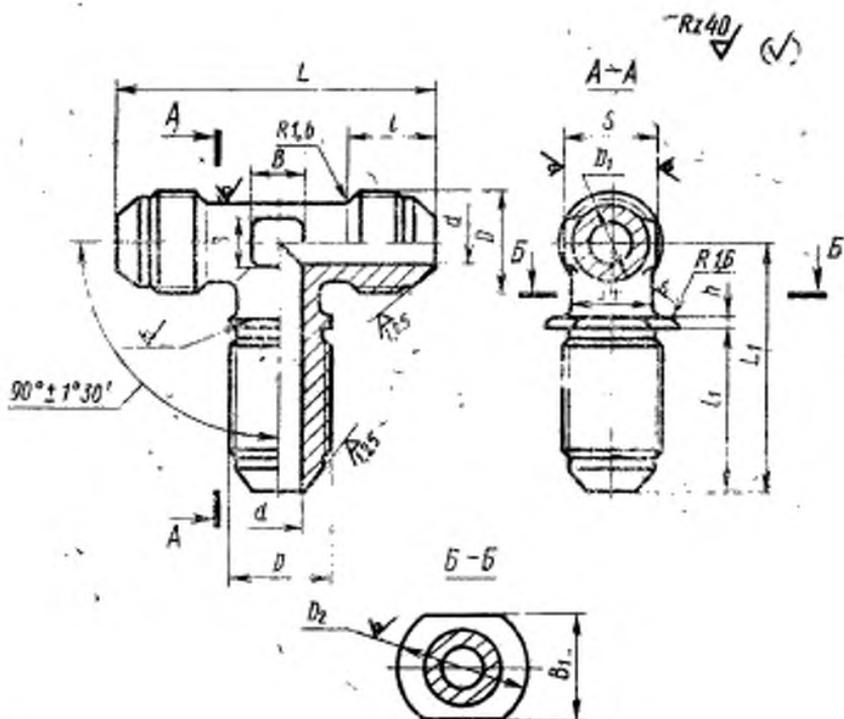


**ТРОЙНИКИ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРОХОДНЫЕ
ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ
ПО НАРУЖНОМУ КОНУСУ****ГОСТ
13966-74****Конструкция и размеры**Flange union tees for tube connections on external cone.
Construction and dimensions**Взамен
ГОСТ 13966-68****Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров
СССР от 10 сентября 1974 г. № 2124 срок введения установлен****с 01.07.75****Проверен в 1985 г.****Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Тройники фланцевые проходные должны изготавливаться двух исполнений.

2. Конструкция и размеры фланцевых проходных тройников исполнения I должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.



Черт. 1

Таблица 1

Размеры в мм

Длина размера, мм	Примечание	d	D	D ₁	D ₂	S	f	L ₁		L	L ₂		B	B ₁	Масса 100 шт., кг	
								Формы	Посл. откл. ±0,4		Формы	Посл. откл. ±0,4			Азотистый	Сталь
3		1,7	M8×1	6	14	7	11	24		38	36	5	10	—	—	1,94
4		2,7	M10×1	8	18	10	12	25		42	39	6	12	—	—	3,12
6		3,7	M12×1	10	20	12	13	26	±0,3	46	40	7	14	1,35	3,83	3,68
8		5,5	M14×1	12	24	14	14	27		48	43	9	16	2,33	6,62	6,36
10		7,5	M16×1	14	22	17	14	29		52	45	9	18	2,99	8,49	8,16
12		9,5	M20×1,5	16	26	19	17	32		62	49	10	20	4,70	13,35	12,80
14		11,5	M22×1,5	18	30	22	18	34		66	53	13	24	5,82	16,52	15,87
16		13,5	M24×1,5	20	35	24	18	35		70	55	15	26	7,05	20,00	19,22
18		15,5	M27×1,5	22	42	24	19	36		74	57	17	30	8,65	24,50	23,60
20		17,0	M30×1,5	24	45	27	19	36		78	60	18	32	11,60	32,90	31,70
22		19,0	M33×2	27	50	27	22	40	±0,4	86	66	21	33	12,95	36,88	
25		22,0		28		30	22	40		88		22	34	17,82	50,60	
28		25,0	M39×2	34		36	23	42		98	74	28	42	21,65	61,50	
30		27,0		38	60		24	43		104	76	30	46	22,01	62,50	
32		28,0	M42×2			41	24	43						23,50	66,60	
34		30,0	M45×2				25	44						27,75	78,60	
36		32,0	M48×2	43	70		25	44		110	81		50	31,55	89,30	
38		34,0				46								32,60	92,50	

Пример условного обозначения фланцевого проходного тройника исполнения 1 к трубопроводу $D_n = 12$ мм из алюминиевого сплава:

Тройник фланцевый 1—12—31А ГОСТ 13966—74

То же, из стали марки 45:

Тройник фланцевый 1—12—22А ГОСТ 13966—74

То же, из стали марки 12Х18Н9Т:

Тройник фланцевый 1—12—13А ГОСТ 13966—74

То же, из стали марки 13Х11Н2В2МФ:

Тройник фланцевый 1—12—11А ГОСТ 13966—74

То же, из бронзы:

Тройник фланцевый 1—12—41А ГОСТ 13966—74

То же, для изделий общего применения:

Тройник фланцевый 1—12—31 ГОСТ 13966—74

Тройник фланцевый 1—12—22 ГОСТ 13966—74

Тройник фланцевый 1—12—13 ГОСТ 13966—74

Тройник фланцевый 1—12—11 ГОСТ 13966—74

Тройник фланцевый 1—12—41 ГОСТ 13966—74

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

Размеры в

Наружный диаметр трубы D_H	Применяемость	d	D	D_1	D_2	S	Размеры в		
							l	l_1	
							Пред. откл. $\pm 0,3$	Номен.	Пред. откл.
3		1,7	M8×1	6	14	7	11	24	±0,3
4		2,7	M10×1	8	18	10	12	25	
6		3,7	M12×1	10	20	12	13	26	
8		5,5	M14×1	12		14		27	
10		7,5	M16×1	14	22	17	14	29	
12		9,5	M20×1,5	16	26	19	17	32	
14		11,5	M22×1,5	18	30	22			
16		13,5	M24×1,5	20	35		18	34	
18		15,5	M27×1,5	22	42	24		35	
20		17,0	M30×1,5	24	45	27	19	36	
22		19,0	M33×2	27	50	30	22	40	±0,4
25		22,0		28					
28		25,0	M39×2	34	60	36	23	42	
30		27,0							
32		28,0	M42×2	38		41			
34		30,0	M45×2						
36		32,0	M48×2	43	70	46	25	44	
38		34,0							

Пример условного обозначения фланцевого про
алюминиевого сплава:

Тройник фланцевый 2—12—31А ГОСТ 13966—74

мм

Таблица 2

L_2		L		L_1		h	B	Масса 100 шт., кг		
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Пред. откл. $\pm 0,2$		Алюмин. литейный сплав	Сталь	Бронза
5,0	$\pm 0,25$	19	$\pm 0,3$	36	$\pm 0,4$	2	5	0,71	2,01	1,94
6,0		21		39			6	1,10	3,12	3,00
7,0		23		40			7	1,34	3,81	3,66
8,0		24		43			9	2,34	6,65	6,39
9,0		26		46			10	2,89	8,20	7,89
10,0		31		49			13	4,79	13,58	13,05
12,0		33		53			15	5,83	16,50	15,88
13,0		36		55			17	7,05	20,00	19,22
15,0		37		57			18	8,63	24,50	23,55
16,0		39		60			21	11,64	33,05	31,80
16,5	$\pm 0,3$	43	$\pm 0,4$	66	3	22	13,00	36,90		
17,0		44		74		28	17,77	50,40		
21,0		49		76		30	21,52	61,20		
23,0		52		81		30	21,82	62,00		
25,0		55				30	23,48	66,75		
							30	27,10	72,10	
								30,80	87,60	
								32,55	92,40	

одного тройника исполнения 2 к трубопроводу $D_n = 12$ мм из

То же, из стали марки 45:

Тройник фланцевый 2—12—22А ГОСТ 13966—74

То же, из стали марки 12Х18Н9Т:

Тройник фланцевый 2—12—13А ГОСТ 13966—74

То же, из стали марки 13Х11Н2В2МФ:

Тройник фланцевый 2—12—11А ГОСТ 13966—74

То же, из бронзы:

Тройник фланцевый 2—12—41А ГОСТ 13966—74

То же, для изделий общего применения:

Тройник фланцевый 2—12—31 ГОСТ 13966—74

Тройник фланцевый 2—12—22 ГОСТ 13966—74

Тройник фланцевый 2—12—13 ГОСТ 13966—74

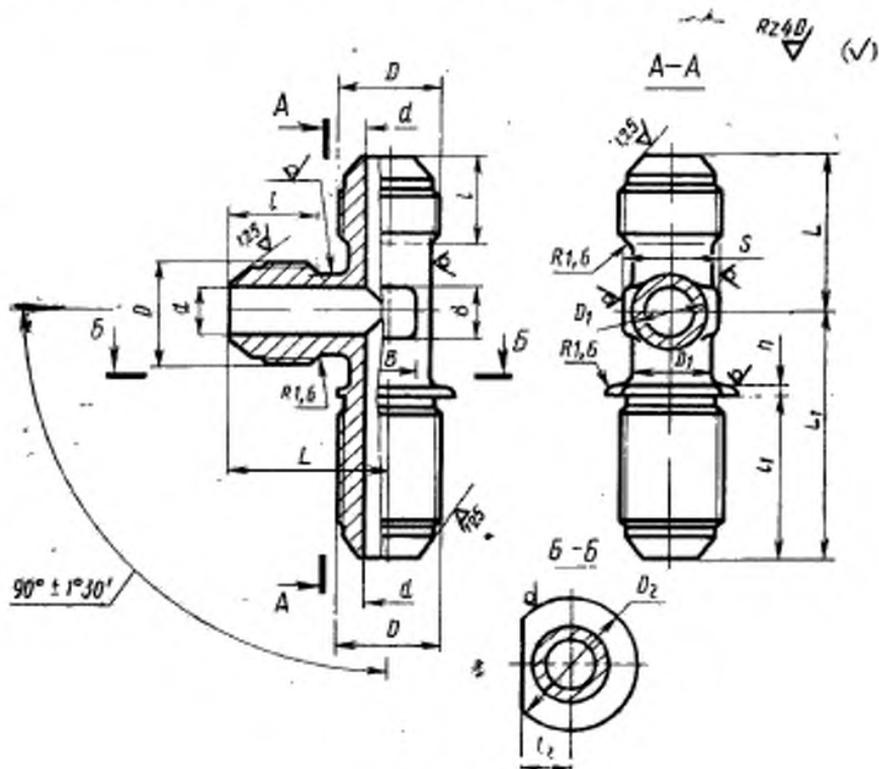
Тройник фланцевый 2—12—11 ГОСТ 13966—74

Тройник фланцевый 2—12—41 ГОСТ 13966—74

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

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

6. Технические условия — по ГОСТ 13977—74.



Черт. 2