

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

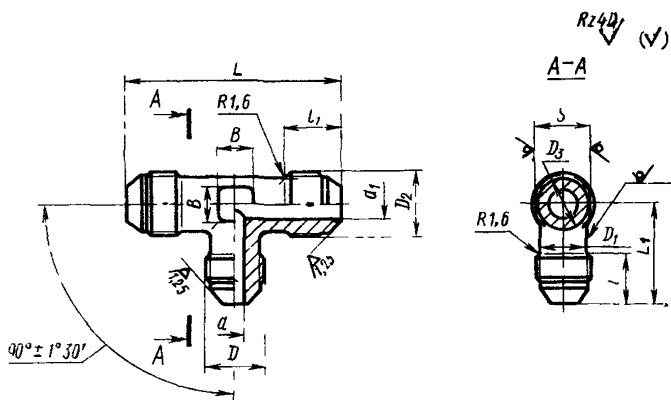
Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров  
 СССР от 10 сентября 1974 г. № 2124 срок введения установлен

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 1968 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	M12×1	
4		2,7	M10×1	8	12		8	5,5	M14×1	
								10	M16×1	
6		3,7	M12×1	10	13		10	7,5	M16×1	
								6	M12×1	
								10	M16×1	
								12	M20×1,5	
								14	M22×1,5	
								16	M24×1,5	
8		5,5	M14×1	12	14		6	3,7	M12×1	
								8	M14×1	
								12	M20×1,5	
								14	M22×1,5	
								16	M24×1,5	
								18	M27×1,5	
10		7,5	M16×1	14	17		6	3,7	M12×1	
								8	M14×1	
								10	M16×1	
								14	M22×1,5	
								16	M24×1,5	
								18	M27×1,5	
12		9,5	M20×1,5	16	17		6	3,7	M12×1	
								8	M14×1	
								10	M16×1	
								14	M22×1,5	
								16	M24×1,5	
								18	M27×1,5	
								20	M30×1,5	
								22	19,0	
								25	22,0	M33×2
								28	25,0	
30	27,0	M39×2								
14		11,5	M22×1,5	18	17		36	32,0	M48×2	
								38	34,0	
								8	5,5	M14×1
								10	7,5	M16×1
								12	9,5	M20×1,5
								16	13,5	M24×1,5
14		11,5	M22×1,5	18	17		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 $D_n$	$D_2$	$S$	$L_1$		$L_1$		$B$	Масса 100 шт., кг		
			Пред. откл. $\pm 0,3$	$L$	Номинал.	Пред. откл.		Алюминиевый сплав	Сталь	Бронза
3	8	10	12	40	20	$\pm 0,3$	6	—	—	2,10
				42	21					2,95
4	10	12	13	44	22	$\pm 0,3$	7	—	3,18	3,11
				46	23					3,63
6	12	14	14	48	24	$\pm 0,3$	9	1,48	4,21	4,03
				50	25					4,85
8	14	17	14	58	23	$\pm 0,3$	6	1,78	5,05	3,76
				60	25					5,34
8	16	19	17	62	27	$\pm 0,3$	10	1,96	5,57	8,07
				64	28					8,41
8	18	22	18	68	29	$\pm 0,3$	13	3,51	9,97	9,57
				70	30					10,43
10	10	17	13	50	25	$\pm 0,3$	6	1,41	4,01	3,74
				52	26					4,50
10	12	19	17	60	28	$\pm 0,3$	7	1,65	4,68	8,67
				62	29					9,03
10	16	22	18	64	30	$\pm 0,3$	10	3,18	9,03	10,20
				66	13					10,65
10	18	22	18	70	34	$\pm 0,3$	15	4,18	11,86	11,40
				72	15					11,86
12	10	19	13	52	28	$\pm 0,3$	6	2,09	5,93	5,69
				54	29					6,73
12	12	19	14	62	30	$\pm 0,3$	7	2,47	7,01	6,73
				64	9					9,28
12	14	22	17	68	32	$\pm 0,3$	13	4,14	11,75	11,30
				70	15					13,25
12	18	22	18	74	33	$\pm 0,3$	17	5,52	15,68	15,10
				76	17					15,68
12	20	24	19	80	37	$\pm 0,3$	18	7,00	19,87	—
				82	21					—
12	24	27	22	86	39	$\pm 0,3$	21	8,10	23,00	—
				88	22					—
12	28	30	23	92	43	$\pm 0,3$	26	10,40	29,70	—
				94	28					—
12	32	32	25	98	47	$\pm 0,3$	30	14,70	41,80	—
				100	16,00					45,40
12	34	36	25	104	29	$\pm 0,3$	7	2,80	7,95	7,64
				106	9					8,45
14	12	22	14	60	31	$\pm 0,3$	9	3,10	8,80	8,45
				62	10					13,09
14	16	17	17	68	33	$\pm 0,3$	10	4,80	13,62	13,09
				70	15					15,10
14	20	24	18	74	35	$\pm 0,3$	17	5,90	16,75	16,08
				76	18					16,08
14	22	27	19	80	39	$\pm 0,3$	18	7,05	20,00	19,21
				82	21					—
14	24	27	22	86	77	$\pm 0,3$	21	8,90	25,25	—
				88	—					—

## Размеры в мм

Наружный диаметр труб $D_{II}$	Применяемость	$d$	$D$	$D_1$	$l$		Наружный диаметр труб $D_{HI}$	$d_1$	$D_2$
					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
							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				34		10	4,70	13,25	12,85
	18	27	17	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	26,90	—
18	14	24	14	65	32	9	3,00	11,06	10,65	
	16				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	—	
	16		27			35	10	5,30	15,02	14,45
18	17	76		36	13	6,80	17,30	18,55		
20				37	15	7,0	21,60	20,73		
22	18	78		39	17	8,50	24,10	23,20		
27		82		41	21	9,41	26,70			
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	46	18	10,90	30,90			
32		32	23	90	26	12,79	33,30			
38		41	24		50	30	17,43	49,40		
20		30			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	32	18	87	44	17	10,80	30,60			
		19	89	45	18	11,70	33,20			
		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*

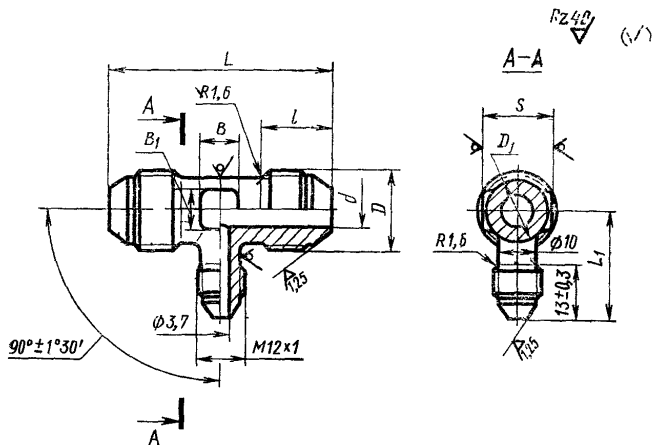
*Тройник переходной 1—8—10—13 ГОСТ 13965—74*

*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. $\pm 0,3$			Ноим.	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	M33×2	28	30						22	7,64	21,70		
28		25,0	M39×2	34	36		70	38	$\pm 0,4$	15	28	8,61	24,50		
30		27,0	M39×2			23						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										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.





## 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. $+0,3$					Пред. откл. $\pm 0,3$			
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			28	25,0	M39×2	—	30	27,0	
										25	22,0		
										28	25,0		
										28	25,0		
10		7,5	M16×1	14	14		6	3,7	M12×1	15	14	11,5	
										14	11,5		
										22	19,0		
										25	22,0		
										28	25,0		
										28	25,0		
12		9,5	M20×1,5	16	17		6	3,7	M12×1	15	16	13,5	
										8	5,5		
										25	22,0		
										28	25,0		
14		11,5	M22×1,5				25	22,0	M33×2	26	28	25,0	
										25	22,0		
16		13,5	M24×1,5	20	18		6	3,7	M12×1	15	10	7,5	
										8	5,5		
										10	7,5		
										25	22,0		
18		15,5	M27×1,5	22			6	3,7	M12×1	15	12	9,5	
										8	5,5		
										10	7,5		
										10	7,5		
20		17,0	M30×1,5	24	19		25	22,0	M33×2	26	14	11,5	
										25	22,0		
22		19,0	M33×2	27	22		25	22,0	M33×2	26	14	11,5	

Таблица 3

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

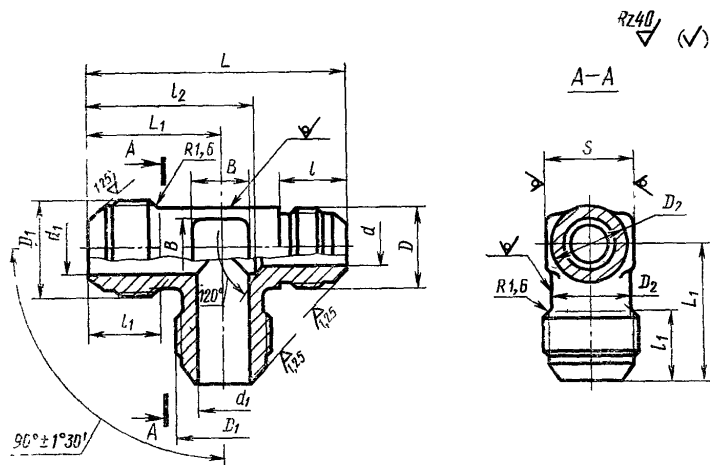
Тройник переходной 3—12—8—16—22 ГОСТ 13965—74

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 $D_H$	Применяемость	$l$	$D$	$l$		Наружный диаметр труб $D_{H1}$	$d_1$	$D_1$	$D$	$S$
				Пред. откл. $\pm 0,3$						
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	24
						20	17,0	M30×1,5	24	27
						22	19,0	M33×2	27	27
						25	22,0		28	30
						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	24
						20	17,0	M30×1,5	24	27
						22	19,0	M33×2	27	27
						25	22,0	M39×2	34	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	24
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	27
						25	22,0	M39×2	34	36
						28	25,0	M45×2	40	42
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	27
18		15,5	M27×1,5	21		20	17,0	M30×1,5	24	27
						22	19,0	M33×2	27	27
20		17,0	M30×1,5	22		22	19,0	M33×2	27	27

Наружный диаметр груб $D_H$	$l_1$	$l_2$	$L$	$L_1$		$B$	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		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			
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	13	4,00	11,40	10,90		
		43	68	35	15	5,05	14,40	13,78		
	18	46	71	37	17	6,40	18,21	17,45		
43		68	35	15	5,25	14,95	14,30			
14	17	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	19	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*

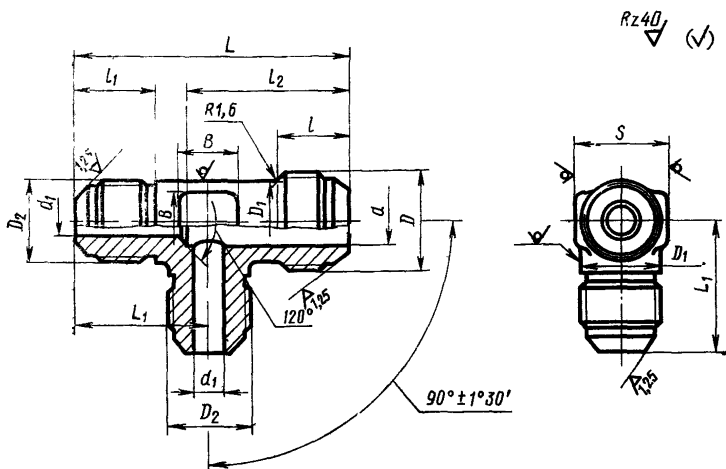
*Тройник переходной 4—12—16—22 ГОСТ 13965—74*

*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

Наружный диаметр $D_H$	Применяемая мост	$d$	$D$	$D_1$	$l$	Наружный диаметр $D_{H1}$	$d_1$	$D_2$	$S$	$l_2$		$L$	$L_1$		$B$	Масса 100 шт., кг	
										Испр. откл. $\pm 0,3$	Испр. откл. $\pm 0,3$		Испр. откл. $\pm 0,3$	Испр. откл. $\pm 0,5$		Испр. откл. $\pm 0,3$	Испр. откл. $\pm 0,5$
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	29	51	25	9	1,53	4,36	4,17
12		9,5	M20×1,5	16	17	6	3,7	M12×1	19	30	30	57	26	10	1,98	5,64	5,40
14		11,5	M22×1,5	18	18	8	5,5	M14×1	20	34	34	58	27	13	2,12	6,05	5,77
16		13,5	M24×1,5	20	18	10	7,5	M16×1	22	35	35	60	28	15	2,60	7,41	7,10
18		15,5	M27×1,5	22	19	12	9,5	M19×1	24	36	36	63	29	17	2,73	7,77	7,45
20		17,0	M30×1,5	24	20	6	3,7	M12×1	26	37	37	64	30	15	2,47	7,03	6,74
22		19,0	M33×2	27	20	8	5,5	M14×1	28	39	39	65	31	17	2,86	8,16	7,81
25		22,0	M33×2	28	22	10	7,5	M16×1	30	40	40	68	32	15	4,15	11,80	11,30
28		25,0	M39×2	34	23	12	9,5	M20×1,5	36	41	41	71	33	17	2,62	7,46	7,16
						14	11,5	M22×1,5	36	42	42	72	34	15	3,14	8,96	8,57
						16	13,5	M24×1,5	36	44	44	75	35	17	3,43	9,77	9,37
						18	15,5	M27×1,5	36	45	45	77	36	15	4,65	13,25	12,70
						18	17,0	M30×1,5	36	48	48	81	37	17	4,86	13,75	13,25
						20	19,0	M33×2	36	53	53	82	38	18	5,35	15,25	14,60
						22	22,0	M33×2	36	58	58	88	39	18	5,88	16,73	16,04
						24	25,0	M39×2	36	63	63	93	45	21	8,47	24,10	23,10
						26			36	66	66	99	45	22	10,84	30,45	17,85
						28			36	71	71	103	45	22	6,55	18,65	—
						30			36	76	76	108	45	28	7,00	19,95	—
						36			36	86	86	120	45	28	13,90	39,60	—



Пример условного обозначения переходного тройника исполнения 5 к троспроводам  $D_n = 16$  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.