265×6
150×32	1	400	305	95	48	8	M20		195	M190×6
	2		315						220	M215×6
	3	460	360	115	55		M22	6	245	M240×6
	4	480	380		59				275	M265×6
200×6	1	460	360	42	55		M14		245	M240×6
	2	480	380		59				275	M265×6
	3	570	460			10			300	M295×6
200×10	1	460	360	60	55	8		3	245	M240×6
	2	480	380		59				275	M265×6
	3	570	460			10			300	M295×6
200×15	1	460	360	68	55	8	M16		245	M240×6
	2	480	380		59				275	M265×6
	3	570	460			10			300	M295×6
200×25	1	460	360	80	55	8		4	245	M240×6
	2	480	380		59				275	M265×6
	3	570	460			10			300	M295×6
200×32	1	460	360	95	55	8	M20		245	M240×6
	2	480	380		59				275	M265×6
	3	570	460			10			300	M295×6
200×40	1	460	360	115	55	8	M22	6	245	M240×6
	2	480	380		59				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			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		
				520	230	320	185		928,6
200×10		10	18	435	220	270	155		452,5
				300		170	603,5		
				520	230	320	185		928,4
200×15		15	28	435	220	270	155	28	452,4
				300		170	603,4		
				520	230	320	185		928,3
200×25		25	37	435	220	270	155		452,3
				300		170	603,4		
				520	230	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