

**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 1 должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.

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

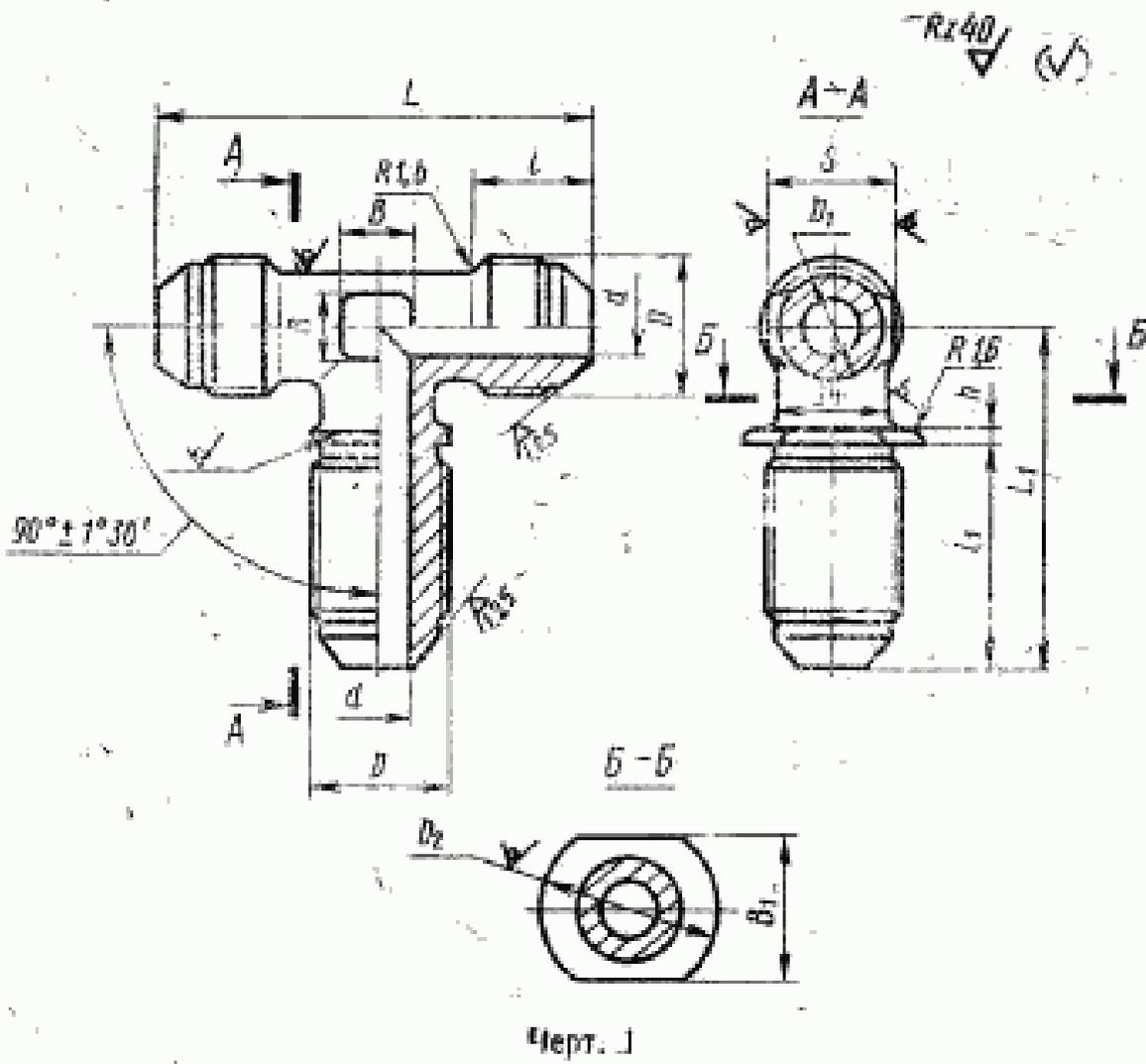


Таблица 1

Размеры в мм

Наружный диаметр $d_{нп}$	Примечание	$d$	$D$	$D_1$	$D_2$	$s$	$f$		$l_1$		$L$	$L_2$		$R$	$B$	$B_1$	Масса 100 шт., кг	
							с отклонением $\pm 0,1$		с отклонением $\pm 0,2$	с отклонением $\pm 0,2$				с отклонением $\pm 0,2$	с отклонением $\pm 0,2$			
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	46	40	7	14	±0,3	—	—	—	—	3,68
8		5,5	M14×1	12	22	14	14	27	48	43	9	16	—	—	—	—	—	6,36
10		7,5	M16×1	14	24	17	14	29	52	46	9	18	—	—	—	—	—	8,16
12		9,5	M20×1,5	16	26	19	17	32	62	49	10	20	—	2	—	—	—	12,80
14		11,5	M22×1,5	18	30	22	—	34	66	53	13	24	±0,4	—	—	—	—	15,87
16		13,5	M24×1,5	20	35	24	18	35	70	55	15	26	—	—	—	—	—	20,00
18		15,5	M27×1,5	22	42	27	19	36	74	57	17	30	—	—	—	—	—	24,50
20		17,0	M30×1,5	24	45	27	19	36	78	60	18	32	—	—	—	—	—	32,90
22		19,0	M33×2	27	50	30	22	40	86	66	21	33	—	—	—	—	—	36,88
25		22,0	M39×2	28	50	30	22	40	86	66	22	34	±0,4	—	—	—	—	50,60
28		25,0	M39×2	34	60	36	23	42	98	74	28	42	—	3	—	—	—	61,50
30		27,0	M42×2	38	60	41	24	43	104	76	30	46	—	—	—	—	—	66,60
32		28,0	M45×2	43	70	46	25	44	110	81	30	50	—	—	—	—	—	89,30
36		32,0	M48×2	43	70	46	25	44	110	81	30	50	±0,5	—	—	—	—	89,30
38		34,0	M48×2	43	70	46	25	44	110	81	30	50	±0,5	—	—	—	—	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 труб $D_H$	Применяемость	L	D	$D_1$	$D_2$	S	$I$		
							Предел откл. $\pm 0,3$	Номинал	
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		34	
16		13,5	M24×1,5	20	35		18	35	
18		15,5	M27×1,5	22	42	24		36	
20		17,0	M30×1,5	24	45	27	19	40	
22		19,0	M33×2	27	50		22	42	
25		22,0		28		30		43	
28		25,0	M39×2	34		36	23	44	
30		27,0			60				
32		28,0	M42×2	38		41			
34		30,0	M45×2				24		
36		32,0	M48×2	43	70	46	25		
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		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	$\pm 0,4$	3	30	21	13,00	36,90					
17,0		44				66	22	17,77	50,40				
21,0		49				74	28	21,52	61,20				
23,0		52				76	30	21,82	62,00				
								23,48	66,75				
25,0		55				81	$\pm 0,5$	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

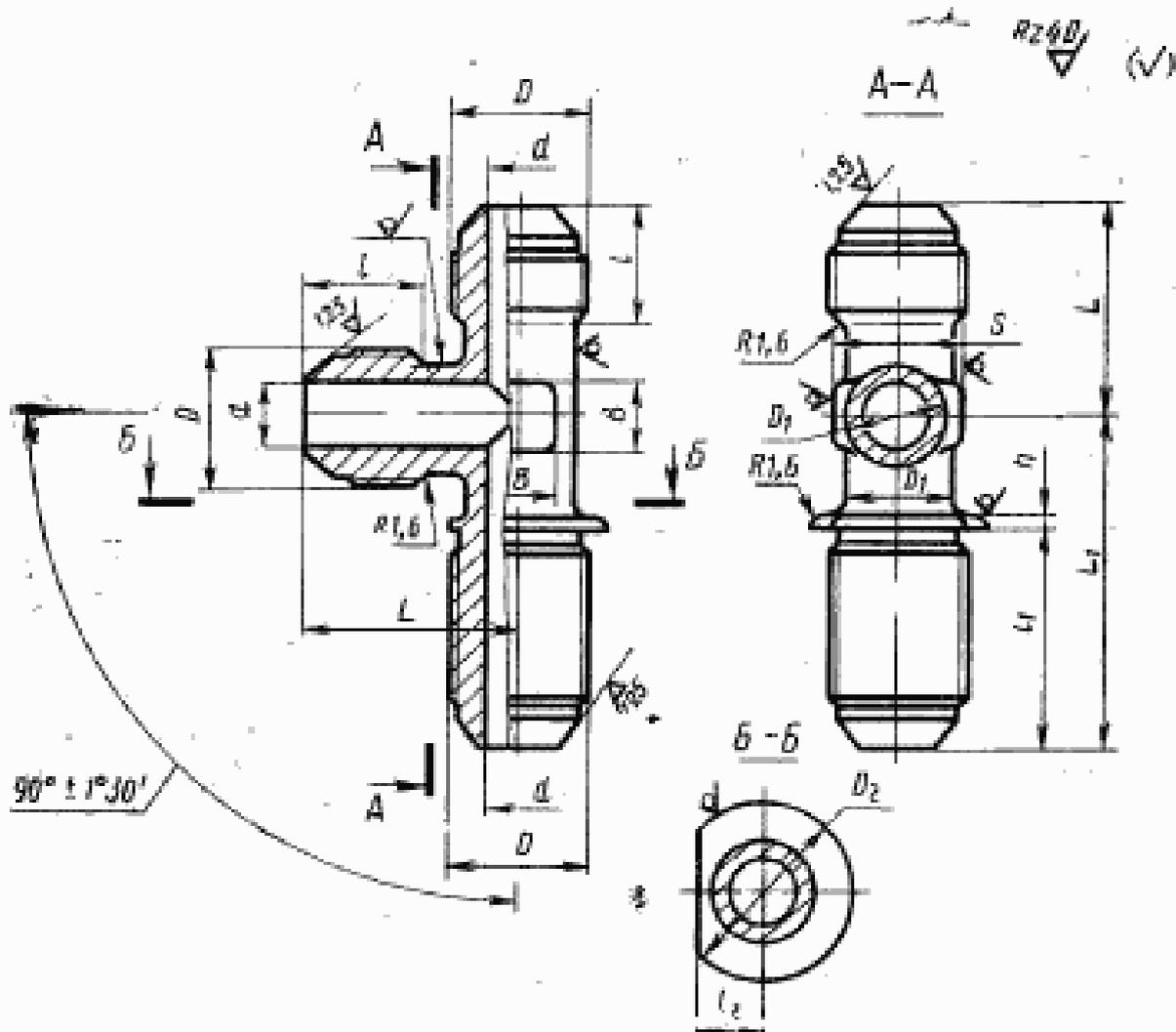
Тройник фланцевый 2—12—11 ГОСТ 13966—74

Тройник фланцевый 2—12—41 ГОСТ 13966—74

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

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

6. Технические условия — по ГОСТ 13977—74.



Черт. 2