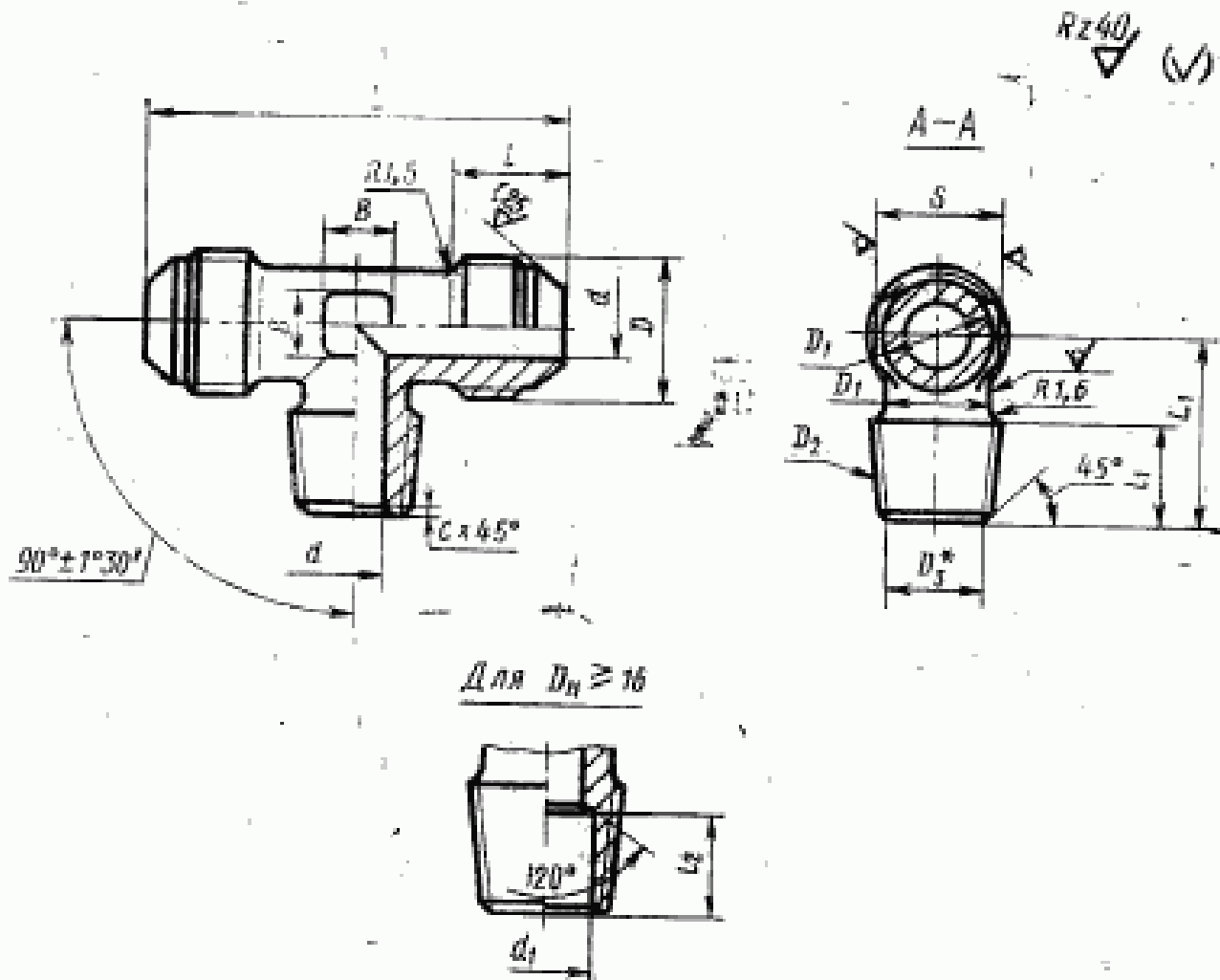


**ТРОЙНИКИ ВВЕРТНЫЕ
ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ
ПО НАРУЖНОМУ КОНУСУ****ГОСТ
13971-74****Конструкция и размеры****Screwed tees for tube connections on external cone,
Construction and dimensions****Взамен
ГОСТ 13971-68****Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров
СССР от 10 сентября 1974 г. № 2124 срок введения установлен****с 01.07.75****Проверен в 1985 г.****Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Ввертные тройники должны изготавливаться двух исполнений.
2. Конструкция и размеры ввертных тройников исполнения I должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.

Издание официальное**Перепечатка воспрещена***Переиздание. Январь 1988 г.*ГОСТ 13971-74, Тройники ввертные для соединений трубопроводов по наружному конусу. Конструкция и размеры
Connector tees for tube connections on external cone. Construction and dimensions



* Размер для справок.

Черт. 1

Таблица 1

Размеры в мм

Наружный диаметр трубы D_n	Применяемость	d	d_1	D	D_1	D_2	D_3	S	l
									Пред. откл. $\pm 0,3$
3		1,7	—	M8×1	6	K 1/16"	6,135	7	11
4		2,7		M10×1	8			10	12
6		3,7		M12×1	10	K 1/8"	8,480	12	13
8		5,5		M14×1	12			14	
10		7,5		M16×1	14	K 1/4"	10,997	17	14
12		9,5		M20×1,5	16	K 3/8"	14,416	19	17
14		11,5		M22×1,5	18			22	
16		13,5	14	M24×1,5	20	K 1/2"	17,813	24	18
18		15,5	19	M27×1,5	22	K 3/4"	23,128		
20		17,0	20	M30×1,5	24			K 1"	29,059
22		19,0	M33×2	27	22				
25		22,0		25		28	K1 1/4"	37,784	41
28		25,0	30	M39×2	34	36			
30		27,0		M42×2	38				
32		28,0	32	M45×2	40	K1 1/2"	43,853	46	25
34		30,0		M48×2	43				
36		32,0		38	43	K1 1/2"	43,853	46	
38		34,0							

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

Наружный диаметр труб D_H	L_1		L_2	L	L_3		c		B	Масса 100 шт., кг							
	Номен.	Пред. откл.	Пред. откл. +1,0 -0,5		Номен.	Пред. откл.	Номен.	Пред. откл.		Алюминиевый сплав	Сталь	Бронза					
3	9,5	$\pm 0,25$	—	38	17	$\pm 0,3$	0,4	$\pm 0,3$	5	—	—	1,17					
4				42	18				6	—	1,84	1,78					
6				46	20					1,06	3,05	2,89					
8				48	21				7	1,49	4,23	4,07					
10	14,5	$\pm 0,3$	15	52	26	$\pm 0,4$			9	2,09	5,92	5,70					
12				62	28				10	3,26	9,25	8,88					
14				66	30				13	3,83	11,03	10,60					
16				70	35				15	5,08	14,40	13,85					
18	19,0		$\pm 0,3$	20	74	37	1,0		17	6,40	18,15	17,45					
20					78	39			18	7,90	19,55	21,59					
22					86	40			21	8,60	24,40	—					
25					88	45			22	11,84	33,60						
28	24,5			20	98	50	$\pm 0,4$		$\pm 0,5$	28	13,71		38,90				
30					104	52					15,50		44,00				
32											16,78		47,50				
34						1,6		30		19,49	55,20						
36					108					53	21,87		62,10				
38					110					54	22,81		64,80				

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

Тройник ввертной 1—12—31А ГОСТ 13971—74

То же, из стали марки 45:

Тройник ввертной 1—12—22А ГОСТ 13971—74

То же, из стали марки 12Х18Н9Т:

Тройник ввертной 1—12—13А ГОСТ 13971—74

То же, из стали марки 13Х11Н2В2МФ:

Тройник ввертной 1—12—11А ГОСТ 13971—74

То же, из бронзы:

Тройник ввертной 1—12—41А ГОСТ 13971—74

То же, для изделий общего применения:

Тройник ввертной 1—12—31 ГОСТ 13971—74

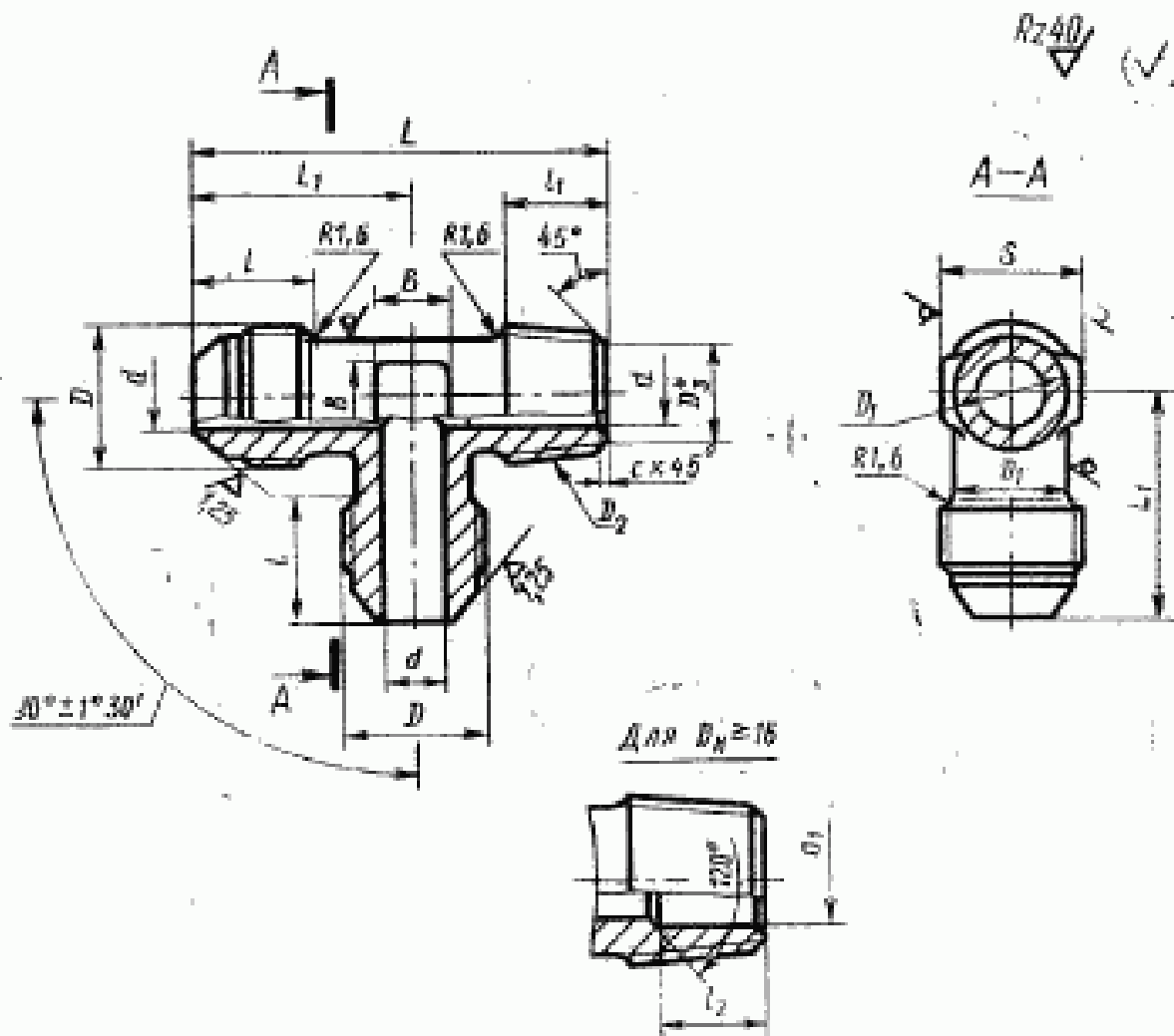
Тройник ввертной 1—12—22 ГОСТ 13971—74

Тройник ввертной 1—12—13 ГОСТ 13971—74

Тройник ввертной 1—12—11 ГОСТ 13971—74

Тройник ввертной 1—12—41 ГОСТ 13971—74

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



* Размер для справок.

Черт. 2

Размеры

Наружный диаметр тру- бы D_n	Приме- чание	d	d_1	D	D_1	D_2	D_3	S	t
									Пред. откл. $\pm 0,3$
3		1,7		M8×1	6	K 1/16"	6,135	7	11
4		2,7		M10×1	8			10	12
6		3,7		M12×1	10	K 1/8"	8,480	12	13
8		5,5		M14×1	12			14	
10		7,5		M16×1	14	K 1/4"	10,997	17	14
12		9,5		M20×1,5	16	K 3/8"	14,416	19	17
14		11,5		M22×1,5	18			22	
16		13,5	14	M24×1,5	20	K 1/2"	17,813		18
18		15,5	19	M27×1,5	22			24	
20		17,0	20	M30×1,5	24	K 3/4"	23,128	27	19
22		19,0			27				22
25		22,0	25	M33×2	28	K 1"	29,059	30	
28		25,0	30					36	
30		27,0		M39×2	34				23
32		28,0		M42×2	38	K 1 1/4"	37,784		
34		30,0	32	M45×2				41	24
36		32,0			40				
38		34,0	38	M48×2	43	K 1 1/2"	48,853	46	25

Пример условного обозначения ввертного трой-
сплава:

Тройник ввертной 2—12—31А

То же, из стали марки 45:

Тройник ввертной 2—12—22А

То же, из стали марки 12Х18Н9Т:

Тройник ввертной 2—12—13А

То же, из стали марки 13Х11Н2В2МФ:

Тройник ввертной 2—12—11А

Таблица 2

в мм

l_1		l_2	L	L_1		c		B	Масса 100 шт., кг				
Номен.	Пред. откл.	Пред. откл. +1,0 -0,5		Номен.	Пред. откл.	Номен.	Пред. откл.		Алюминиевый сплав	Сталь	Бронза		
9,5	$\pm 0,25$	—	36	19	$\pm 0,3$	0,4	$\pm 0,3$	5	—	—	1,17		
			39	21				6	—	1,84	1,78		
			43	23				7	1,06	3,05	2,89		
			45	24					1,49	4,23	4,07		
14,5			52	26				9	2,09	5,92	5,70		
			58	31				10	3,26	9,25	8,88		
			63	33				13	3,83	11,03	10,60		
			70	35				15	5,08	14,40	13,85		
19,0	15	74	37	$\pm 0,4$				1,0	$\pm 0,5$	17	6,40	18,15	17,45
		78	39							18	7,90	19,55	21,50
		83	43							21	9,35	24,40	—
		89	44		22					11,96	33,60		
24,5	20	99	43		28	14,32	38,90						
		104	52		30	15,50	44,00						
						16,78	47,50						
						19,49	55,20						
21,86	62,10												
25,0	21	107	55		22,81	64,80							

ника исполнения 2 к трубопроводу $D_n = 12$ мм из алюминиевого

ГОСТ 13971—74

ГОСТ 13971—74

ГОСТ 13971—74

ГОСТ 13971—74

То же, из бронзы:

Тройник ввертной 2—12—41А ГОСТ 13971—74

То же, для изделий общего применения:

Тройник ввертной 2—12—31 ГОСТ 13971—74

Тройник ввертной 2—12—22 ГОСТ 13971—74

Тройник ввертной 2—12—13 ГОСТ 13971—74

Тройник ввертной 2—12—11 ГОСТ 13971—74

Тройник ввертной 2—12—41 ГОСТ 13971—74

4. Резьбовая часть тройников на длине l — по ГОСТ 13955—74.

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

6. Технические условия — по ГОСТ 13977—74.