

ТРОЙНИКИ ПЕРЕХОДНЫЕ
 ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ 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

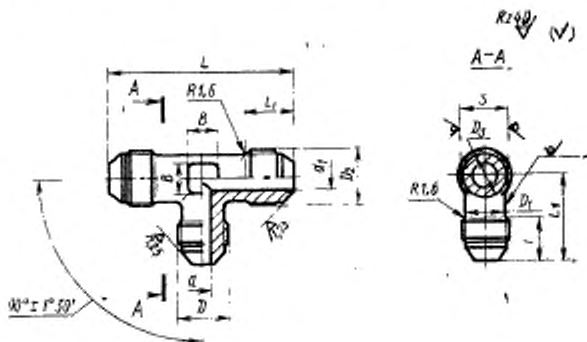
с 01.07.75

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 1968 г.) с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1980 г. (ИУС 3-81).

Таблица 1

Размеры в мм

Наружный диаметр труб $D_{н1}$	Примечание	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
4		2,7	M10×1	8	12		6	3,7	M12×1
6		3,7	M12×1	10	13		8	5,5	M14×1
8		5,5	M14×1	12			10	7,5	M16×1
							6	3,7	M12×1
							10	7,5	M16×1
						12	9,5	M20×1,5	
10		7,5	M16×1	14	14		14	11,5	M22×1,5
							16	13,5	M24×1,5
							6	3,7	M12×1
							8	5,5	M14×1
12		9,5	M20×1,5	16	17		12	9,5	M20×1,5
							14	11,5	M22×1,5
							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
							18	15,5	M27×1,5
							20	17,0	M30×1,5
							22	19,0	M33×2
							25	22,0	M33×2
14		11,5	M22×1,5	18	17		28	25,0	M39×2
							30	27,0	M39×2
							36	32,0	M48×2
							38	34,0	M48×2
							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						

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

Наружный диаметр труб D_{II}	D_s	S	L_1		L_1		B	Масса 100 шт., кг		
			Пред. откл. $\pm 0,3$	L	Номина.	Пред. откл.		Алюминиевый сплав	Сталь	Бронза
3	8	10	12	40	20	6	—	—	2,10	
				42	21				2,95	
4	10	12	13	44	22	7	—	3,18	3,11	
				46	23				3,63	
6	12	14	14	48	24	9	1,48	4,21	4,03	
				50	25				4,85	
8	14	17	13	48	23	6	1,38	3,92	3,76	
				50	25				5,34	
8	14	17	14	50	25	9	1,96	5,57	5,34	
				58	27				8,07	
8	16	19	17	58	28	10	2,96	8,41	8,07	
				62	29				9,57	
8	18	22	18	62	29	13	3,51	9,97	9,57	
				62	29				10,43	
10	10	17	13	50	25	6	1,41	4,01	3,74	
				52	26				4,50	
10	12	19	17	60	28	7	1,65	4,68	4,50	
				60	29				8,67	
10	16	22	18	60	29	10	3,18	9,03	8,67	
				62	30				10,20	
10	18	22	18	62	30	13	3,75	10,65	10,20	
				62	30				11,40	
10	20	22	18	62	30	15	4,18	11,86	11,40	
				64	33				5,69	
12	10	19	13	52	28	6	2,09	5,93	5,69	
				54	29				6,73	
12	12	19	14	54	30	7	2,47	7,01	6,73	
				54	30				9,28	
12	14	22	17	62	32	9	3,40	9,65	9,28	
				62	32				11,30	
12	18	22	17	62	32	13	4,14	11,75	11,30	
				64	33				12,73	
12	20	24	18	64	34	15	4,67	13,25	12,73	
				64	34				15,10	
12	24	27	19	70	37	17	5,52	15,68	15,10	
				70	37				—	
12	27	27	22	75	39	18	7,00	19,87	—	
				75	39				—	
12	28	30	22	76	39	21	8,10	23,00	—	
				76	39				—	
12	32	32	23	80	43	22	9,20	26,10	—	
				80	43				—	
12	34	36	23	80	43	26	10,40	29,70	—	
				80	43				—	
12	40	41	25	84	47	28	12,20	34,60	—	
				84	47				—	
12	43	46	25	84	47	30	14,70	41,80	—	
				84	47				—	
14	12	13	56	29	29	7	16,00	45,40	—	
				29	29				7,64	
14	14	22	14	60	31	7	2,80	7,96	7,64	
				60	31				8,45	
14	16	17	17	68	33	9	3,10	8,80	8,45	
				68	33				13,09	
14	20	24	18	68	35	10	4,80	13,62	13,09	
				68	35				15,10	
14	22	24	18	70	35	15	5,54	15,70	15,10	
				70	35				16,08	
14	24	27	19	70	35	17	5,90	16,75	16,08	
				70	35				19,21	
14	27	27	22	77	39	18	7,05	20,00	19,21	
				77	39				—	
14	27	27	22	77	39	21	8,90	25,25	—	
				77	39				—	

Размеры в мм

Наружный диаметр труб D_n	Применяемость	d	D	D_1	l		Наружный диаметр труб D_n	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	23		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	25		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 трубы D_n	D_s	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	23,90	—
18	14	24	14	65	32	9	3,50	11,06	10,65	
	16		17	73	34	10	5,50	15,61	15,00	
	18		18	75	35	13	6,10	17,30	16,65	
	20	27	19	76	36	15	6,80	19,30	18,55	
	24		22	80	38	18	8,11	23,00	22,10	
	27	27	17	76	35	21	8,98	25,40	—	
	16		10	5,30	15,02	14,45				
18	13		6,80	17,30	18,55					
20	15		7,0	21,60	20,73					
22	17	8,50	24,10	23,20						
27	30	22	82	41	21	9,41	26,70	—		
28		22	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		19	83	43	17	9,30	26,40	—	
	24	32	23	90	46	18	10,90	30,90	—	
	32		25	12,79	35,30	—				
	38		41	24	50	30	17,43	49,40	—	
	20		30	18	81	41	15	8,30	23,50	—
22	17	83		43	17	8,90	25,30	—		
24	18	87		44	18	9,90	28,10	—		
28	22	32	18	87	45	17	10,80	30,60	—	
	24		19	89	47	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 $D_{ст} = 10$ 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

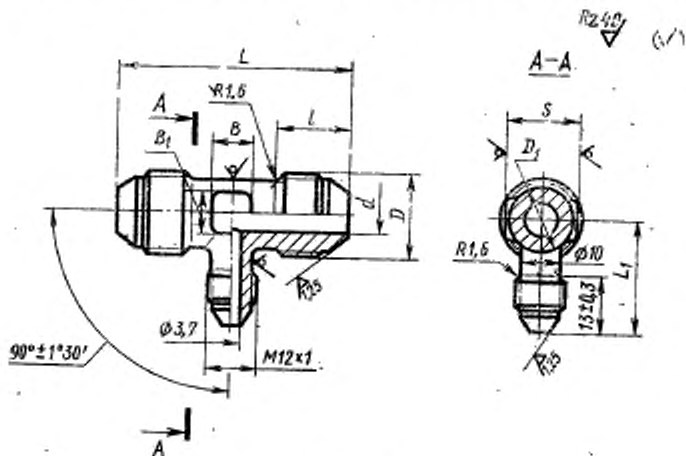
Тройник переходной 1—8—10—13 ГОСТ 13965—74

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	Примечание	d	D	D_1	S	l		L	L_1		B	B_1	Масса 100 шт., кг		
						Прек. откл. $\pm 0,3$	Прек. откл. $\pm 0,3$		Номи.	Прек. 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	10	10	±0,3	—	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	—	—	—	30	—	15	—	—	3,26	9,26	8,88
18		15,5	M27×1,5	22	24	18	58	31	12	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	M33×2	28	30	—	—	—	—	22	—	—	7,64	21,70	—
28		25,0	M39×2	34	36	23	70	38	15	28	±0,4	—	8,61	24,50	—
30		27,0	M39×2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,07	25,80	—
32		28,0	M42×2	38	41	—	72	40	—	—	—	—	10,05	28,40	—
34		30,0	M45×2	—	—	24	76	41	16	30	—	—	11,95	34,90	—
36		32,0	M48×2	43	46	25	—	—	—	—	—	—	13,60	38,70	—
38		34,0	M48×2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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

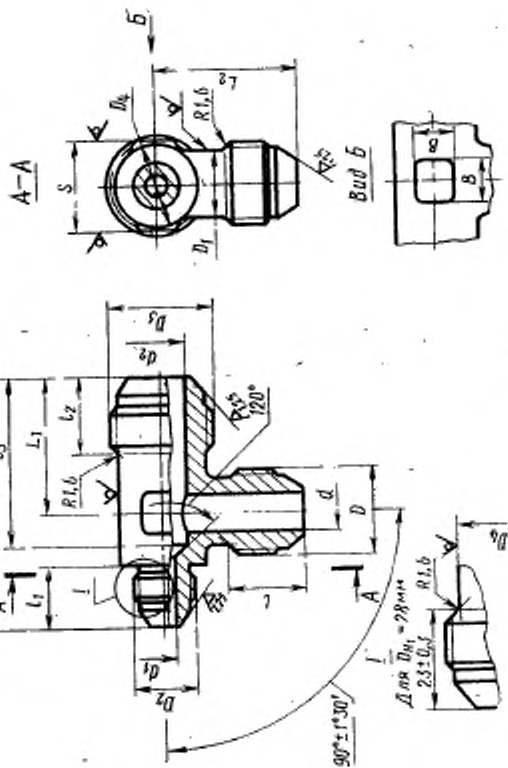
Тройник переходной 2—12—13 ГОСТ 13965—74

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.

Rz 40 (✓)



Черт. 3

Размеры в мм

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

Таблица 3

D ₁	D ₂	S	I ₁ / I ₂		L ₁		L ₂		B	Масса 100 шт., кг					
			Пред. откл.		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.		Алюмин. литцевая сталь	Сталь	Бронза			
			±0,3	+1,0 -0,5											
M22×1,5	18	22	17	31	52	28		28	±0,3	7	2,49	7,10	6,78		
M24×1,5	20		18	32	53	29	±0,3	29			2,90	8,23	7,82		
M27×1,5	22	24			59	30		31			3,49	9,94	9,53		
M33×2	27	27	22		37	68	34	35	±0,4		5,45	15,50			
M39×2	34	36	23	57	69	35	±0,4	37			7,80	22,20			
				39	70			35				8,02	22,90		
				59	71	36		37				9,55	27,25		
								29	±0,3	29			2,54	7,24	6,94
M22×1,5	18	22	17	35	55	30	±0,3	30	±0,3		2,73	7,78	7,46		
M24×1,5	20		18	36	56	31		32			4,54	12,91	12,38		
M27×1,5	22	24		41	71	36		35			7,90	22,50	21,50		
M39×2	34	35	23	42	73	37	±0,4	38		10	8,42	21,00			
				61				34				9,69	26,60		
								34				3,47	10,75	9,48	
M24×1,5	20	22	18	40	60	33		40		3,83	10,91	10,45			
M39×2	34	36	23	45	76	38		42			10,35	29,50			
				65	77	39		41			12,30	35,00			
				47	78			31	±0,3	31		13	12,22	34,50	
M16×1	14		14	42	62	30	±0,3	31		9	2,38	6,79	6,50		
M20×1,5	16	22	17	43	63						3,48	9,92	9,50		
				44	64	34	±0,4	33	±0,4			10	3,11	8,87	8,49
				43				41				10	3,42	9,75	9,33
M39×2	34	36	23	49	80	40		41		15	11,50	32,80			
M16×1	14		14	42	62	30	±0,3	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		34		13	4,45	12,68	12,15		
M20×1,5	16		17					33		10	4,12	11,75	11,25		
								34		13	4,43	12,60	12,06		
M22×1,5	18				67		±0,4	34		13	4,92	14,00	13,42		
M39×2	34	36	23	49	81	41		42			11,40	32,50			
				52	85	43		43			17	13,95	38,78		
				55	88	45		46				14,95	42,60		

Пример условного обозначения переходного тройника исполнения 3 к трубопроводам $D_n = 12$ мм, $D_{в1} = 8$ мм и $D_{в2} = 16$ 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

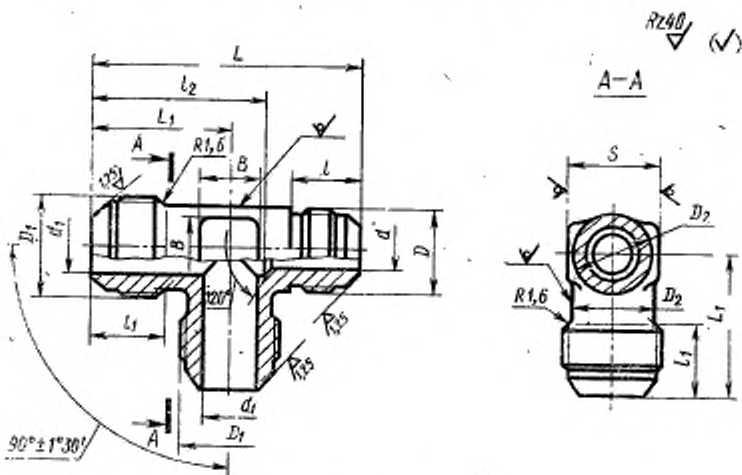
Тройник переходной 3—12—8—16—22 ГОСТ 13965—74

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 трубы D_n	Применяемость	l	D	Прек. откл. $\pm 0,3$	t	Наружный диаметр трубы $D_{н1}$	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	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	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	27	
					22	19,0	M33×2	27	30	
					25	22,0	M39×2	28	36	
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	27	
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	27	
					22	19,0	M33×2	27	30	
					25	22,0	M39×2	28	36	
					28	25,0	M39×2	34	36	
16		13,5	M24×1,5	21	18	15,5	M27×1,5	22	27	
					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	
					25	22,0	M39×2	28	36	
20		17,0	M30×1,5	22	27					

Наружный диаметр трубы D_n	L_1		L	L_2		B	Масса 100 шт., кг			
	Пред. откл.			Норми.	Пред. откл.		Алюминиевый сплав	Сталь	Броня	
	$\pm 0,3$	$+1,0$ $-0,5$								
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	$\pm 0,4$	15	4,70	13,40	12,80	
		46	65	37		17	6,05	17,25	16,50	
	19	49	69	39		18	7,35	20,90	20,05	
		54	75	43		21	9,00	25,62	—	
	22	56	75	44		22	9,10	25,90	—	
		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	18	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		
	22	54	77	43	21	9,45	26,90	—		
16	23	61	87	48	28	13,30	37,90	—		
	18	46	72	37	17	6,80	19,40	18,53		
	19	49	75	39	18	8,00	22,80	21,80		
	22	54	81	43	21	9,60	27,40	—		
18	19	49	75	39	18	8,15	23,21	22,22		
			81	43						
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 $D_2 = 12$ 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

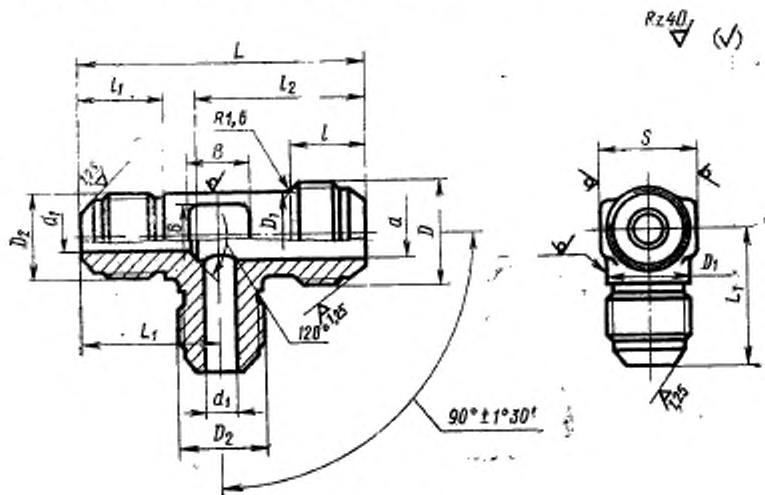
Тройник переходной 4—12—16—22 ГОСТ 13965—74

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_1\$	Примечание	\$f\$	\$D\$	\$D_1\$	\$l\$	Диаметр резьбы \$D_2\$	\$d_1\$	\$D_3\$	\$S\$	\$l_1, l_2\$		\$L\$	\$L_1\$		В	Масса 100 шт., кг	
										Испод. откл. \$\pm 0,3\$	\$\pm 0,3\$		Испод. откл. \$\pm 0,3\$	Откл. \$+1,0\$ \$-0,5\$		Номер	Испод. откл.
8		5,5	M14x1	12	13	6	3,7	M12x1	14	27	48	24	7	1,48	4,22	4,03	
10		7,5	M16x1	14	14	8	5,5	M14x1	17	29	51	25	9	1,53	4,36	4,17	
12		9,5	M20x1,5	10	17	6	3,7	M12x1	19	30	57	26	10	1,98	5,64	5,40	
						8	5,5	M14x1		34	57	26		2,12	6,05	5,77	
						10	7,5	M16x1		35	58	27		2,60	7,41	7,10	
						6	3,7	M19x1		36	60	27		2,73	7,77	7,45	
14		11,5	M22x1,5	16		8	5,5	M14x1		37	60		13	2,47	7,03	6,74	
						12	9,5	M20x1,5		20	65	32		2,86	8,16	7,81	
						6	3,7	M12x1	22	38	63	28		4,15	11,80	11,30	
						8	5,5	M14x1		15	39		15	2,62	7,46	7,16	
16		13,5	M24x1,5	20	18	10	7,5	M16x1		39	64	29	15	3,14	8,96	8,57	
						12	9,5	M20x1,5		16	64	29		3,43	9,77	9,37	
						14	11,5	M22x1,5		41	68	33		4,65	13,25	12,70	
						16	13,5	M24x1,5		20	71	34		4,86	13,75	13,25	
18		15,5	M27x1,5	22		16	13,5	M24x1,5	24	44	72	35	17	5,35	15,25	14,60	
20		17,0	M30x1,5	24	19	18	15,5	M27x1,5	27	21	75	36	18	5,88	16,73	16,04	
22		19,0	M33x2	27	22	20	17,0	M30x1,5	30	48	82	39	21	8,47	24,10	23,10	
25		22,0	M33x2	28	22	14	11,5	M22x1,5		22	81	37	22	10,84	30,45	17,85	
28		25,0	M39x2	34	23	16	13,5	M24x1,5		20	82	38	22	6,55	18,65		
						22	19,0	M33x2	36	21	93	45	28	7,00	19,95		
						23	19,0	M33x2		26	93	45		13,90	39,60		

Пример условного обозначения переходного тройника исполнения 5 к трубопроводам $D_{н1} = 16$ мм и $D_{н2} = 12$ 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 13Х1Н2В2МФ:

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.