

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**

Сборочные единицы и детали трубопроводов

**ТРОЙНИКИ-ВСТАВКИ НА  $P_y$  СВ. 10 ДО 100 МПа  
(СВ. 100 ДО 1000 КГС/СМ<sup>2</sup>)****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/cm<sup>2</sup>).

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/см<sup>2</sup>) и  $D_y \times D'_y$  от 32×6 до 200×50 мм при температуре среды от минус 50 до плюс 510 °С.

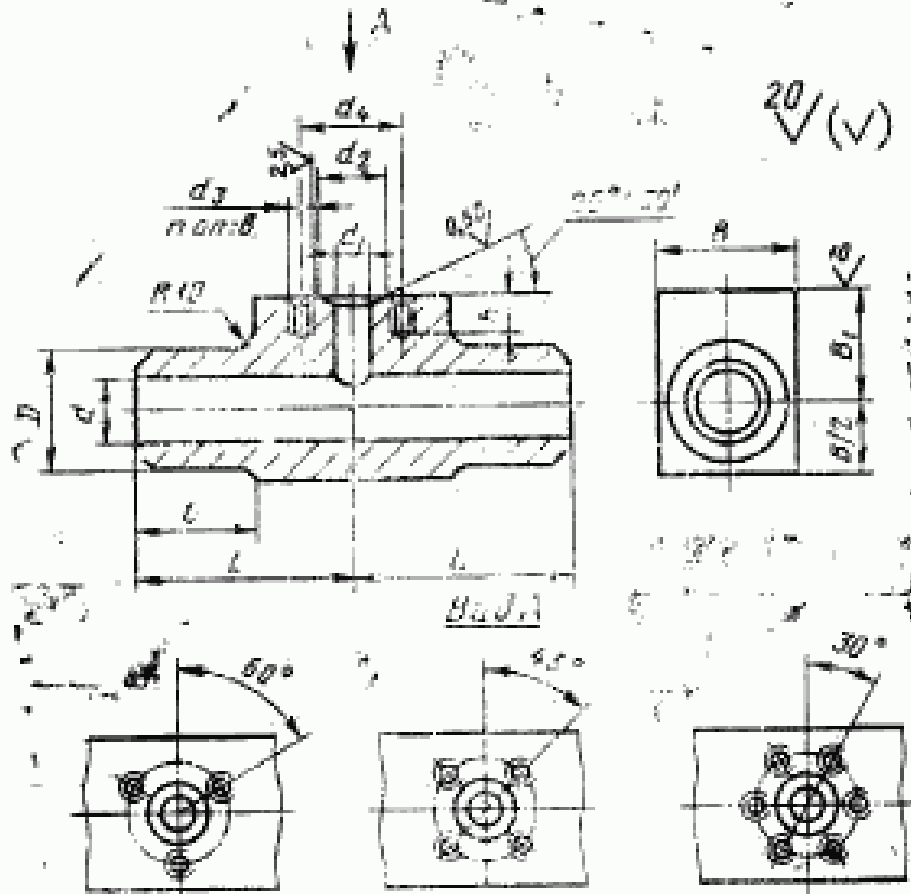
2. Конструкция и размеры тройников-вставок должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

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

Продолжение

Размеры в мм

Условное прозвище, $D_y \times D_x$	Назначение 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	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	M16	150		85	70		9,9
50×25	2	85									90			10,8
	3	106	60								115			25,3
	4	90			40	95		M20	170	80	100	80	36	25,1
	1	105	70	6	10	42		M14			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	M16	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 <sub>у</sub> ×D <sub>г</sub>	Нормы высоты	D	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	n	d <sub>4</sub>	L	M <sup>1</sup>	B	B <sub>1</sub>	A	Масса, кг, не более
65×15	1	90						170		100	80		17,8
	2	105		15	28	3	68			115			23,1
	3	115						190		125	85		32,5
	4	130							80	140	90	28	43,6
65×25	1	90	70					170		100	80		17,8
	2	105		25	37	4	80			115			22,8
	3	115								125	85		32,4
	4	130			40		95	190		140	90	36	43,3
80×6	1	115	85							125	85		26,4
	2	130		6	10		42			140	90	25	36,3
	3	140						235	95	155	95		68,7
	4	160							80	170	110	28	80,9
80×10	1	115	85					190		125	85		26,3
	2	130		10	18		60			140	90		36,3
	3	140						235	95	155	95		58,6
	4	160							80	170	110	28	80,8

Продолжение

Размеры в мм

Условные проходы, $D_y \times D_x$	Исполнение	D	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	n	d <sub>4</sub>	L <sub>1</sub>	l	b	B <sub>1</sub>	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		18	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	18		16	4	100	250	100	190	120	105,3
	4	180								190	80	140	90	31,7
100×10	1	130	100	10	18	M16	3	60	190	80	140	95	53,1	
	2	140							235	95	155	95		80,3
	3	160	10	18	16		4	100	250	100	170	110	72,0	
	4	180							190	80	140	120	105,1	

Продолжение

Размеры в мм

Условные обозначения $D_f \times D_y$	Неполюсовано детали	D	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	a	d <sub>4</sub>	L	l	D	D <sub>1</sub>	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	28	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	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	187,6		

Продолжение

## Размеры в мм

Условные обозначения $D_y \times D_x$	Исполнение детали	D	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	n	d <sub>4</sub>	L	l	B	B <sub>1</sub>	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					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			42			240	140		157,5
	3	245					3		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 <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	n	d <sub>4</sub>	L	l	B	B <sub>1</sub>	H	Масса, кг, не более
150×10	1	195	150	10	18	M16	3	60	285	100	210	120	28	100,7
	2	220										140		157,5
	3	245										155		266,6
	4	275										170		331,1
150×15	1	195	150	15	28	M16	3	68	285	100	210	120	28	100,6
	2	220										140		157,4
	3	245										155		266,4
	4	275										170		331,0
150×25	1	195	150	25	37	M20	4	80	285	100	210	120	36	100,5
	2	220										140		157,2
	3	245										155		266,2
	4	275										170		330,6
150×32	1	195	150	32	43	M22	6	115	320	100	270	155	38	265,5
	2	220										170		329,9
	3	245										185		
	4	275										200		

Продолжение

## Размеры в мм

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

Продолжение

Размеры в мм.

Условное прозвище, $D_y \times D_y$	Исполнение детали	D	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	n	d <sub>4</sub>	L	f	B	B <sub>1</sub>	h	Масса, кг, не более
200×32	1	245	32	43	M20	95	4	320	320	100	270	155	36	195,6
	2	275										170		266,3
	3	300	48	390	185	420,1								
200×40	1	245	40	55	M22	115	6	320	320	100	270	155	38	195,1
	2	275												170
	3	300	72	390	185	419,8								
200×50	1	245	60	82	M27	145	46	320	320	100	270	155	46	193,8
	2	275												170
	3	300	82	390	185	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. I ГОСТ 22790—89, из стали марки 20Х3МВФ:

Тройник-вставка 4—65×15—100—20Х3МВФ — ГОСТ 22825—83