

ТРОЙНИКИ ПЕРЕХОДНЫЕ
ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ
ПО НАРУЖНОМУ КОНУСУ

ГОСТ
13965-74*

Конструкция и размеры

Reduce-type tees for tube connections on external cone.
Construction and dimensions

Взамен
ГОСТ 13965-68

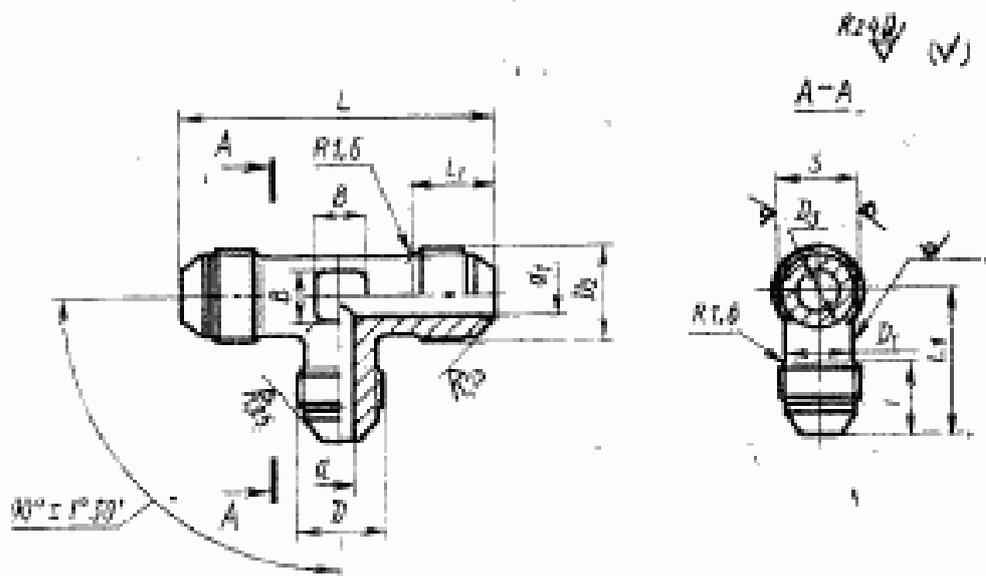
Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров
СССР от 10 сентября 1974 г. № 2124 срок введения установлен

с 01.07.75

Проверен в 1985 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Переходные тройники должны изготавливаться пяти исполнений.
2. Конструкция и размеры переходных тройников исполнения I должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.



Черт. 1

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

* Переиздание (январь 1988 г.) с Изменением № 1,
утвержденным в декабре 1980 г. (ИУС 3-81).

Таблица 1

Размеры в мм

Наружный диаметр труб $D_{н1}$	Точность	d	D	D_1	l		Наружный диаметр труб $D_{н2}$	d_1	D_2
					Пред. откл. $\pm 0,3$				
3		1,7	M8×1	6	11		4	2,7	M10×1
							6	3,7	M12×1
4		2,7	M10×1	8	12		8	5,5	M14×1
							10	7,5	M16×1
6		3,7	M12×1	10	13		6	3,7	M12×1
							10	7,5	M16×1
							12	9,5	M20×1,5
							14	11,5	M22×1,5
							16	13,5	M24×1,5
							18	15,5	M27×1,5
8		5,5	M14×1	12	14		6	3,7	M12×1
							8	5,5	M14×1
							12	9,5	M20×1,5
							14	11,5	M22×1,5
							16	13,5	M24×1,5
							18	15,5	M27×1,5
10		7,5	M16×1	14	17		6	3,7	M12×1
							8	5,5	M14×1
							10	7,5	M16×1
							14	11,5	M22×1,5
							16	13,5	M24×1,5
							18	15,5	M27×1,5
							20	17,0	M30×1,5
							22	19,0	M33×2
							25	22,0	M39×2
							28	25,0	M48×2
							30	27,0	M48×2
							36	32,0	M48×2
12		9,5	M20×1,5	16	17		8	5,5	M14×1
							10	7,5	M16×1
							14	11,5	M22×1,5
							16	13,5	M24×1,5
							18	15,5	M27×1,5
							20	17,0	M30×1,5
14		11,5	M22×1,5	18	17		8	5,5	M14×1
							10	7,5	M16×1
							12	9,5	M20×1,5
							16	13,5	M24×1,5
							18	15,5	M27×1,5
							20	17,0	M30×1,5
							22	19,0	M33×2
							25	22,0	M39×2
							28	25,0	M48×2
							30	27,0	M48×2

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

Наружный диаметр труб $D_{н}$	D_*	S	l_1 Пред. откл. $\pm 0,3$	L	L_1		B	Масса 100 шт., кг			
					Коник.	Пред. откл.		Алюминиевый сплав	Сталь	Бронза	
3	8	10	12	40	20	$\pm 0,3$	6	—	—	2,10	
	10	12	—	42	21			—	—	2,95	
4	12	14	13	44	22		7	—	3,18	3,11	
	14	17	—	46	23			—	3,78	3,67	
6	14	17	14	48	24		9	1,48	4,21	4,03	
	10	14	13	50	25			1,78	5,05	4,85	
8	14	17	14	50	23		6	1,38	3,92	3,76	
	16	19	17	58	25			9	1,96	5,57	5,34
	16	22	17	62	27			10	2,96	8,41	8,07
	20	—	18	62	28			13	3,51	9,97	9,57
10	10	17	13	50	25		6	1,41	4,01	3,74	
	12	19	17	60	26			7	1,65	4,68	4,50
	16	22	18	62	28			10	3,18	9,03	8,67
	18	—	17	62	29			13	3,75	10,65	10,20
	20	—	18	62	30	15		4,18	11,86	11,40	
	22	—	18	64	33	17		5,52	15,68	15,10	
12	10	19	13	52	28	$\pm 0,4$	6	2,09	5,93	5,69	
	12	22	17	62	29		7	2,47	7,01	6,73	
	14	—	14	54	30		9	3,40	9,65	9,28	
	18	—	17	62	32		13	4,14	11,75	11,30	
	20	—	18	64	33		15	4,67	13,25	12,73	
	22	—	19	70	34		17	5,52	15,68	15,10	
	24	—	19	70	37		18	7,00	19,87	—	
	27	—	22	75	39		21	8,10	23,00	—	
	28	—	22	76	—		22	9,20	26,10	—	
	32	—	23	80	43		26	10,40	29,70	—	
14	12	24	25	84	47	$\pm 0,3$	28	12,20	34,60	—	
	14	27	25	84	47		30	14,70	41,80	—	
	16	—	13	56	29		7	2,80	7,95	7,64	
	20	—	14	60	31		9	3,10	8,80	8,45	
	22	—	17	68	33		10	4,80	13,62	13,09	
	24	—	18	70	35		15	5,54	15,70	15,10	
	27	—	19	70	—		17	5,90	16,75	16,08	
	27	—	22	77	39		18	7,05	20,00	19,21	
	—	—	—	—	—		21	8,90	25,25	—	

Размеры в мм

Наружный диаметр труб D_n	Применимость	d	D	D_1	l	Наружный диаметр труб D_{n1}	d_1	D_2
					Пред. откл. $\pm 0,3$			
16		13,5	M24×1,5	20	18	8	5,5	M14×1
						10	7,5	M16×1
						12	9,5	M20×1,5
						14	11,5	M22×1,5
						18	15,5	M27×1,5
						20	17,0	M30×1,5
18		15,5	M27×1,5	22	19	22	19,0	M33×2
						10	7,5	M16×1
						12	9,5	M20×1,5
						14	11,5	M22×1,5
						16	13,5	M24×1,5
						20	17,0	M30×1,5
20		17,0	M30×1,5	24	22	22	19,0	M33×2
						12	9,5	M20×1,5
						14	11,5	M22×1,5
						16	13,5	M24×1,5
						18	15,5	M27×1,5
						22	19,0	M33×2
22		19,0	M33×2	27	22	25	22,0	M33×2
						14	11,5	M22×1,5
						16	13,5	M24×1,5
						18	15,5	M27×1,5
						20	17,0	M30×1,5
						28	25,0	M39×2
25		22,0		28	23	34	30,0	M45×2
						16	13,5	M24×1,5
						18	15,5	M27×1,5
28		25,0	M39×2	32	23	20	17,0	M30×1,5
						18	15,5	M27×1,5
						20	17,0	M30×1,5
38		34,0	M48×2	43	25	22	19,0	M33×2
						28	25,0	M39×2

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

Наружный диаметр труб D_n	D_1	S	L_2		L_1		B	Масса 100 шт., кг		
			Пред. откл. $\pm 0,3$	L	Номинал.	Пред. откл.		Алюминиевый сплав	Сталь	Бронза
16	12	22	13	60	31	$\pm 0,4$	7	2,50	7,08	6,82
	14		14	62	32		9	2,90	8,23	7,91
	16		17	64	34		10	4,70	13,25	12,85
	18	27	70	35	13		5,20	14,75	14,21	
	22	24	18	36	17		6,27	17,77	17,13	
	24	27	19	72	37		18	7,43	21,10	20,30
	27		22	79	40		21	9,50	28,90	—
	14		14	65	32		9	3,50	11,06	10,65
18	16	24	17	73	34	10	5,50	15,61	15,00	
	18		17	73	35	13	6,10	17,30	16,65	
	20		18	75	36	15	6,80	19,30	18,55	
	24	27	19	76	38	18	8,11	23,00	22,10	
	27		22	80	39	21	8,98	25,40	—	
	16		17	76	35	10	5,30	15,02	14,45	
	18		17	76	36	13	6,80	17,30	16,55	
20	20	27	18	78	37	15	7,0	21,60	20,73	
	22		18	78	39	17	8,50	24,10	23,20	
	27		22	82	41	21	9,41	26,70	—	
	28	30	84	41	22	10,04	28,40	—		
	18	27	17	79	40	13	7,90	22,40	—	
	20		18	81	41	15	8,20	23,16	—	
22	19		83	43	17	9,30	26,40	—		
22	24	32	19	83	46	18	10,90	30,90	—	
	32		23	90	46	26	12,79	36,30	—	
	38		24	90	50	30	17,43	49,40	—	
	20	30	18	81	41	15	8,30	23,50	—	
	22		19	83	43	17	8,90	25,30	—	
25	22	30	18	81	41	15	8,30	23,50	—	
	24		19	83	44	18	9,90	28,10	—	
	22		18	87	44	17	10,80	30,60	—	
28	24	32	19	87	45	18	11,70	33,20	—	
	27		22	97	47	21	14,20	40,30	—	
38	32	45	23	112	56	26	20,80	59,10	—	

Пример условного обозначения переходного тройника исполнения 1 к трубопроводам $D_{нн} = 8$ мм и $D_{вн} = 10$ мм из алюминиевого сплава:

Тройник переходной 1—8—10—31А ГОСТ 13965—74

То же, из стали марки 45:

Тройник переходной 1—8—10—22А ГОСТ 13965—74

То же, из стали марки 12Х18Н9Т:

Тройник переходной 1—8—10—13А ГОСТ 13965—74

То же, из стали марки 13Х11Н2В2МФ:

Тройник переходной 1—8—10—11А ГОСТ 13965—74

То же, из бронзы:

Тройник переходной 1—8—10—41А ГОСТ 13965—74

То же, для изделий общего применения:

Тройник переходной 1—8—10—31 ГОСТ 13965—74

Тройник переходной 1—8—10—22 ГОСТ 13965—74

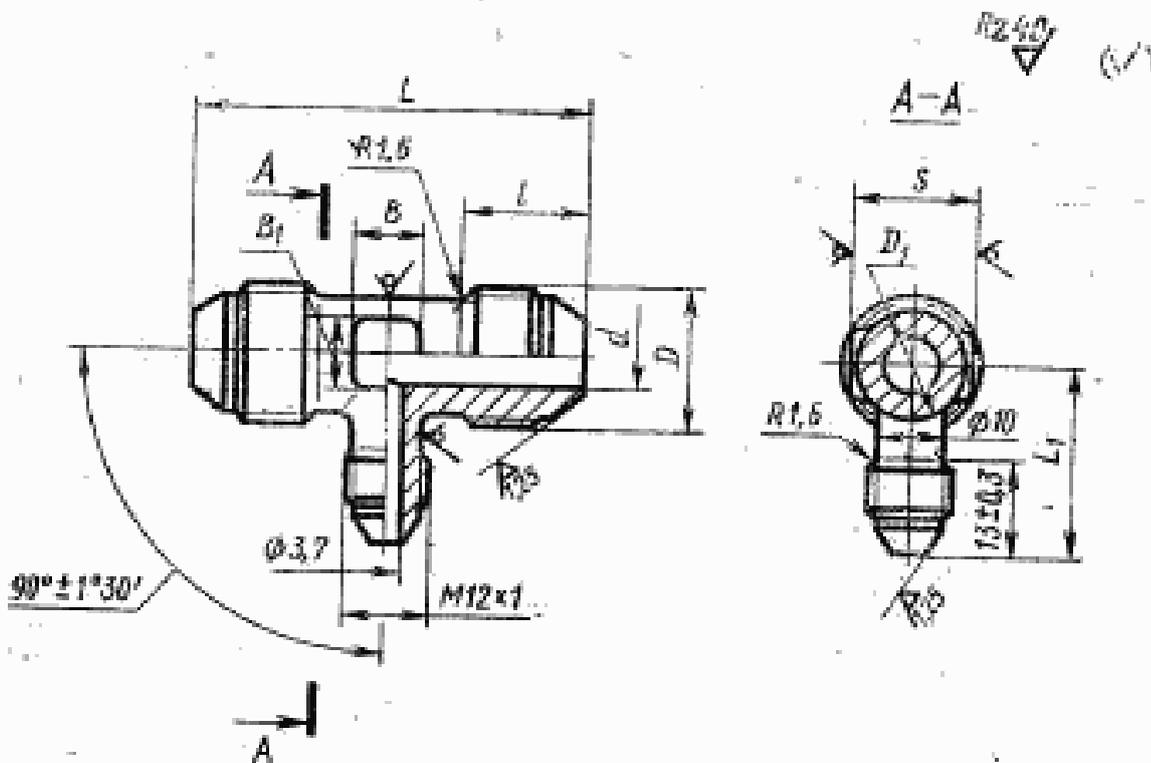
Тройник переходной 1—8—10—13 ГОСТ 13965—74

Тройник переходной 1—8—10—11 ГОСТ 13965—74

Тройник переходной 1—8—10—41 ГОСТ 13965—74

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. Конструкция и размеры переходных тройников исполнения 2 должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2.



Черт. 2

Размеры в мм

Наружный диаметр трубы D _н	Трещины	d	D	D ₁	S	r	L	L ₁		B	B ₁	Масса 100 шт., кг		
								Номинал.	Пред. откл.			Алюмин. сплав	Сталь	Бронза
3		1,7	M8×1	6	7	11	42	21		5	5	—	—	1,72
4		2,7	M10×1	8	10	12	44	22		6	6	—	2,33	2,23
12		9,5	M20×1,5	16	19	17	56	27	±0,3	10	10	2,55	7,24	6,95
14		11,5	M22×1,5	18	22			28		13	13	3,40	9,66	9,27
16		13,5	M24×1,5	20	24	18	58	30		15	15	3,26	9,26	8,88
18		15,5	M27×1,5	22	24			31		17	17	4,29	12,20	11,69
20		17,0	M30×1,5	24	27	19	60	32		18	18	4,78	13,58	13,31
22		19,0	M33×2	27	30	22	68	34		14	21	6,01	17,08	
25		22,0		28	36	23	70	38	±0,4	15	22	7,64	21,70	
28		25,0	M39×2	34	41			40			28	8,61	24,50	
30		27,0		38	46	24	72	41		16	30	9,07	25,80	
32		28,0	M42×2	43	46			41				10,05	28,40	
34		30,0	M45×2					41				11,95	34,90	
36		32,0	M48×2					41				13,60	38,70	
38		34,0						41				14,34	40,80	

Пример условного обозначения переходного тройника исполнения 2 к трубопроводу $D_n = 12$ мм из алюминиевого сплава:

Тройник переходной 2—12—31А ГОСТ 13965—74

То же, из стали марки 45:

Тройник переходной 2—12—22А ГОСТ 13965—74

То же, из стали марки 12Х18Н9Т:

Тройник переходной 2—12—13А ГОСТ 13965—74

То же, из стали марки 13Х1Н2В2МФ:

Тройник переходной 2—12—11А ГОСТ 13965—74

То же, из бронзы:

Тройник переходной 2—12—41А ГОСТ 13965—74

То же, для изделий общего применения:

Тройник переходной 2—12—31 ГОСТ 13965—74

Тройник переходной 2—12—22 ГОСТ 13965—74

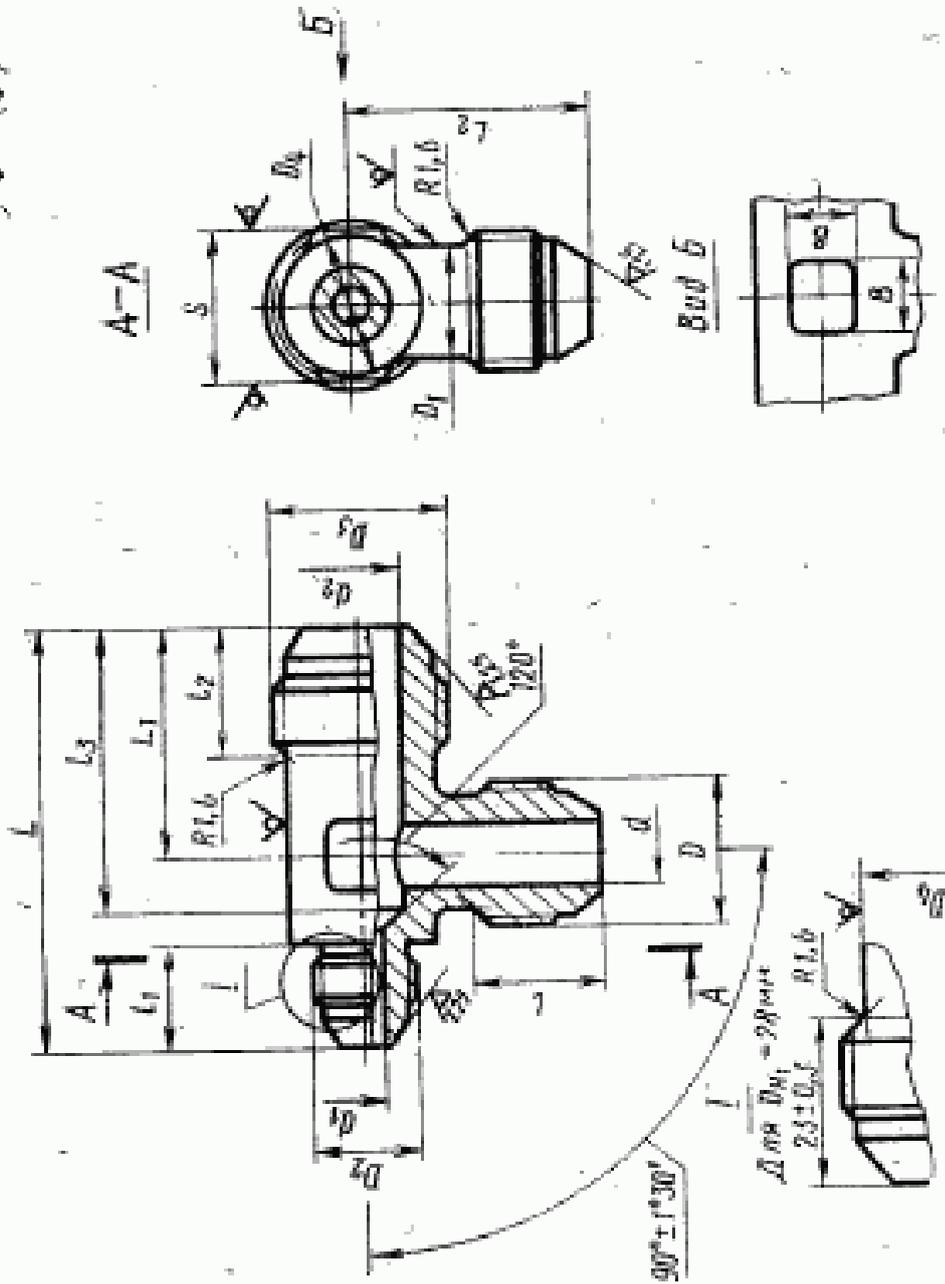
Тройник переходной 2—12—13 ГОСТ 13965—74

Тройник переходной 2—12—11 ГОСТ 13965—74

Тройник переходной 2—12—41 ГОСТ 13965—74

4. Конструкция и размеры переходных тройников исполнения 2 должны соответствовать указанным на черт. 3 и в табл. 3.

Rz40 (M)



Черт. 3

Размеры в мм

Наружный диаметр труб D_H	Применимость	a	b	D_1	k	Пред. откл. $+0,3$	Наружный диаметр труб D_{61}	d_1	D_2	l_1	Пред. откл. $\pm 0,3$	Наружный диаметр труб D_{12}	d_2
6		3,7	M12×1	10	13		10	7,5	M16×1	16		14	11,5
											16	13,5	
											18	15,5	
											25	22,0	
											28	25,0	
8		5,5	M14×1	12			25	22,0	M33×2	26		28	25,0
											28	27,0	
											28	25,0	
10		7,5	M16×1	14	14		6	3,7	M12×1	15		14	11,5
											14	13,5	
											22	19,0	
											25	22,0	
											28	25,0	
12		9,5	M20×1,5	16	17		25	22,0	M33×2	26		28	25,0
											28	27,0	
											25	22,0	
											28	25,0	
14		11,5	M22×1,5	18	18		6	3,7	M12×1	15		10	7,5
											8	9,5	
16		13,5	M24×1,5	20	18		8	5,5	M14×1	16		12	9,5
											10	11,5	
											25	22,0	
											25	22,0	
18		15,5	M27×1,5	22	18		6	3,7	M12×1	15		10	7,5
											8	9,5	
											8	9,5	
20		17,0	M30×1,5	24	19		10	7,5	M16×1	16		14	11,5
											25	22,0	
22		19,0	M33×2	27	22		25	22,0	M33×2	26		28	25,0

Таблица 3

D ₁	D ₂	S	I ₁ / I ₂		L	L ₁		L ₂		B	Масса 100 шт., кг			
			Пред. откл.			Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		Алюмин. и латунь сплав	Сталь	Бронза	
			±0,3	+1,0 -0,5										±0,3
M22×1,5	18	22	17	31	52	28	±0,3	28	±0,3	7	2,49	7,10	6,78	
M24×1,5	20	22	18	32	53	29	±0,3	29	±0,3	7	2,90	8,23	7,82	
M27×1,5	22	24	18	32	53	29	±0,3	31	±0,3	7	3,49	9,94	9,53	
M33×2	27	27	22	37	68	34	±0,4	32	±0,4	7	5,45	15,50	—	
M39×2	34	36	23	57	69	35	±0,4	35	±0,4	7	7,80	22,20	—	
				39	70	35	±0,4	35	±0,4	7	8,02	22,90	—	
				59	71	36	±0,4	37	±0,4	7	9,02	25,70	—	
				59	71	36	±0,4	37	±0,4	7	9,55	27,25	—	
M22×1,5	18	22	17	35	55	30	±0,3	29	±0,3	7	2,54	7,24	6,94	
M24×1,5	20	22	18	36	56	31	±0,3	30	±0,3	7	2,73	7,78	7,46	
M27×1,5	22	24	18	36	61	31	±0,3	32	±0,3	7	4,54	12,91	12,38	
M39×2	34	36	23	41	71	36	±0,4	36	±0,4	10	7,90	22,50	21,50	
				42	73	37	±0,4	38	±0,4	10	8,42	24,00	—	
				61	73	37	±0,4	38	±0,4	10	9,69	26,60	—	
M24×1,5	20	22	18	40	60	33	±0,4	34	±0,4	10	3,47	10,75	9,48	
M39×2	34	36	23	45	76	38	±0,4	40	±0,4	10	3,83	10,91	10,45	
				65	77	39	±0,4	42	±0,4	10	10,35	29,50	—	
				47	78	39	±0,4	41	±0,4	10	12,30	35,00	—	
M16×1	14	22	14	42	62	30	±0,3	31	±0,3	13	12,22	34,50	—	
M20×1,5	16	22	17	43	63	34	±0,4	33	±0,4	10	9	2,38	6,79	6,50
				44	64	34	±0,4	33	±0,4	10	3,48	9,92	9,50	
				43	64	34	±0,4	33	±0,4	10	3,11	8,87	8,49	
M39×2	34	36	23	49	80	40	±0,3	41	±0,3	10	3,42	9,76	9,33	
M16×1	14	24	14	42	62	30	±0,3	31	±0,3	15	11,50	32,80	—	
M20×1,5	16	24	17	46	66	35	±0,4	33	±0,4	9	3,35	9,54	9,15	
M22×1,5	18	24	17	46	66	35	±0,4	34	±0,4	10	4,23	12,05	11,52	
M20×1,5	16	24	17	46	66	35	±0,4	33	±0,4	13	4,45	12,68	12,15	
M22×1,5	18	24	17	46	66	35	±0,4	34	±0,4	10	4,12	11,75	11,25	
								34	±0,4	13	4,43	12,60	12,06	
M39×2	34	36	23	43	81	41	±0,4	42	±0,4	13	4,92	14,00	13,42	
				52	85	43	±0,4	43	±0,4	17	11,40	32,50	—	
				55	88	45	±0,4	46	±0,4	17	13,95	38,78	—	
				55	88	45	±0,4	46	±0,4	17	14,95	42,60	—	

Пример условного обозначения переходного тройника исполнения 3 к трубопроводам $D_{н1} = 12$ мм, $D_{н2} = 8$ мм и $D_{н3} = 16$ мм из алюминиевого сплава:

Тройник переходной 3—12—8—16—31А ГОСТ 13965—74

То же, из стали марки 45:

Тройник переходной 3—12—8—16—22А ГОСТ 13965—74

То же, из стали марки 12Х18Н9Т:

Тройник переходной 3—12—8—16—13А ГОСТ 13965—74

То же, из стали марки 13Х11Н2В2МФ:

Тройник переходной 3—12—8—16—11А ГОСТ 13965—74

То же, из бронзы:

Тройник переходной 3—12—8—16—41А ГОСТ 13965—74

То же, для изделий общего применения:

Тройник переходной 3—12—8—16—31 ГОСТ 13965—74

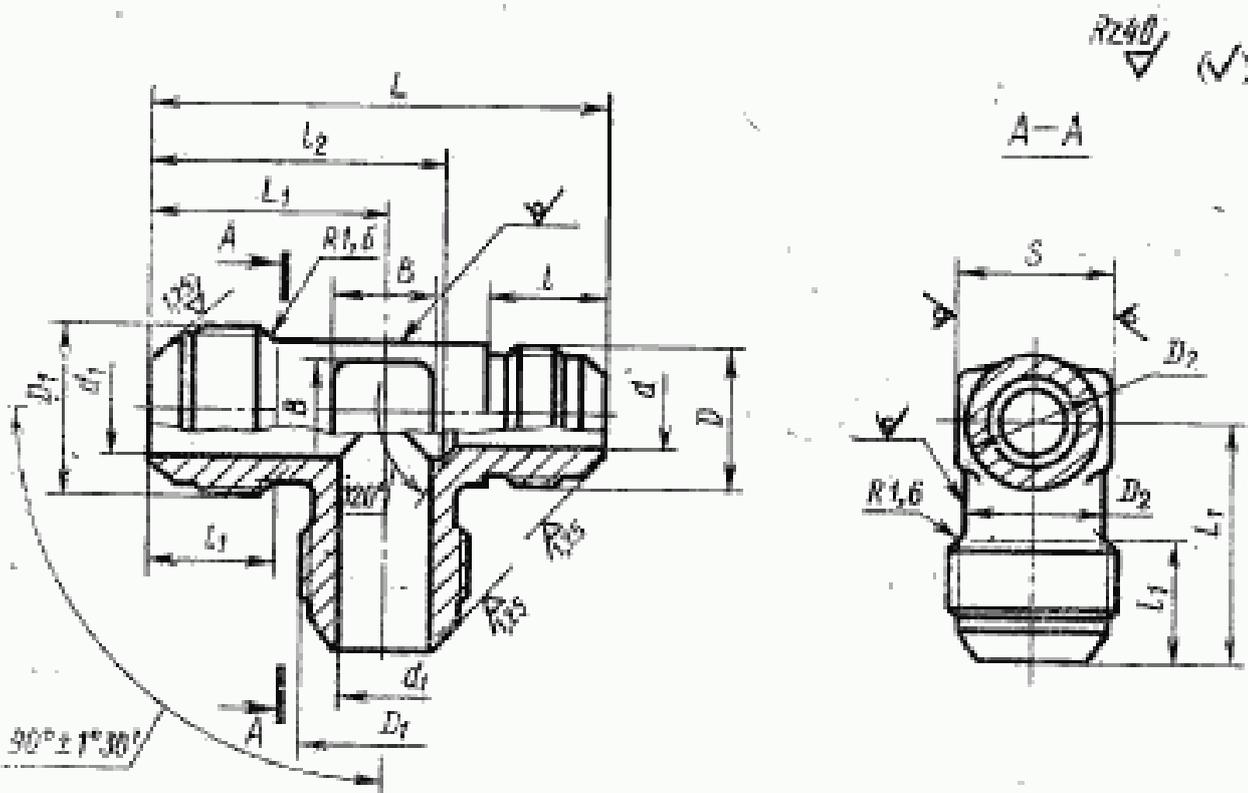
Тройник переходной 3—12—8—16—22 ГОСТ 13965—74

Тройник переходной 3—12—8—16—13 ГОСТ 13965—74

Тройник переходной 3—12—8—16—11 ГОСТ 13965—74

Тройник переходной 3—12—8—16—41 ГОСТ 13965—74

5. Конструкция и размеры переходных тройников исполнения 4 должны соответствовать указанным на черт. 4 и в табл. 4.



Черт. 4

Размеры в мм

Таблица 4

Наружный диаметр трубе D_H	Применяемость	r	D	Пред. откл. $\pm 0,3$	Наружный диаметр трубе D_{H1}	d_1	D_1	D_2	S
6		3,7	M12×1	15	8	5,5	M14×1	12	14
					10	7,5	M16×1	14	17
					12	9,5	M20×1,5	16	19
					14	11,5	M22×1,5	18	22
					16	13,5	M24×1,5	20	24
					18	15,5	M27×1,5	22	24
					20	17,0	M30×1,5	24	27
					22	19,0	M33×2	27	30
					25	22,0	M39×2	28	36
					28	25,0	M39×2	34	36
8		5,5	M14×1	15	10	7,5	M16×1	14	17
					12	9,5	M20×1,5	16	19
					14	11,5	M22×1,5	18	22
					16	13,5	M24×1,5	20	24
					18	15,5	M27×1,5	22	24
					20	17,0	M30×1,5	24	27
					22	19,0	M33×2	27	30
10		7,5	M16×1	16	12	9,5	M20×1,5	16	19
					14	11,5	M22×1,5	18	22
					16	13,5	M24×1,5	20	24
					18	15,5	M27×1,5	22	24
					20	17,0	M30×1,5	24	27
12		9,5	M20×1,5	20	14	11,5	M22×1,5	18	22
					16	13,5	M24×1,5	20	24
					18	15,5	M27×1,5	22	24
					20	17,0	M30×1,5	24	27
14		11,5	M22×1,5	20	16	13,5	M24×1,5	20	22
					18	15,5	M27×1,5	22	24
					20	17,0	M30×1,5	24	27
					22	19,0	M33×2	27	30
					28	25,0	M39×2	34	36
16		13,5	M24×1,5	21	18	15,5	M27×1,5	22	24
					20	17,0	M30×1,5	24	27
					22	19,0	M33×2	27	30
18		15,5	M27×1,5	21	20	17,0	M30×1,5	24	27
					22	19,0	M33×2	27	30
20		17,0	M30×1,5	22	22	19,0	M33×2	27	27

Наружный диаметр труб D_H	L_1		L	L_2		B	Масса 100 шт., кг		
	Пред. откл.			Номинал.	Пред. откл.		Алюминиевый сплав	Сталь	Бронза
	$\pm 0,3$	$+1,0$ $-0,5$							
6	13	28	47	24	$\pm 0,3$	7	1,60	4,56	4,37
	14	31	51	26		9	1,94	5,52	5,29
	17	37	57	31		10	2,60	7,42	7,10
		40	62	33	13	3,70	10,55	10,10	
	18	43	63	35	15	4,70	13,40	12,80	
		46	65	37	17	6,05	17,25	16,50	
	19	49	69	39	$\pm 0,4$	18	7,35	20,90	20,05
	22	54	75	43		21	9,00	25,62	—
		56	75	44		22	9,10	25,90	—
	23	61	82	48		28	12,65	36,05	—
—		—	—	—		—	—	—	—
8	14	31	51	26	$\pm 0,3$	9	2,04	5,82	5,62
	17	37	57	31		10	2,70	7,70	7,38
		40	60	33		13	3,75	10,68	10,22
	18	43	63	35	15	4,80	13,68	13,10	
		46	66	37	17	6,15	17,51	16,78	
	19	49	69	39	18	7,60	21,65	20,70	
	22	54	75	43	21	9,10	25,90	—	
10	17	37	58	31	10	2,80	7,98	7,64	
		40	61	33	13	3,85	10,95	10,50	
	18	43	64	35	15	4,50	13,97	13,35	
		46	67	37	17	6,35	18,10	17,32	
12	17	40	65	33	$\pm 0,4$	13	4,00	11,40	10,90
	18	43	68	35		15	5,05	14,40	13,78
		46	71	37		17	6,40	18,21	17,45
14	43	68	35	15		5,25	14,95	14,30	
	46	71	37	17		6,50	18,50	17,72	
19	49	74	39	18		7,80	22,21	21,30	
16	22	54	77	43	21	9,45	26,90	—	
	23	61	87	48	28	13,30	37,90	—	
	18	46	72	37	17	6,80	19,40	18,53	
18	19	49	75	39	18	8,00	22,80	21,80	
	22	54	81	43	21	9,60	27,40	—	
20	19	49	75	39	18	8,15	23,21	22,22	
	22	54	82	43	21	9,80	27,90	—	
						9,90	28,20	—	

Пример условного обозначения переходного тройника исполнения 4 к трубопроводам $D_1 = 12$ мм и $D_{н1} = 16$ мм из алюминиевого сплава:

Тройник переходной 4—12—16—31А ГОСТ 13965—74

То же, из стали марки 45:

Тройник переходной 4—12—16—22А ГОСТ 13965—74

То же, из стали марки 12Х18Н9Т:

Тройник переходной 4—12—16—13А ГОСТ 13965—74

То же, из стали марки 13Х11Н2В2МФ:

Тройник переходной 4—12—16—11А ГОСТ 13965—74

То же, из бронзы:

Тройник переходной 4—12—16—41А ГОСТ 13965—74

То же, для изделий общего применения:

Тройник переходной 4—12—16—31 ГОСТ 13965—74

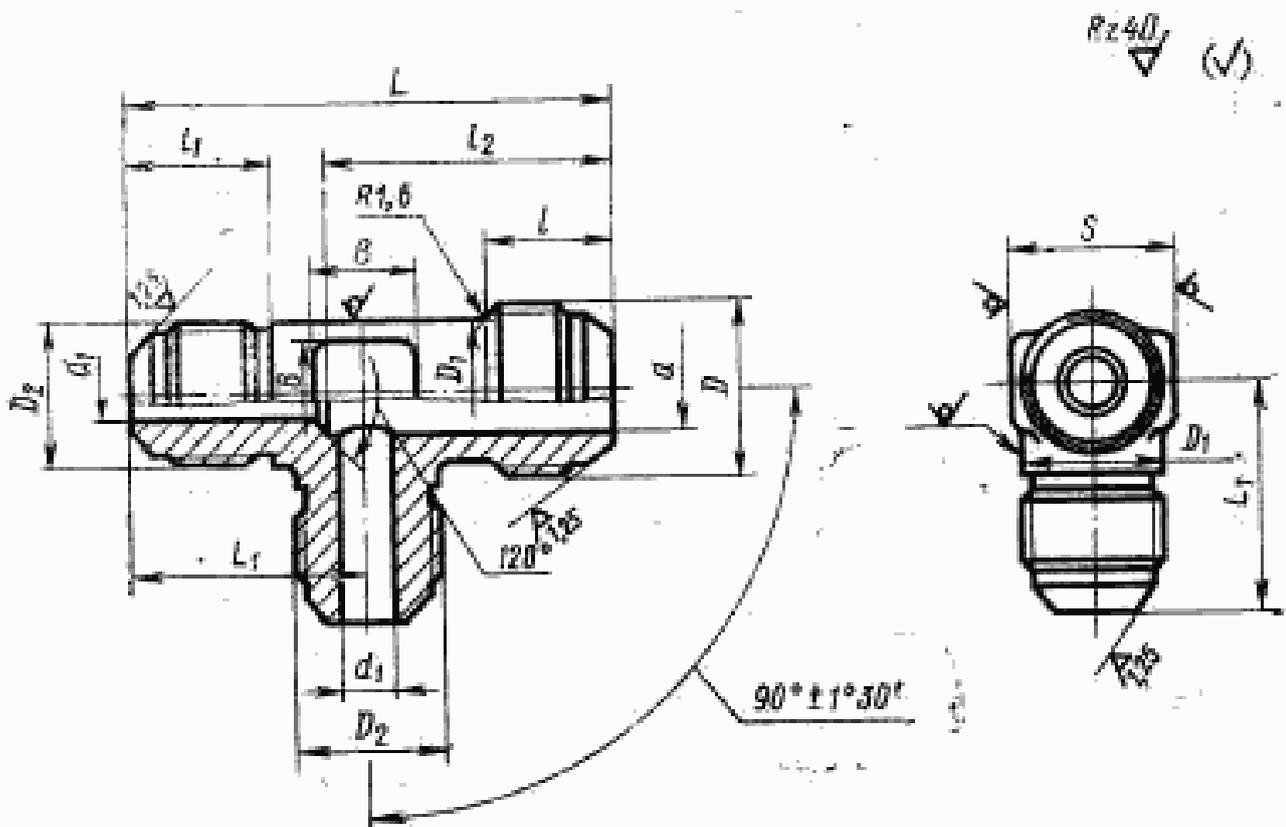
Тройник переходной 4—12—16—22 ГОСТ 13965—74

Тройник переходной 4—12—16—13 ГОСТ 13965—74

Тройник переходной 4—12—16—11 ГОСТ 13965—74

Тройник переходной 4—12—16—41 ГОСТ 13965—74

6. Конструкция и размеры переходных тройников исполнения 5 должны соответствовать указанным на черт. 5 и в табл. 5.



Черт. 5

Таблица 5

Размеры в мм

Наружный диаметр D_2	Трикованность	d	D	D_1	l	Число отверстий в торце n	d_1	D_4	s	l_1		L	L_1		H	Масса 100 шт., кг	
										Пред. откл. $\pm 0,3$	Пред. откл. $\pm 0,3$		Пред. откл. $\pm 0,3$	Пред. откл. $\pm 0,5$		Пред. откл. $\pm 0,3$	Пред. откл. $\pm 0,5$
8		5,5	M14×1	12	13	6	3,7	M12×1	14	27	48	24	7	1,48	4,22	4,03	
10		7,5	M16×1	14	14	8	5,5	M14×1	17	29	51	25	9	1,53	4,96	4,17	
12		9,5	M20×1,5	16	17	10	7,5	M16×1	19	34	57	26	10	2,12	6,05	5,40	
14		11,5	M22×1,5	18	18	12	9,5	M20×1,5	22	36	60	27	13	2,47	7,03	6,74	
16		13,5	M24×1,5	20	18	14	11,5	M22×1,5	24	39	63	28	15	3,14	8,96	8,57	
18		15,5	M27×1,5	22	19	16	13,5	M24×1,5	27	41	68	33	17	4,65	13,25	12,70	
20		17,0	M30×1,5	24	22	18	15,5	M27×1,5	30	44	71	34	18	5,35	15,25	14,60	
22		19,0	M33×2	27	22	20	17,0	M30×1,5	33	45	72	35	21	5,88	16,73	16,04	
25		22,0	M33×2	28	22	14	11,5	M22×1,5	30	48	75	36	22	6,55	18,65	17,85	
28		25,0	M39×3	34	23	16	13,5	M24×1,5	36	53	82	37	28	7,00	19,95	—	
						22	19,0	M33×2	36	58	93	45	28	13,90	39,60	—	

Пример условного обозначения переходного тройника исполнения 5 к трубопроводам $D_n = 16$ мм и $D_{н1} = 12$ мм из алюминиевого сплава:

Тройник переходной 5—16—12—31А ГОСТ 13965—74

То же, из стали марки 45:

Тройник переходной 5—16—12—22А ГОСТ 13965—74

То же, из стали марки 12Х18Н9Т:

Тройник переходной 5—16—12—13А ГОСТ 13965—74

То же, из стали марки 13Х11Н2В2МФ:

Тройник переходной 5—16—12—11А ГОСТ 13965—74

То же, из бронзы:

Тройник переходной 5—16—12—41А ГОСТ 13965—74

То же, для изделий общего применения:

Тройник переходной 5—16—12—31 ГОСТ 13965—74

Тройник переходной 5—16—12—22 ГОСТ 13965—74

Тройник переходной 5—16—12—13 ГОСТ 13965—74

Тройник переходной 5—16—12—11 ГОСТ 13965—74

Тройник переходной 5—16—12—41 ГОСТ 13965—74

7. Резьбовая часть тройников — по ГОСТ 13955—74.

8. Маркировать и клеймить — по ГОСТ 13977—74.

9. Технические условия — по ГОСТ 13977—74.