

**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

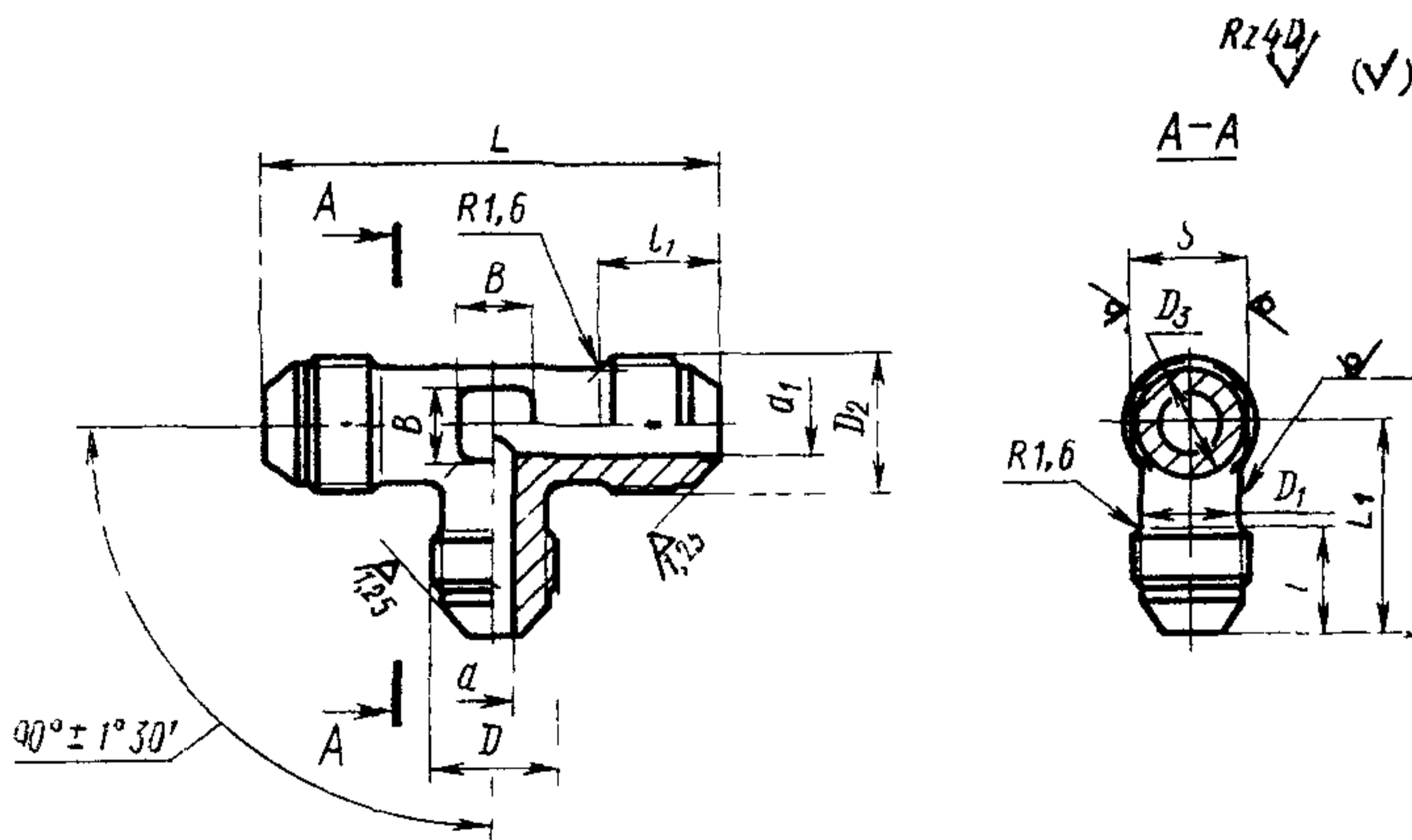
с 01.07.75

Проверен в 1985 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Переходные тройники должны изготавливаться пяти исполнений.

2. Конструкция и размеры переходных тройников исполнения 1 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).

Размеры в мм

Наружный диаметр труб D_H	Применяемость	d	D	D_1	l		Наружный диаметр труб D_{H1}	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		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
							20	17,0	M30×1,5
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
12		9,5	M20×1,5	16	17		20	17,0	M30×1,5
							22	19,0	
							25	22,0	M33×2
							28	25,0	
							30	27,0	M39×2
							36	32,0	
							38	34,0	M48×2
							8	5,5	M14×1
							10	7,5	M16×1
							12	9,5	M20×1,5
14		11,5	M22×1,5	18	17		16	13,5	M24×1,5
							18	15,5	M27×1,5
							20	17,0	M30×1,5
							22	19,0	M33×2
							8	5,5	M14×1
							10	7,5	M16×1

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

Наружный диаметр труб D_H	D_2	S	l_1 Пред. откл. $\pm 0,3$	L	L_1		B	Масса 100 шт., кг		
					Номин.	Пред. откл.		Алюминиевый сплав	Сталь	Бронза
3	8	10	12	40	20		6	—	—	2,10
				42	21					
4	10	12	13	44	22		7	—	3,18	3,11
					46			23		
6	12	14	14	48	24		9	1,48	4,21	4,03
					50			25		
8	14	17	13	50	23	$\pm 0,3$	6	1,38	3,92	3,76
			14	58	25		9	1,96	5,57	5,34
	16	19	17	62	27		10	2,96	8,41	8,07
			17	62	28		13	3,51	9,97	9,57
	18	22	18	62	29		15	3,83	10,87	10,43
10	20	22	18	62	30	$\pm 0,3$	6	1,41	4,01	3,74
			13	60	25		7	1,65	4,68	4,50
	12	17	17	60	28		10	3,18	9,03	8,67
	16	19	17	60	29		13	3,75	10,65	10,20
	18	22	18	62	30		15	4,18	11,86	11,40
12	20	22	18	64	33	$\pm 0,4$	6	2,09	5,93	5,69
			13	64	34		7	2,47	7,01	6,73
	14	19	14	70	37		9	3,40	9,65	9,28
	18	22	17	76	39		13	4,14	11,75	11,30
	20	24	18	80	43		15	4,67	13,25	12,73
	22	24	18	84	47		17	5,52	15,68	15,10
	24	27	19	84	47		18	7,00	19,87	—
	27	27	22	84	47		21	8,10	23,00	—
	28	30	22	84	47		22	9,20	26,10	—
	32	32	23	84	47		26	10,40	29,70	—
14	34	36	23	84	47	$\pm 0,3$	28	12,20	34,60	—
	40	41	25	84	47		30	14,70	41,80	—
	43	46	25	84	47		30	16,00	45,40	—
	12		13	56	29		7	2,80	7,95	7,64
	14	22	14	60	31		9	3,10	8,80	8,45
	16		17	68	33		10	4,80	13,62	13,09
	20		18	68	33		15	5,54	15,70	15,10
14	22	24	18	70	35	$\pm 0,4$	17	5,90	16,75	16,08
	24	27	19	70	35		18	7,05	20,00	19,21
	27	27	22	77	39		21	8,90	25,25	—

Размеры в мм

Наружный диаметр труб D_{II}	Применяемость	d	D	D_1	l		Наружный диаметр труб D_{H1}	d_1	D_2
					Предоткл $\pm 0,3$				
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	18	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	19	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		16	13,5	M24×1,5	
						18	15,5	M27×1,5	
						20	17,0	M30×1,5	
28		25,0	M39×2	32	23	18	15,5	M27×1,5	
						20	17,0	M30×1,5	
						22	19,0	M33×2	
38		34,0	M48×2	43	25	28	25,0	M39×2	

Продолжение табл 1

Размеры в мм

Наружный диаметр труб D_H	D_2	S	l_1		L_1		B	Масса 100 шт, кг		
			Пред откл $\pm 0,3$	L	Номина.	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	70	34		10	4,70	13,25	12,85
	18	27	17	70	35		13	5,20	14,75	14,21
	22	24	18	72	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	26,90	—
18	14	24	14	65	32	9	3,00	11,06	10,65	
	16		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		19	76	38	18	8,11	23,00	22,10	
	27		22	80	39	21	8,98	25,40	—	
20	16	27	17	76	35	10	5,30	15,02	14,45	
	18		17	76	36	13	6,80	17,30	18,55	
	20		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	—	
22	18	27	17	79	40	13	7,90	22,40	—	
	20		18	81	41	15	8,20	23,18	—	
	22		18	81	43	17	9,30	26,40	—	
	24		19	83	46	18	10,90	30,90	—	
	32		32	23	90	26	12,79	36,30	—	
	38		41	24	90	30	17,43	49,40	—	
	20		30	18	81	41	15	8,30	23,50	—
22	18	81		43	17	8,90	25,30	—		
24	19	83		44	18	9,90	28,10	—		
25	22	30	18	81	41	15	8,30	23,50	—	
	22		18	81	43	17	8,90	25,30	—	
	24		19	83	44	18	9,90	28,10	—	
28	22	32	18	87	44	17	10,80	30,60	—	
	24		19	89	45	18	11,70	33,20	—	
	27		22	97	47	21	14,20	40,30	—	
38	32	46	23	112	56	26	20,80	59,10	—	

Пример условного обозначения переходного тройника исполнения 1 к трубопроводам $D_n = 8$ мм и $D_{n1} = 10$ 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

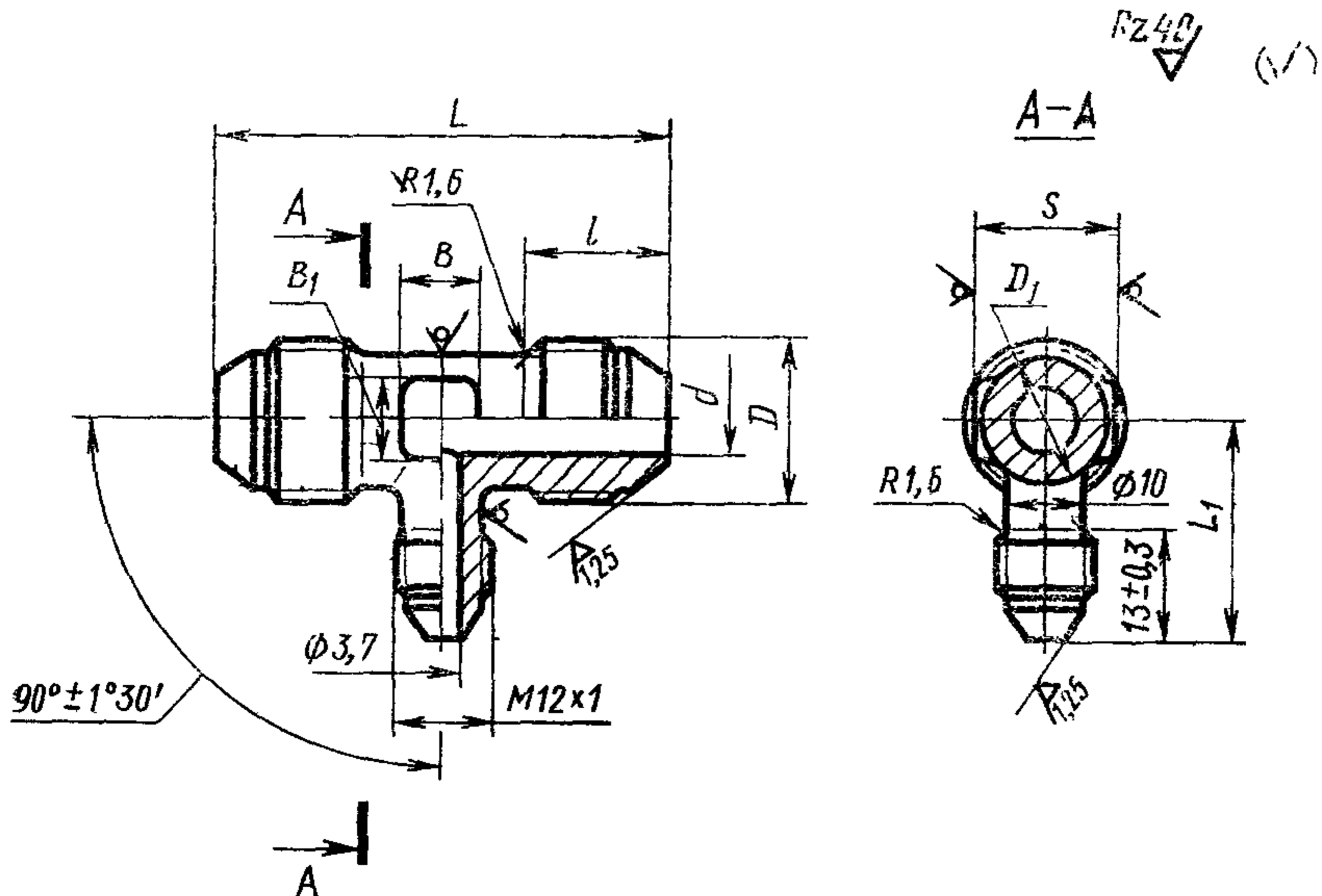
Тройник переходной 1—8—10—13 ГОСТ 13965—74

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 труб D_H	Применение	d	D	D_1	S	l	L	L_1		B	B_1	Масса 100 шт., кг		
								Номин.	Пред. откл.			Алюминиевый 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	3,40	9,66	9,27
16		13,5	M24×1,5	20		18	58	30		12	15	3,26	9,26	8,88
18		15,5	M27×1,5	22	24			31			17	4,29	12,20	11,69
20		17,0	M30×1,5	24	27	19	60	32		13	18	4,78	13,58	13,31
22		19,0	M33×2	27		22	68	34		14	21	6,01	17,08	
25		22,0		28	30						22	7,64	21,70	
28		25,0	M39×2	34	36	23	70	38	±0,4	15	28	8,61	24,50	
30		27,0										9,07	25,80	
32		28,0	M42×2	38	41		72	40				10,05	28,40	
34		30,0	M45×2			24				16	30	11,95	34,90	
36		32,0		43	46	25	76	41				13,60	38,70	
38		34,0	M48×2					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 13Х11Н2В2МФ:

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

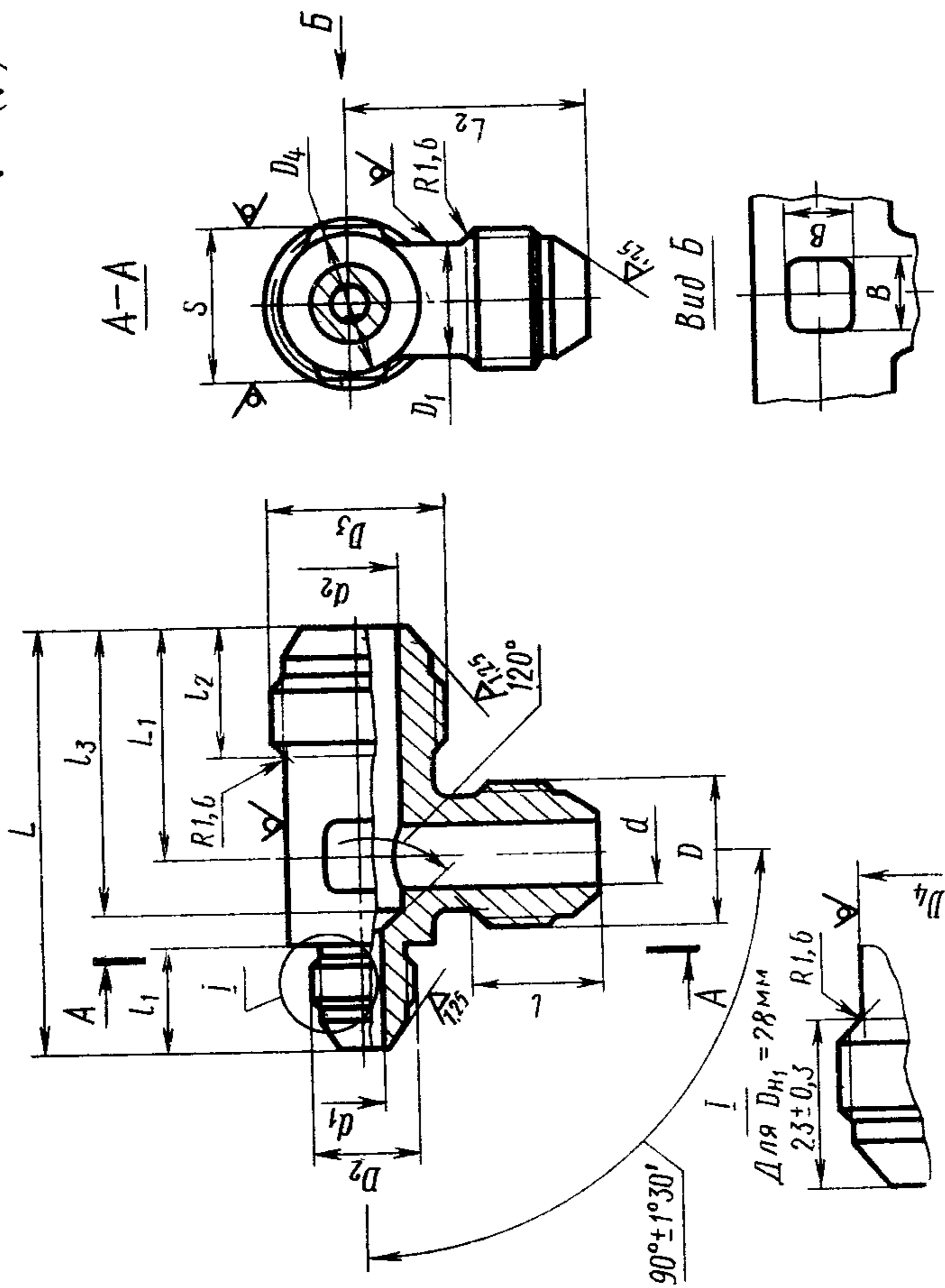
Тройник переходной 2—12—13 ГОСТ 13965—74

Тройник переходной 2—12—11 ГОСТ 13965—74

Тройник переходной 2—12—41 ГОСТ 13965—74

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

Rz40 (✓)



Черт 3

Размеры в мм

Наружный диаметр труб D_H	Применяемость	d	D	D_1	l		Наружный диаметр труб D_{H1}	d_1	D_2	l_1		Наружный диаметр труб D_{H2}	d_2
					Пред. откл. $\pm 0,3$					Пред. откл. $\pm 0,3$			
6		3,7	M12×1	10	13		10	7,5	M16×1	16	14	11,5	
							18	15,5	M27×1,5	21	16	13,5	
							25	22,0	M33×2	26	18	15,5	
							28	25,0	M39×2	—	22	19,0	
8		5,5	M14×1	12			25	22,0	M33×2	26	28	25,0	
							28	25,0	M39×2	—	30	27,0	
10		7,5	M16×1	14	14		6	3,7	M12×1	15	14	11,5	
							14	11,5	M22×1,5	20	16	13,5	
							22	19,0	M33×2	26	18	15,5	
							25	22,0	M39×2	—	28	25,0	
12		9,5	M20×1,5	16	17		6	3,7	M12×1	15	30	27,0	
							8	5,5	M14×1	26	14	11,5	
							25	22,0	M33×2	—	16	13,5	
							28	25,0	M39×2	—	18	15,5	
14		11,5	M22×1,5				25	22,0	M33×2	26	28	25,0	
16		13,5	M24×1,5	20	18		6	3,7	M12×1	15	10	7,5	
							8	5,5	M14×1	16	12	9,5	
							10	7,5	M16×1	26	14	11,5	
							25	22,0	M33×2	—	12	9,5	
18		15,5	M27×1,5	22			6	3,7	M12×1	15	14	11,5	
							8	5,5	M14×1	16	12	9,5	
							10	7,5	M16×1	26	14	11,5	
							25	22,0	M33×2	—	12	9,5	
20		17,0	M30×1,5	24	19		25	22,0	M33×2	26	28	25,0	
22		19,0	M33×2	27	22								

Таблица 3

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

Пример условного обозначения переходного тройника исполнения 3 к трубопроводам $D_n = 12$ мм, $D_{н1} = 8$ мм и $D_{н2} = 16$ 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

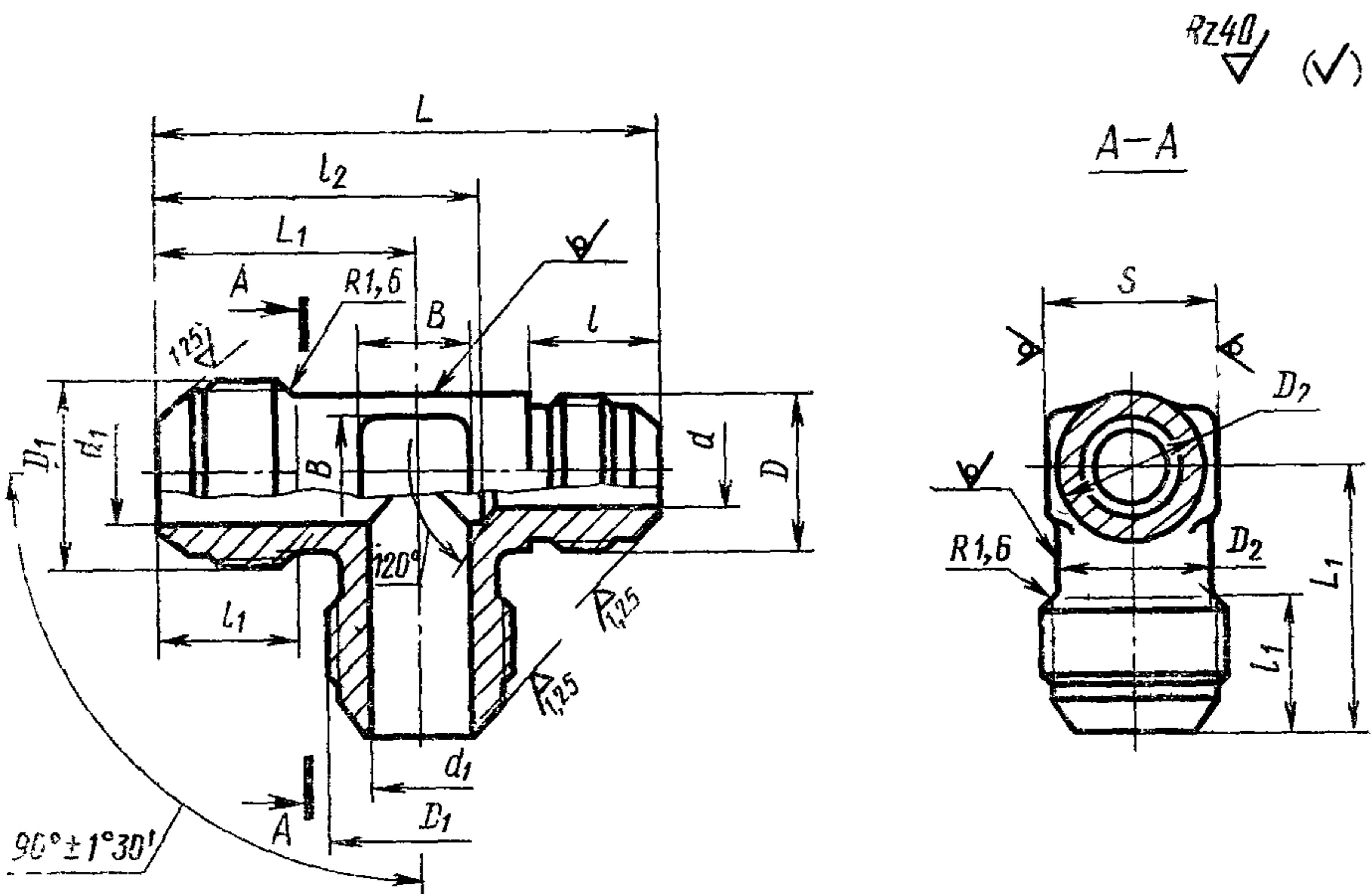
Тройник переходной 3—12—8—16—22 ГОСТ 13965—74

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 труб D_H	Применяемость	l	D	l		Наружный диаметр труб D_{H1}	d_1	D_1	D_s	S
				Предоткл	$\pm 0,3$					
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	27	
					20	17,0	M30×1,5	24	27	
					22	19,0	M33×2	27	30	
					25	22,0	M39×2	34	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	27	
					20	17,0	M30×1,5	24	27	
					22	19,0	M33×2	27	30	
					12	9,5	M20×1,5	16	19	
					14	11,5	M22×1,5	18	22	
					16	13,5	M24×1,5	20	24	
10		7,5	M16×1	16	14	11,5	M22×1,5	18	22	
					16	13,5	M24×1,5	20	24	
					18	15,5	M27×1,5	22	24	
					12	9,5	M20×1,5	16	19	
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	
					16	13,5	M24×1,5	20	22	
14		11,5	M22×1,5	20	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	
					18	15,5	M27×1,5	22	24	
					20	17,0	M30×1,5	24	27	
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	
					20	17,0	M30×1,5	24	27	
20		17,0	M30×1,5	22	22	19,0	M33×2	27	30	

Наружный диаметр труб D_H	l_1		L	L_1		B	Масса 100 шт., кг		
	Пред. откл.			Номин.	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	66	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	4,90	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	
		49	75	39	18	8,00	22,30	21,80	
22	54	81	43	21	9,60	27,40	—		
18	49	75	39	18	8,15	23,21	22,22		
20	22	54	81	43	21	9,80	27,90	—	
		82	43	21	9,90	28,20	—		

Пример условного обозначения переходного тройника исполнения 4 к трубопроводам $D_7 = 12$ 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

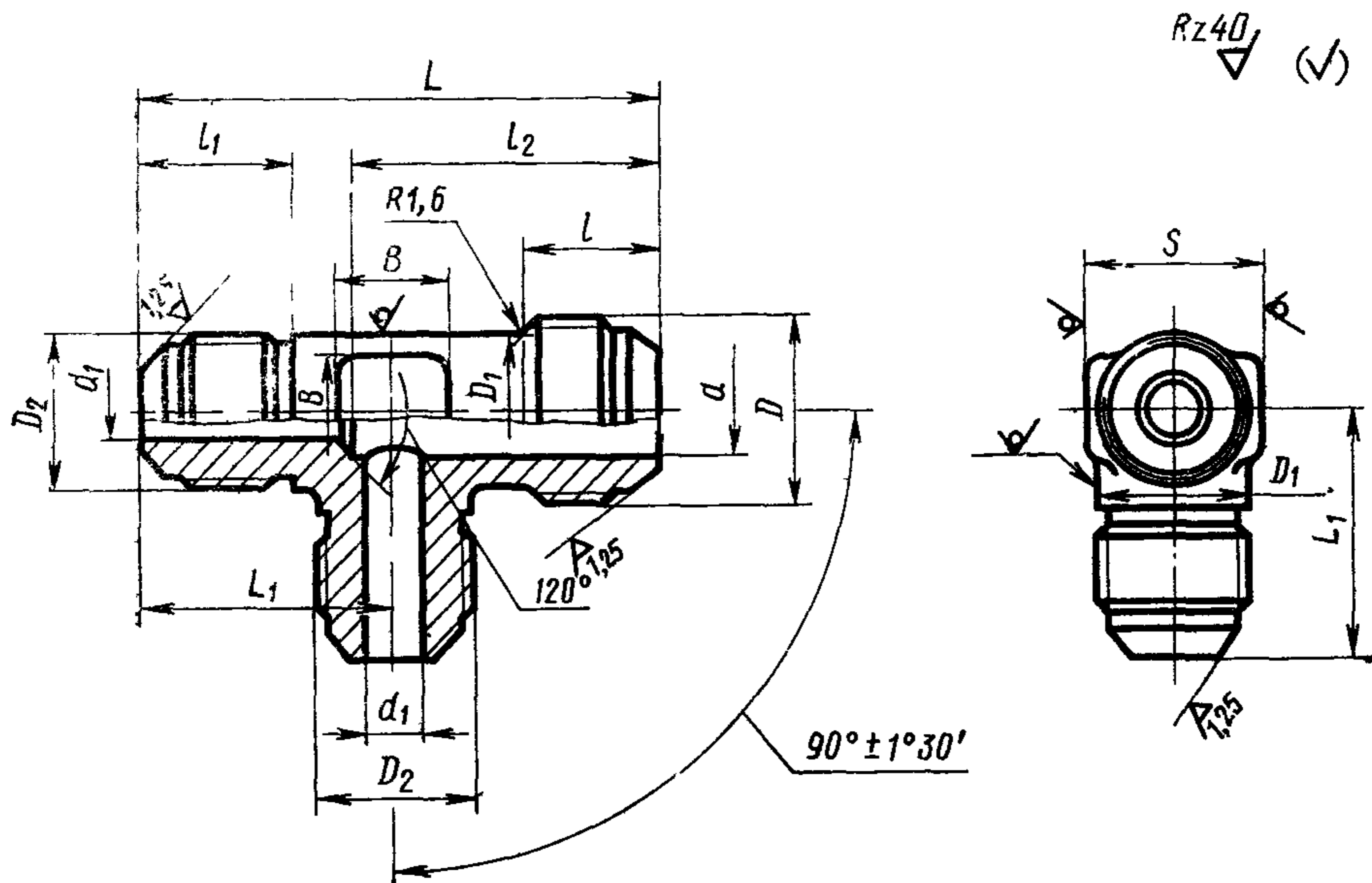
Тройник переходной 4—12—16—22 ГОСТ 13965—74

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

Диаметр резьбы D_H	Применение	d	D	D_1	l	Диаметр резьбы D_H	d_1	D_2	S	l_1		l_2	L	L_1		B	Масса 100 шт., кг	
										Пред. откл. $\pm 0,3$	Пред. откл. $\pm 0,3$			Номина	Пред. откл.		Алюминиевый сплав	Сталь
8		5,5	M14×1	12	13	6	3,7	M12×1	14	27	27	48	24	7	1,48	4,22	4,03	
10		7,5	M16×1	14	14	8	5,5	M14×1	17	29	30	51	25	9	1,53	4,36	4,17	
12		9,5	M20×1,5	16	17	6	3,7	M12×1	19	34	35	57	26	10	2,12	6,05	5,77	
14		11,5	M22×1,5	18	17	8	5,5	M14×1	22	36	37	60	27	13	2,60	7,41	7,10	
16		13,5	M24×1,5	20	18	10	7,5	M16×1	22	16	15	58	27	13	2,73	7,77	7,45	
18		15,5	M27×1,5	22	18	12	9,5	M19×1	24	20	39	65	32	15	2,47	7,03	6,74	
20		17,0	M30×1,5	24	19	6	3,7	M14×1	27	15	38	63	28	15	2,86	8,16	7,81	
22		19,0	M33×2	27	22	8	5,5	M16×1	30	16	39	64	29	15	4,15	11,80	11,30	
25		22,0	M33×2	28	22	10	7,5	M16×1	30	20	40	68	33	15	2,62	7,46	7,16	
28		25,0	M39×2	34	23	12	9,5	M20×1,5	36	20	41	71	34	17	3,14	8,96	8,57	
						14	11,5	M22×1,5	36	21	42	75	36	18	3,43	9,77	9,37	
						16	13,5	M24×1,5	36	21	44	72	35	18	4,65	13,25	12,70	
						18	15,5	M27×1,5	36	24	45	75	36	17	4,86	13,75	13,25	
						20	17,0	M30×1,5	36	27	48	82	39	21	5,35	15,25	14,60	
						22	19,0	M33×2	36	30	53	81	37	21	5,88	16,73	16,04	
						24	22,0	M33×2	36	30	53	82	38	22	8,47	24,10	23,10	
						26	25,0	M39×2	36	36	60	93	45	28	10,84	30,45	17,85	
						28	25,0	M39×2	36	36	60	93	45	28	7,00	19,95	—	

Пример условного обозначения переходного тройника исполнения 5 к трубопроводам $D_H = 16$ мм и $D_{H1} = 12$ 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.