

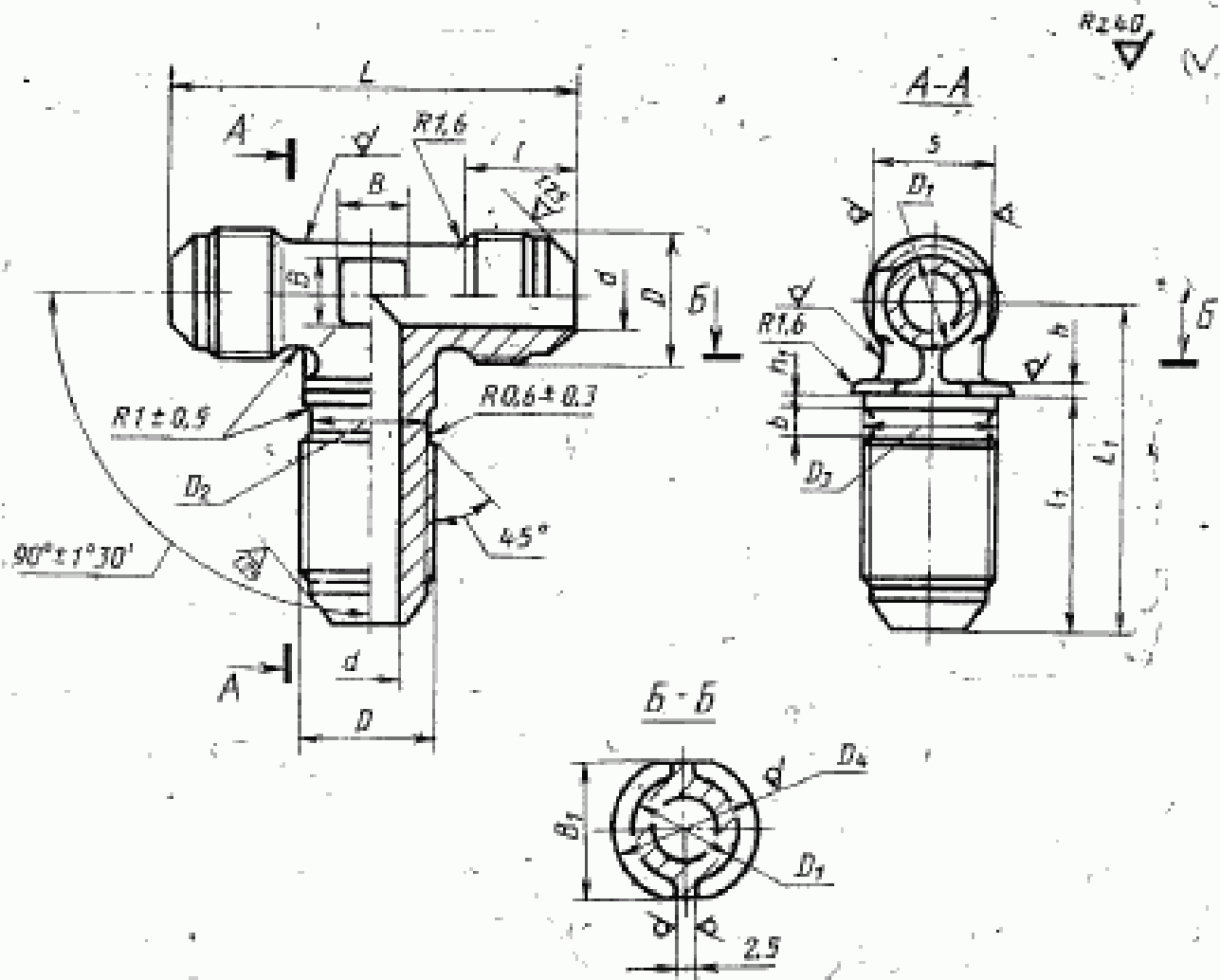
**ТРОЙНИКИ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРОХОДНЫЕ
ГЕРМЕТИЗИРУЕМЫЕ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ
ТРУБОПРОВОДОВ ПО НАРУЖНОМУ КОНУСУ****ГОСТ
20191-74****Конструкция и размеры****Hermeticable flange union tees
for tube connections on external cone.
Construction and dimensions****Постановлением Государственного комитета стандартов Совета 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. Фланцевые проходные герметизируемые тройники должны изготавливаться двух исполнений.

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

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

165



Черт. 1

Таблица 1

Размеры в мм

Наружный диаметр трубы $D_{н}$	Применяемость	L	D	D_1	D_2	D_3	D_4	S	I		
									Пред. откл. $\pm 0,3$	Исч. Пред. откл.	
3		1,7	M8×1	6	6,5	8,2	12	7	11	27,0	$\pm 0,3$
4		2,7	M10×1	8	8,5	10,2	14	10	12	28,0	
6		3,7	M12×1	10	10,5	12,2	16	12	13	29,0	
8		5,5	M14×1	12	12,5	14,2	18	14		30,5	
10		7,5	M16×1	14	14,5	16,2	20	17	14	32,5	
12		9,5	M20×1,5	16	17,8	20,2	24	19	17	35,5	
14		11,5	M22×1,5	18	19,8	22,2	27	22			
16		13,5	M24×1,5	20	21,8	24,2	29		18	38,0	
18		15,5	M27×1,5	22	24,8	27,2	32	24		39,0	
20		17,0	M30×1,5	24	27,8	30,2	35	27	19	40,0	
22		19,0	M33×2	27	30,0	33,2	38		22	44,0	
25		22,0		28				30			
28		25,0	M39×2	32	36,0	39,2	44	32		46,0	
30		27,0		34				36	23		
32		28,0	M42×2	38	39,0	42,2	48	41		47,5	
34		30,0	M45×2		42,0	45,2	52		24		
36		32,0	M48×2	43	45,0	48,2	55	46	25	48,5	
38		34,0									

Размеры в мм

Внешний диаметр трубы D_n	L_1		k	k_1	k	B	H_1	Масса 100 шт., кг													
	L	Номинал.						Пред- откл.	Пред. откл. $\pm 0,2$	k	B	H_1	Алюминие- вый сплав	Сталь	Бронза						
			Номинал.	Пред- откл.	Пред. откл. $\pm 0,2$	Алюминие- вый сплав	Сталь									Бронза					
3	38	37	$\pm 0,4$	1,5	1,5	3,5	5	8,2	—	—	2,02										
4	42	40							2,0	2,0	4,5	6	10,2	—	3,17	3,03					
6	46	41												2,5	2,5	5,5	7	12,2	1,35	3,85	3,69
8	48	44																	3,0	3,0	6
10	52	47	3,5	3,5	7	9	16,2	2,89													
12	62	50						4,0	4,0	8	10	20,2	4,74								
14	66	54											4,5	4,5	9	11	22,2	5,85			
16	70	56																5,0	5,0	10	12
18	74	58	5,5	5,5	11	13	27,2														
20	78	61						6,0	6,0	12	14	30,2									
22	86	67											6,5	6,5	13	15	33,2				
25	88	67																7,0	7,0	14	16
28	98	75	7,5	7,5	15	17	20,98														
30	104	77						8,0	8,0	16	18	21,70									
32	104	77											8,5	8,5	17	19	42,2				
34	110	82																9,0	9,0	18	20
36	110	82	9,5	9,5	19	21	48,2														
38	110	82						10,0	10,0	20	22	32,30									

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

Тройник фланцевый 1—12—31А ГОСТ 20191—74

То же, из стали марки 45:

Тройник фланцевый 1—12—22А ГОСТ 20191—74

То же, из стали марки 12Х18Н9Т:

Тройник фланцевый 1—12—13А ГОСТ 20191—74

То же, из стали марки 13Х11Н2В2МФ:

Тройник фланцевый 1—12—11А ГОСТ 20191—74

То же, из бронзы:

Тройник фланцевый 1—12—41А ГОСТ 20191—74

То же, для изделий общего применения:

Тройник фланцевый 1—12—31 ГОСТ 20191—74

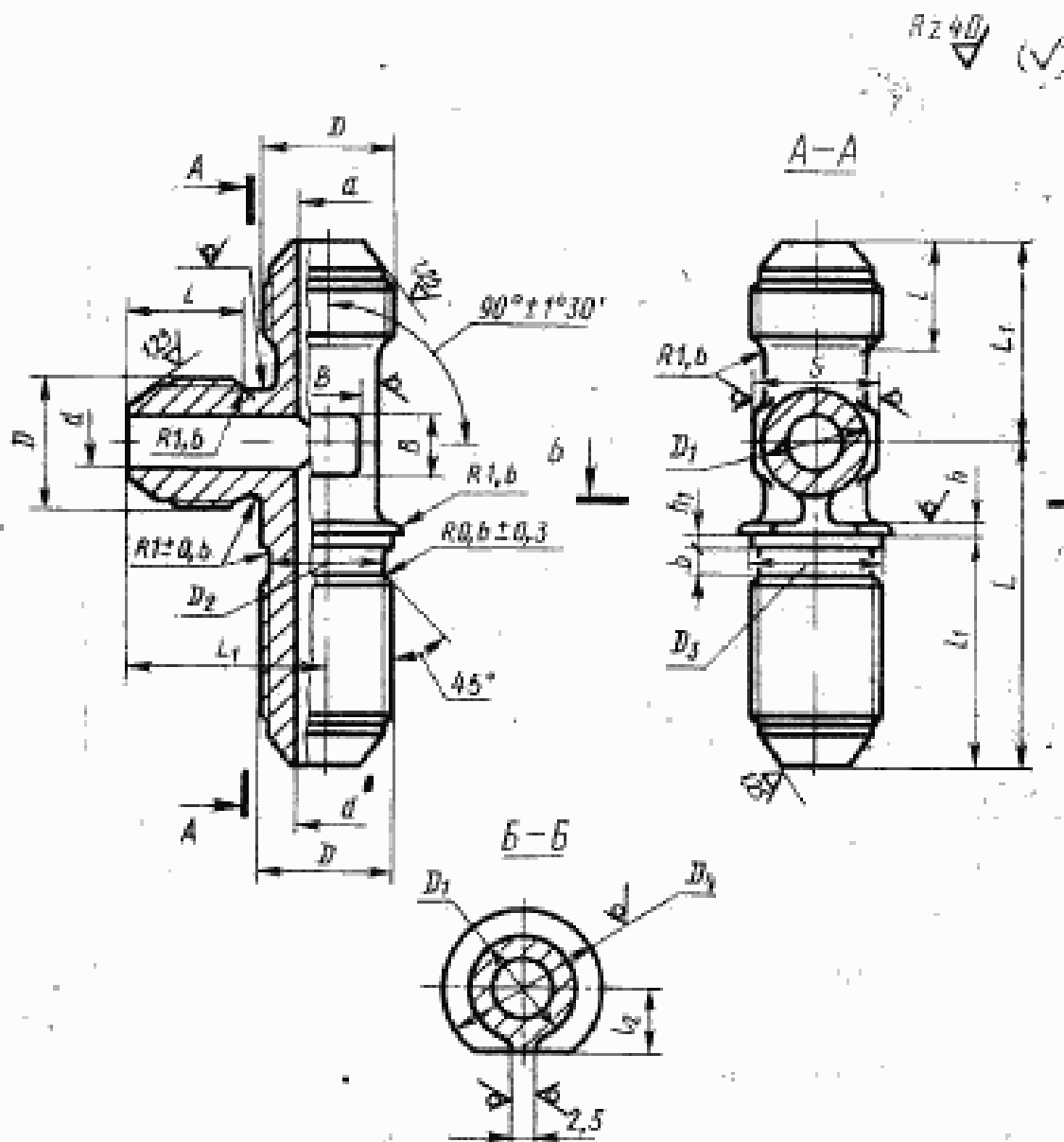
Тройник фланцевый 1—12—22 ГОСТ 20191—74

Тройник фланцевый 1—12—13 ГОСТ 20191—74

Тройник фланцевый 1—12—11 ГОСТ 20191—74

Тройник фланцевый 1—12—41 ГОСТ 20191—74

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



Черт. 2

Размеры в

Наружный диаметр фланца D_n	Применяемость	s	D	D_1	D_2	D_3	D_4	S	l		Пред. откл. $\pm 0,3$
									Номинал.	Пред. откл.	
3		1,7	M8×1	6	6,5	8,2	12	7	11	27,0	$\pm 0,3$
4		2,7	M10×1	8	8,5	10,2	14	10	12	28,0	
6		3,7	M12×1	10	10,5	12,2	16	12	13	29,0	
8		5,5	M14×1	12	12,5	14,2	18	14		30,5	
10		7,5	M16×1	14	14,5	16,2	20	17	14	32,5	
12		9,5	M20×1,5	16	17,8	20,2	24	19	17	35,5	
14		11,5	M22×1,5	18	19,8	22,2	27	22			$\pm 0,4$
16		13,5	M24×1,5	20	21,8	24,2	29		18	38,0	
18		15,5	M27×1,5	22	24,8	27,2	32	24		39,0	
20		17,0	M30×1,5	24	27,8	30,2	35	27	19	40,0	
22		19,0	M33×2	27	30,0	33,2	38		22	44,0	
25		22,0		28				30			
28		25,0	M39×2	32	36,0	39,2	44	32		46,0	
30		27,0		34				36	23		
32		28,0	M42×2	38	39,0	42,2	48			47,5	
34		30,0	M45×2		42,0	45,2	52	41	24		
36		32,0	M48×2	43	45,0	48,2	55	46	25	48,5	
38		34,0									

Пример условного обозначения фланцевого про $D_n = 12$ мм из алюминиевого сплава:

Тройник фланцевый 2—12—31А

То же, из стали марки 45:

Тройник фланцевый 2—12—22А

То же, из стали марки 12Х18Н9Т:

Тройник фланцевый 2—12—13А

То же, из стали марки 13Х11Н2В2МФ:

Тройник фланцевый 2—12—11А

Таблица 2

мм

I_2		L		L_2		h	h_1	b	B	Масса 100 шт., кг		
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Пред. откл. $\pm 0,2$				Алюминий и сплав	Сталь	Бронза
4,1	$\pm 0,25$	37	$\pm 0,4$	19	$\pm 0,3$	1,5	1,5	3,5	5	—	—	2,02
5,1		40		21					6	—	3,17	3,03
6,1		41		23					7	1,35	3,85	3,69
7,1		44		24					9	2,34	6,67	6,39
8,1		47		26					10	2,89	8,25	7,88
10,1	$\pm 0,3$	50	$\pm 0,4$	31	$\pm 0,4$	2,0	2,0	4,5	13	4,73	13,50	12,91
11,1		54		33					15	5,84	16,65	15,91
12,1		56		35					17	5,47	15,60	14,95
13,6		58		37					18	8,35	23,80	22,70
15,1		61		39					21	11,50	32,80	31,40
16,6		67		43					22	13,11	37,40	—
19,6		75		49					28	14,38	40,90	—
21,1		77		52					30	20,90	59,60	—
22,6		82		55					30	21,70	61,80	—
24,1		$\pm 0,5$		82					$\pm 0,5$	55	$\pm 0,5$	2,5
									23,10	65,80	—	
									29,50	84,20	—	
									32,20	91,80	—	

ходного герметизируемого тройника исполнения 2 к трубопроводу

ГОСТ 20191—74

ГОСТ 20191—74

ГОСТ 20191—74

ГОСТ 20191—74

То же, из бронзы:

Тройник фланцевый 2—12—41А ГОСТ 20191—74

То же, для изделий общего применения:

Тройник фланцевый 2—12—31 ГОСТ 20191—74

Тройник фланцевый 2—12—22 ГОСТ 20191—74

Тройник фланцевый 2—12—13 ГОСТ 20191—74

Тройник фланцевый 2—12—11 ГОСТ 20191—74

Тройник фланцевый 2—12—41 ГОСТ 20191—74

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

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

6. Технические условия — по ГОСТ 13977—74.