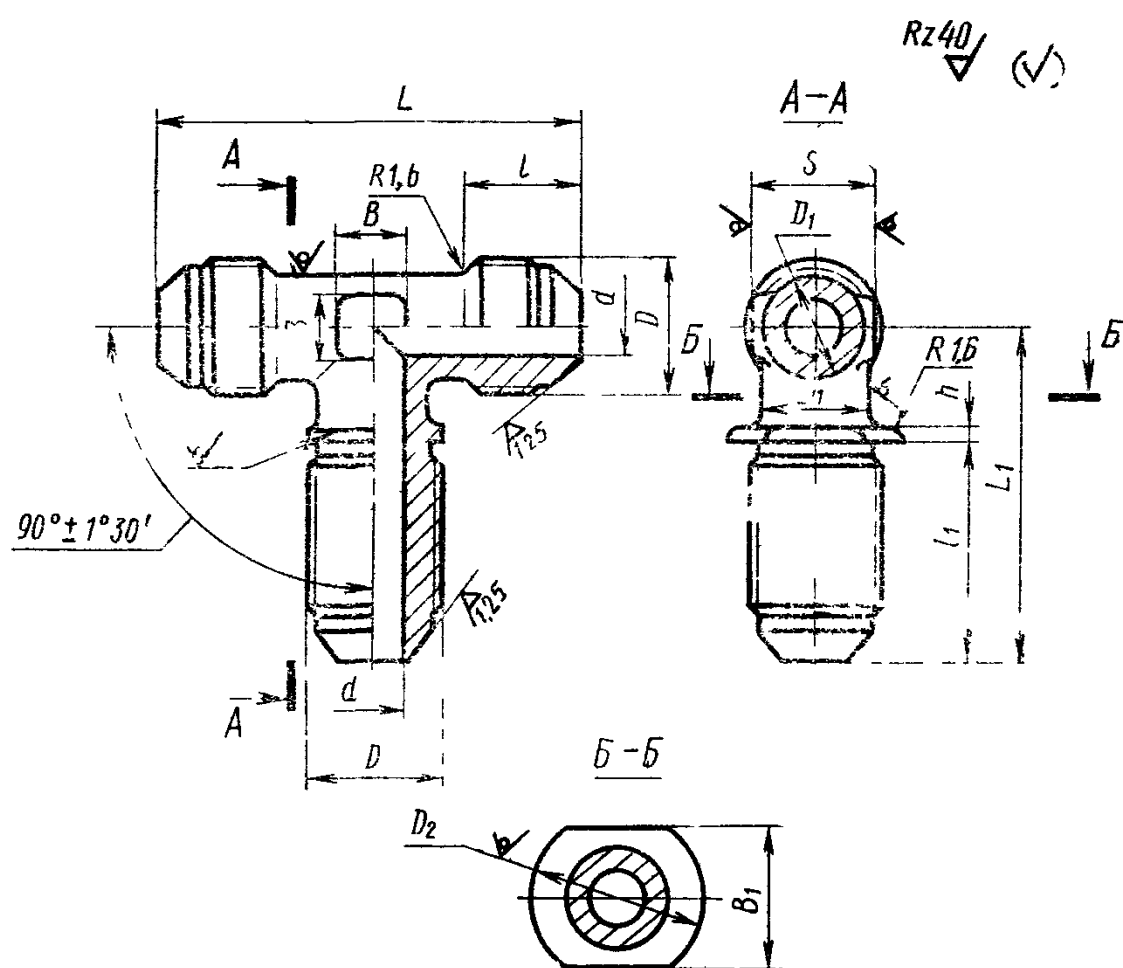


**ТРОЙНИКИ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРОХОДНЫЕ
ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ
ПО НАРУЖНОМУ КОНУСУ****ГОСТ
13966—74****Конструкция и размеры**Flange union tees for tube connections on external cone.
Construction and dimensions**Взамен
ГОСТ 13966—68****Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров
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.

Издание официальное**Перепечатка воспрещена***Переиздание. Январь 1988 г.*



Черт. 1

Размеры в мм													Табл. ца				
Д _н Напильный диаметр тр6	Примечание	d	D	D ₁	D ₂	S	l		L		L ₁		h	B	B ₁	Масса 100 шт, кг	
							Лист откл ±0,2	Формы	Лист откл ±0,2	Формы	Лист откл ±0,2	Формы				Алюмин. сплав	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	—	—	3,00
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		27	48	43			9	16	2,33	6,62	6,36
10		7,5	M16×1	14	22	17	14	29	52	46			10	18	2,99	8,49	8,16
12		9,5	M20×1,5	16	26	19	17	32	62	49			13	20	4,70	13,35	12,80
14		11,5	M22×1,5	18	30	22			66	53	±0,4		15	24	5,82	16,52	15,87
16		13,5	M24×1,5	20	35		18	34	70	55			17	26	7,05	20,00	19,22
18		15,5	M27×1,5	22	42	24		35	74	57			18	30	8,65	24,50	23,60
20		17,0	M30×1,5	24	45	27	19	36	78	60			21	32	11,60	32,90	31,70
22		19,0	M33×2	27	50		22	40	86	66			22	33	12,95	36,88	
25		22,0		28	30		22		±0,4 88				28	34	17,82	50,60	
28		25,0	M39×2	34		36	23	42	98	74			42	46	21,65	61,50	
30		27,0			60										22,01	62,50	
32		28,0	M42×2	38		41	24	43	104	76			30		23,50	66,60	
34		30,0	M45×2												27,75	78,60	
36		32,0	M48×2	43	70		25	44	110	81	±0,5			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	l	l_1		
							Пред. откл. $\pm 0,3$	Номинал.	Пред. откл.	
3		1,7	M8×1	6	14	7	11	24	$\pm 0,3$	
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	$\pm 0,4$	
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		19	36		
22		19,0	M33×2	27	50	27	22	40		
25		22,0		28		30				
28		25,0	M39×2	34	60	36				
30		27,0					23	42		
32		28,0	M42×2	38		41				
34		30,0	M45×2				24	43		
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. $\pm 0,2$		Алюминиевый 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	$\pm 0,3$	33	$\pm 0,4$	53			3	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		43		66		22		13,00	36,90	—	
17,0		44		66		28		17,77	50,40		
21,0		49		74		21		21,52	61,20		
23,0		52		76		22		21,82	62,00		
25,0		55		81		$\pm 0,5$		30	23,48		66,75
									27,10		72,10
								30,80	87,60		
								32,55	92,40		

ходного 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

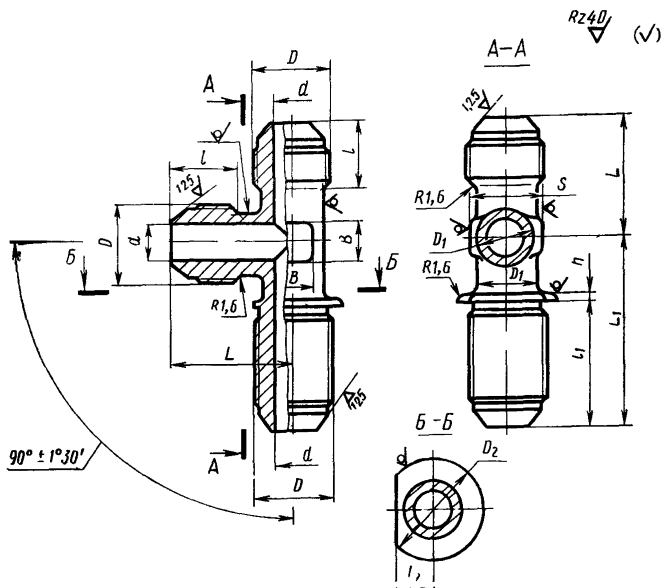
Тройник фланцевый 2—12—11 ГОСТ 13966—74

Тройник фланцевый 2—12—41 ГОСТ 13966—74

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

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

6. Технические условия — по ГОСТ 13977—74.



Черт. 2