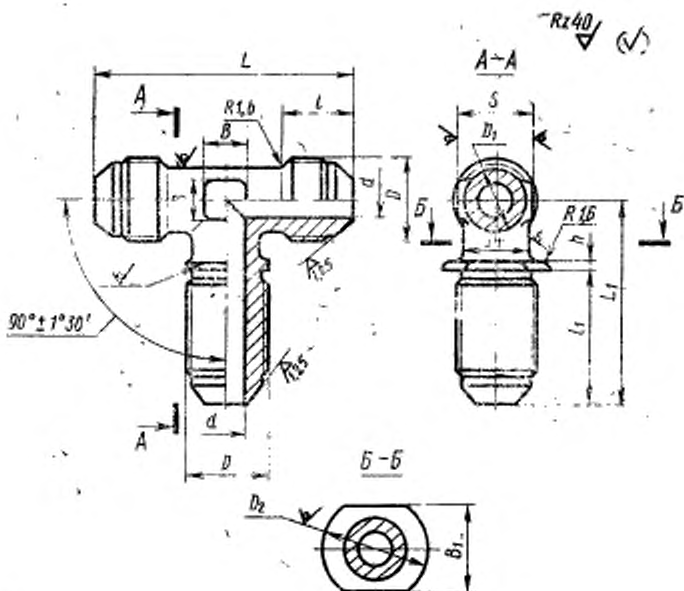


**ТРОЙНИКИ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРОХОДНЫЕ  
ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ  
ПО НАРУЖНОМУ КОНУСУ****ГОСТ  
13966-74****Конструкция и размеры**Flange union tees for tube connections on external cone.  
Construction and dimensions**Взамен  
ГОСТ 13966-68****Постановлением Государственного комитета стандартов Совета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



Прт. 1

Размеры в мм

Таблица 1

D <sub>н</sub> Нормальный размер резьбы	Примечание Замет	d	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	S	l		L <sub>1</sub>		L	L <sub>2</sub>		H	B	B <sub>1</sub>	Масса 100 шт., кг		
							l <sub>1</sub> отверстия ±0,2	l <sub>2</sub> отверстия ±0,2	Резьба	отверстия ±0,2		Резьба	отверстия ±0,2				Азотистый сталь	Сталь	Бронза
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	14	27			48	43		9	16		2,33	6,62	6,36
10		7,5	M16×1	14	28	17	14	29			52	46		9	18		2,99	8,49	8,16
12		9,5	M20×1,5	16	36	19	17	32			62	49		10	20		4,70	13,35	12,80
14		11,5	M22×1,5	18	40	22	18	34			66	53	±0,4	13	24		5,82	16,52	15,87
16		13,5	M24×1,5	20	46	24	18	35			70	55		15	26		7,05	20,00	19,22
18		15,5	M27×1,5	22	52	24	19	36			74	57		17	30		8,65	24,50	23,60
20		17,0	M30×1,5	24	58	27	19	36			78	60		18	32		11,60	32,90	31,70
22		19,0	M33×2	27	64	30	22	40	±0,4		86	66		21	33		12,95	36,88	
25		22,0		28	72	30	22				88			22	34		17,82	50,60	
28		25,0	M39×2	34	84	36	23	42			98	74		28	42		21,65	61,50	
30		27,0			60												22,01	62,50	
32		28,0	M42×2	38							104				46		23,50	66,60	
34		30,0	M45×2			41	24	43				76		30			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 $D_H$	Примечание	$d$	$D$	$D_1$	$D_2$	$S$	$l$		Примечание
							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	
14		11,5	M22×1,5	18	30	22			$\pm 0,4$
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		22	40	
25		22,0		28		30			
28		25,0	M39×2	34		36	23	42	
30		27,0			60				
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

I <sub>2</sub>		L		L <sub>1</sub>		h	B	Масса 100 шт., кг		
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Пред. откл. ±0,2		Алюмин. литейный сплав	Сталь	Бронза
5,0	±0,25	19	±0,3	36	±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	±0,3	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		43	66	3		22	13,00	36,90	—	
17,0		44	66			28	17,77	50,40		
21,0		49	74			30	21,52	61,20		
23,0		52	76				21,82	62,00		
					23,48		66,75			
25,0		55	81		27,10		72,10			
			±0,5	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

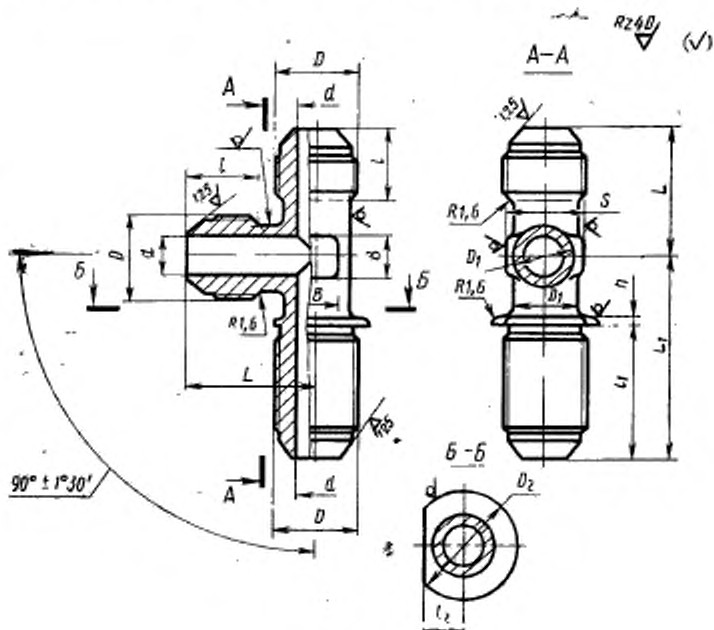
Тройник фланцевый 2—12—11 ГОСТ 13966—74

Тройник фланцевый 2—12—41 ГОСТ 13966—74

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

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

6. Технические условия — по ГОСТ 13977—74.



Черт. 2