

**ТРОЙНИКИ ПЕРЕХОДНЫЕ
для СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ
ПО НАРУЖНОМУ КОНУСУ**

Конструкция и размеры

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

Взамен
ГОСТ 13965—68

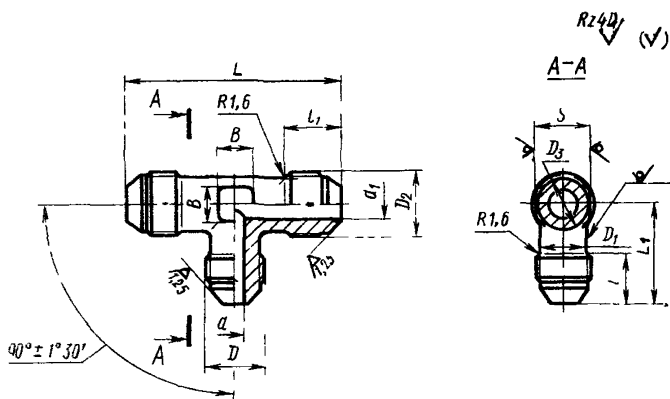
Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 10 сентября 1974 г. № 2124 срок введения установлен

c 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_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
6		3,7	M12×1	10	13	10	7,5	M16×1
						6	3,7	M12×1
						10	7,5	M16×1
8		5,5	M14×1	12		12	9,5	M20×1,5
						14	11,5	M22×1,5
					14	16	13,5	M24×1,5
						6	3,7	M12×1
10		7,5	M16×1	14		8	5,5	M14×1
						12	9,5	M20×1,5
						14	11,5	M22×1,5
					17	16	13,5	M24×1,5
						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
12		9,5	M20×1,5	16		18	15,5	M27×1,5
						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
					18	8	5,5	M14×1
						10	7,5	M16×1
14		11,5	M22×1,5	18		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

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	Номин.	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			13	44	22			3,18	3,11	
	12	14		46	23		7	3,78	3,63	
6	14	17	14	48	24		9	1,48	4,21	4,03
	10	14	13	50	25		6	1,78	5,05	4,85
8	14	17	14	50	23		9	1,38	3,92	3,76
	16	19	17	58	25		9	1,96	5,57	5,34
	18	22	17	58	27		10	2,96	8,41	8,07
	20		18	62	28		13	3,51	9,97	9,57
					29		15	3,83	10,87	10,43
	10	17	13	50	25		6	1,41	4,01	3,74
10	12		13	50	26		7	1,65	4,68	4,50
	16	19	17	60	28		10	3,18	9,03	8,67
	18	22	18	62	29		13	3,75	10,65	10,20
	20		18	62	30		15	4,18	11,86	11,40
	10				28		6	2,09	5,93	5,69
12	12	19	13	52	29	$\pm 0,4$	7	2,47	7,01	6,73
	14		14	54	30		9	3,40	9,65	9,28
	18	22	17	62	32		13	4,14	11,75	11,30
	20	24	18	64	33		15	4,67	13,25	12,73
	22	24	18	64	34		17	5,52	15,68	15,10
	24		19	70	37		18	7,00	19,87	—
	27	27	22	75	39		21	8,10	23,00	—
	28	30	22	76			22	9,20	26,10	—
	32	32	23	80	43		26	10,40	29,70	—
	34	36					28	12,20	34,60	—
	40	41	25	84	47		30	14,70	41,80	—
	43	46						16,00	45,40	—
14	12		13	56	29	$\pm 0,3$	7	2,80	7,95	7,64
	14	22	14	60	31	$\pm 0,4$	9	3,10	8,80	8,45
	16		17		33		10	4,80	13,62	13,09
	20		18	68			15	5,54	15,70	15,10
	22	24	19	70	35		17	5,90	16,75	16,08
	24		19	70			18	7,05	20,00	19,21
	27	27	22	77	39		21	8,90	25,25	—

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 $\pm 0,3$			
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		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		34	30,0	M45×2
						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	L_1		B	Масса 100 шт., кг		
			Пред откл $\pm 0,3$		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	70	34		10	4,70	13,25	12,85
	18	27			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	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				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	—
	16	27	17	76	35		10	5,30	15,02	14,45
20	18				36		13	6,80	17,30	18,55
	20		18	78	37		15	7,00	21,60	20,73
	22				39		17	8,50	24,10	23,20
	27		22	82	41		21	9,41	26,70	—
22	28	30		84			22	10,04	28,40	—
	18	27	17	79	40		13	7,90	22,40	—
	20		18	81	41		15	8,20	23,18	—
	22				43		17	9,30	26,40	—
	24		19	83			18	10,90	30,90	—
	32	32	23	90	46		26	12,79	35,30	—
	38	41	24		50		30	17,43	49,40	—
25	20	30	18	81	41		15	8,30	23,50	—
	22				43		17	8,90	25,30	—
	24		19	83			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 $D_{н1} = 10$ 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

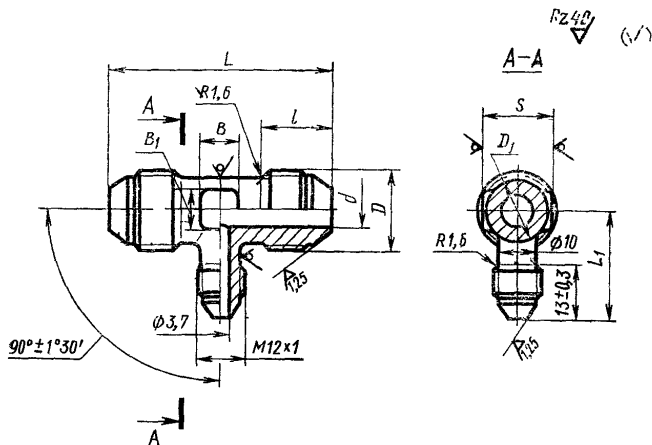
Тройник переходной 1—8—10—13 ГОСТ 13965—74

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

Таблица 2

Размеры в мм

Наружный диаметр трубы D_n	Применение	d	D	D_1	S	l		L	L_1		B	B_1	Масса 100 шт., кг		
						Пред. откл. $\pm 0,3$	Пред. откл. $\pm 0,3$		Номинал.	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	55	27	$\pm 0,3$		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	$\pm 0,4$		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	M48×2	43	46	25	76	41					13,60	38,70	
38		34,0											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

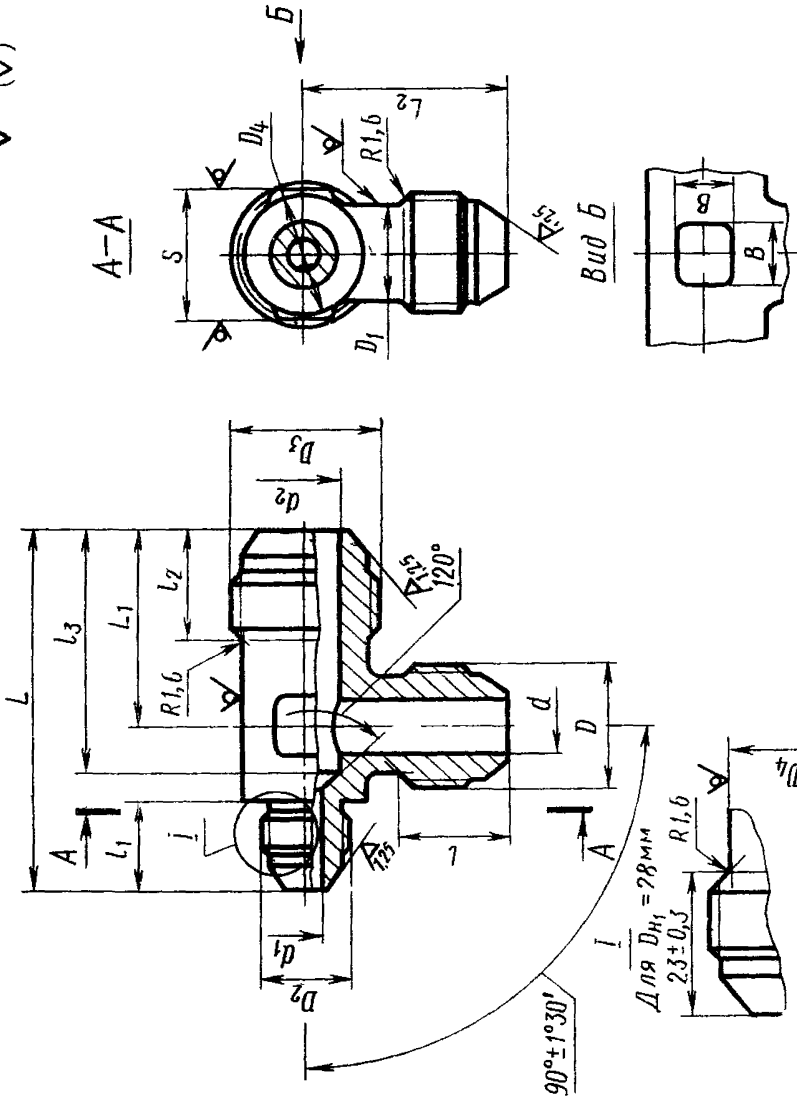
Тройник переходной 2—12—13 ГОСТ 13965—74

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.

R740 A (✓)



Черт. 3

Размеры в мм

Наружный диаметр труб D_H	Применяемость	d	D	D_1	l Пред. откл. $\pm 0,3$	Наружный диаметр труб D_{H1}	d_1	D_2	l_1 Пред. откл. $\pm 0,3$	Наружный диаметр труб D_{H2}	d_2
6		3,7	M12×1	10	13	10	7,5	M16×1	16	14	11,5
										16	13,5
						18	15,5	M27×1,5	21	18	15,5
						25	22,0	M33×2	26	22	19,0
8		5,5	M14×1	12	13	28	25,0	M39×2	—	28	25,0
						25	22,0	M33×2	26	30	27,0
						28	25,0	M39×2	—	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	28	25,0	M39×2	—	30	27,0
						6	3,7	M12×1	15		
						8	5,5	M14×1	15	13	13,5
						25	22,0	M33×2	26	28	25,0
14		11,5	M22×1,5	18	18	28	25,0	M39×2	—	30	27,0
						25	22,0	M33×2	26	28	25,0
						6	3,7	M12×1	15	10	7,5
						8	5,5	M14×1	15	12	9,5
16		13,5	M24×1,5	20	18	10	7,5	M16×1	16		
						25	22,0	M33×2	26	28	25,0
						6	3,7	M12×1	15	10	7,5
						8	5,5	M14×1	15	12	9,5
18		15,5	M27×1,5	22	18	10	7,5	M16×1	16	14	11,5
						25	22,0	M33×2	26	12	9,5
						6	3,7	M12×1	15	14	11,5
						8	5,5	M14×1	15	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.			Номинал	Пред. откл.	Номинал	Пред. откл.		Алюминиевый 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	±0,4		29	2,90	8,23	7,82
M27×1,5	22	24						31			31	3,49	9,94	9,53
M33×2	27	27	22		59	30	±0,4	32		±0,4	7	5,45	15,50	
M39×2	34	36	23	37	68	34		35	35			7,80	22,20	
				57	69	35		37	8,02			22,90		
				39	70		35	9,02	25,70					
				59	71	36	37	9,55	27,25					
M22×1,5	18	22	17	35	55	30	±0,3	29	±0,3	10	2,54	7,24	6,94	
M24×1,5	20		18	36	56	31	±0,4	30	2,73		7,78	7,46		
M27×1,5	22	24		41	61			32	4,54		12,91	12,38		
M39×2	34	36	23	42	71	36		36	7,90	22,50	21,50			
				61	73	37	38	8,42	24,00					
								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		40			3,83	10,91	10,45	
				65	77	39		42			10,35	29,50		
				47	78		41	12,30	35,00					
								12,22	34,50					
M16×1	14		14	42	62	30	±0,3	31	±0,3	13	2,38	6,79	6,50	
M20×1,5	16	22	17	43	63		±0,4	33	±0,4	9	3,48	9,92	9,50	
				44	64	34				3,11	8,87	8,49		
				43						3,42	9,75	9,33		
M39×2	34	36	23	49	80	40	±0,3	41	±0,4	10	11,50	32,80		
M16×1	14		14	42	62	30		31		9	3,35	9,54	9,15	
M20×1,5	16							33		10	4,23	12,05	11,52	
M22×1,5	18	24	17	46	66	35	±0,4	34	±0,4	13	4,45	12,68	12,15	
M20×1,5	16							33		10	4,12	11,75	11,25	
M22×1,5	18				67			34		13	4,43	12,60	12,06	
M39×2	34	36	23	49	81	41	±0,4	42	±0,4	17	4,92	14,00	13,42	
				52	85	43		43			11,40	32,50		
				55	88	45		46			13,95	38,78		
											14,95	42,60		

Пример условного обозначения переходного тройника исполнения 3 к трубпроводам $D_n = 12$ 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

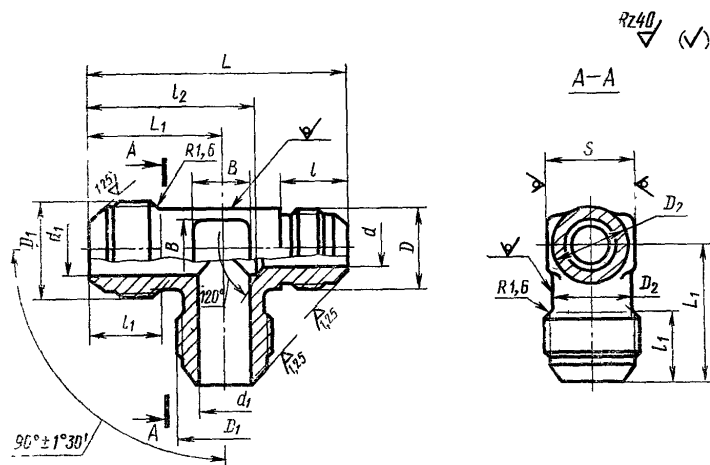
Тройник переходной 3—12—8—16—22 ГОСТ 13965—74

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	Применяемая толщина	l	D	Пред. откл. $\pm 0,3$	Наружный диаметр труб D_H	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	27
					20	17,0	M30×1,5	24	30
					22	19,0	M33×2	27	36
					25	22,0		28	
					28	25,0	M39×2	34	
8		5,5	M14×1	16	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	
					22	19,0	M33×2	27	
					25	22,0		28	
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	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	27
					20	17,0	M30×1,5	24	30
14		11,5	M22×1,5	20	16	13,5	M24×1,5	20	24
					18	15,5	M27×1,5	22	27
					20	17,0	M30×1,5	24	30
					22	19,0	M33×2	27	36
					25	22,0		28	
					28	25,0	M39×2	34	
16		13,5	M24×1,5	21	18	15,5	M27×1,5	22	27
					20	17,0	M30×1,5	24	30
					22	19,0	M33×2	27	36
					25	22,0		28	
18		15,5	M27×1,5	21	20	17,0	M30×1,5	24	30
					22	19,0	M33×2	27	36
20		17,0	M30×1,5	22	22	19,0	M33×2	27	36

Наружный диаметр труб D_H	l_1 l_2		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	$\pm 0,4$	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		18	7,35	20,90	20,05
	22	54	75	43		21	9,00	25,62	—
		56	76	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
	17	40	60	33	$\pm 0,4$	13	3,75	10,68	10,22
		43	63	35		15	4,80	13,68	13,10
	18	46	66	37		17	6,15	17,51	16,78
		49	69	39		18	7,60	21,65	20,70
	19	49	69	39		21	9,10	25,90	—
	22	54	75	43		10	2,80	7,98	7,64
	17	37	58	31		13	3,85	10,95	10,50
		40	61	33		15	4,90	13,97	13,35
10	18	43	64	35	17	6,35	18,10	17,32	
	46	67	37	17	6,35	18,10	17,32		
	12	40	65	33	13	4,00	11,40	10,90	
		43	68	35	15	5,05	14,40	13,78	
12	18	46	71	37	17	6,40	18,21	17,45	
		43	68	35	15	5,25	14,95	14,30	
	14	46	71	37	17	6,50	18,50	17,72	
		49	74	39	18	7,80	22,21	21,30	
	22	54	77	43	21	9,45	26,90	—	
	23	61	87	48	28	13,30	37,90	—	
16	18	46	72	37	17	6,80	19,40	18,53	
	19	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	
18	19	49	75	39	18	8,15	23,21	22,22	
	22	54	82	43	21	9,80	27,90	—	
20	22	54	82	43	21	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

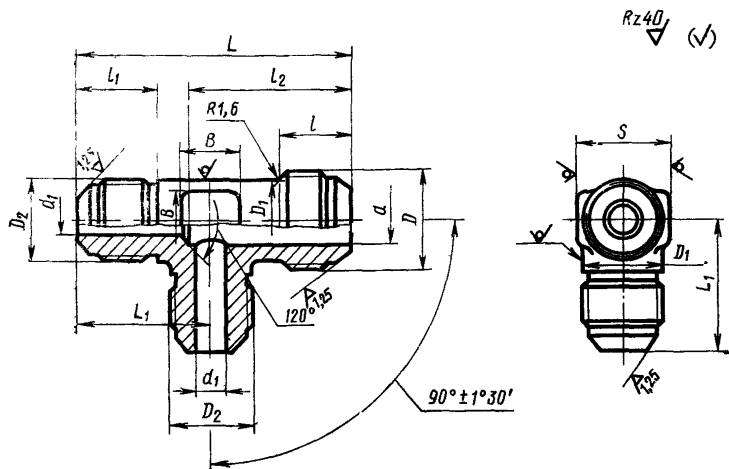
Тройник переходной 4—12—16—22 ГОСТ 13965—74

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

Напуканный диаметр D_H	Применение- мощь	d	D	D_1	l	D_{H1} Напуканный диаметр D_{H1}	d_1	D_2	S	l_2		L	L_1		B	Масса 100 шт., кг	
										l_1	пред. откл. $\pm 0,3$		пред. откл. $\pm 0,3$	пред. откл. $\pm 0,3$		Алюминий сплав	Сталь
8		5,5	M14×1	12	13	6	3,7	M12×1	14	27		48	24		7	1,48	4,22
10		7,5	M16×1	14	14	8	5,5	M14×1	17	29		51	25		9	1,53	4,36
12		9,5	M20×1,5	16	17	10	7,5	M16×1	19	30		57	26	$\pm 0,3$	10	1,98	5,64
14		11,5	M22×1,5	18	18	12	9,5	M20×1,5	22	34		63	27		13	2,12	6,05
16		13,5	M24×1,5	20	18	14	11,5	M22×1,5	24	35		68	28		15	2,60	7,41
18		15,5	M27×1,5	22	19	16	13,5	M24×1,5	27	36		71	29		17	2,73	7,77
20		17,0	M30×1,5	24	22	18	15,5	M27×1,5	29	37		75	30		18	2,86	8,16
22		19,0	M33×2	27	22	20	17,0	M30×1,5	30	38		81	31		20	4,15	11,80
25		22,0	M33×2	28	23	22	19,0	M33×2	34	39		82	32		22	2,62	7,46
28		25,0	M39×2	34	23	24	19,0	M39×2	36	40		88	33		24	3,14	8,96
						26	19,0	M39×2	36	41		93	34		26	3,43	9,77
						27	19,0	M39×2	36	42		93	35		28	4,65	13,25
						28	19,0	M39×2	36	44		93	36		30	4,86	13,75
						29	19,0	M39×2	36	45		93	37		32	5,35	15,25
						30	19,0	M39×2	36	46		93	38		34	5,88	16,73
						31	19,0	M39×2	36	47		93	39		36	8,47	24,10
						32	19,0	M39×2	36	48		93	40		38	10,84	30,45
						33	19,0	M39×2	36	49		93	41		40	6,55	18,65
						34	19,0	M39×2	36	50		93	42		42	7,00	19,95
						35	19,0	M39×2	36	51		93	43		44	13,90	39,60
						36	19,0	M39×2	36	52		93	44		46		
						37	19,0	M39×2	36	53		93	45		48		
						38	19,0	M39×2	36	54		93	46		50		
						39	19,0	M39×2	36	55		93	47		52		
						40	19,0	M39×2	36	56		93	48		54		
						41	19,0	M39×2	36	57		93	49		56		
						42	19,0	M39×2	36	58		93	50		58		
						43	19,0	M39×2	36	59		93	51		60		
						44	19,0	M39×2	36	60		93	52		62		
						45	19,0	M39×2	36	61		93	53		64		
						46	19,0	M39×2	36	62		93	54		66		
						47	19,0	M39×2	36	63		93	55		68		
						48	19,0	M39×2	36	64		93	56		70		
						49	19,0	M39×2	36	65		93	57		72		
						50	19,0	M39×2	36	66		93	58		74		
						51	19,0	M39×2	36	67		93	59		76		
						52	19,0	M39×2	36	68		93	60		78		
						53	19,0	M39×2	36	69		93	61		80		
						54	19,0	M39×2	36	70		93	62		82		
						55	19,0	M39×2	36	71		93	63		84		
						56	19,0	M39×2	36	72		93	64		86		
						57	19,0	M39×2	36	73		93	65		88		
						58	19,0	M39×2	36	74		93	66		90		
						59	19,0	M39×2	36	75		93	67		92		
						60	19,0	M39×2	36	76		93	68		94		
						61	19,0	M39×2	36	77		93	69		96		
						62	19,0	M39×2	36	78		93	70		98		
						63	19,0	M39×2	36	79		93	71		100		
						64	19,0	M39×2	36	80		93	72		102		
						65	19,0	M39×2	36	81		93	73		104		
						66	19,0	M39×2	36	82		93	74		106		
						67	19,0	M39×2	36	83		93	75		108		
						68	19,0	M39×2	36	84		93	76		110		
						69	19,0	M39×2	36	85		93	77		112		
						70	19,0	M39×2	36	86		93	78		114		
						71	19,0	M39×2	36	87		93	79		116		
						72	19,0	M39×2	36	88		93	80		118		
						73	19,0	M39×2	36	89		93	81		120		
						74	19,0	M39×2	36	90		93	82		122		
						75	19,0	M39×2	36	91		93	83		124		
						76	19,0	M39×2	36	92		93	84		126		
						77	19,0	M39×2	36	93		93	85		128		
						78	19,0	M39×2	36	94		93	86		130		
						79	19,0	M39×2	36	95		93	87		132		
						80	19,0	M39×2	36	96		93	88		134		
						81	19,0	M39×2	36	97		93	89		136		
						82	19,0	M39×2	36	98		93	90		138		
						83	19,0	M39×2	36	99		93	91		140		
						84	19,0	M39×2	36	100		93	92		142		

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.