

**КРЕСТОВИНЫ ВВЕРТНЫЕ  
ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ  
ПО НАРУЖНОМУ КОНУСУ**

**ГОСТ  
13972-74**

**Конструкция и размеры**

Screwed crosses for tube connections on external cone.  
Construction and dimensions

Взамен  
ГОСТ 13972-68

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. Конструкция и размеры ввертных крестовин должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



Переиздание. Январь 1988 г.

Размеры

Наружный диаметр труба $D_n$	Применяемость	$d$	$d_1$	$D$	$D_1$	$D_2$	$D_3$	$S$	$r$
									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			12	13
8		5,5		M14×1	12	K 1/8"	8,480	14	
10		7,5		M16×1	14	K 1/4"	10,997	17	14
12		9,5		M20×1,5	16			19	17
14		11,5		M22×1,5	18	K 3/8"	14,416	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	M39×2	34			36	23
30		27,0							
32		28,0	32	M42×2	38	K 1 1/4"	37,784	41	24
34		30,0		M45×2					
36		32,0							25
38		34,0	38	M48×2	43	K 1 1/2"	43,853	46	

Пример условного обозначения свертной кресто  
*Крестовина свертная 12—31А*

То же, из стали марки 45:

*Крестовина свертная 12—22А*

То же, из стали марки 12Х18Н9Т:

*Крестовина свертная 12—13А*

То же, из стали марки 13Х11Н2В2МФ:

*Крестовина свертная 12—11А*

То же, из бронзы:

*Крестовина свертная 12—41А*

в мм

$I_1$		$I_2$	$L$	$L_1$	$r$		$B$	Масса 100 шт., кг				
Номинал.	Пред. откл.	Пред. откл. +1,0 -0,3			Номинал.	Пред. откл.		Алюминиевый сплав	Сталь	Бронза		
9,5	$\pm 0,25$	—	38	36	0,4	$\pm 0,3$	5	—	—	1,56		
			42	39				6	—	2,38	2,29	
			46	43					1,35	3,82	3,69	
			48	45					1,95	5,53	5,32	
14,5	—	—	52	52			9	2,66	7,54	7,27		
			62	58				10	3,91	11,05	10,65	
			65	63					5,03	14,25	13,73	
			70	70					6,46	18,33	17,65	
19,0	—	15	74	74			17	8,40	23,80	22,90		
			78	78				18	10,30	29,20	28,10	
			86	83					11,95	35,70		
			88	89					15,10	42,80		
24,0	$\pm 0,3$	—	98	99	28	18,30	51,80					
24,5			20	104		104	20,01	56,80				
				110		109	1,6	$\pm 0,5$	30	22,65	64,25	
										26,25	74,40	
	29,60	83,90										
25,0	—	21				32,00	90,80					

винны к трубопроводу  $D_{н.} = 12$  мм из алюминиевого сплава:  
ГОСТ 13972—74

ГОСТ 13972—74

ГОСТ 13972—74

ГОСТ 13972—74

ГОСТ 13972—74

То же, для изделий общего применения:

*Крестовина ввертная 12—31 ГОСТ 13972—74*

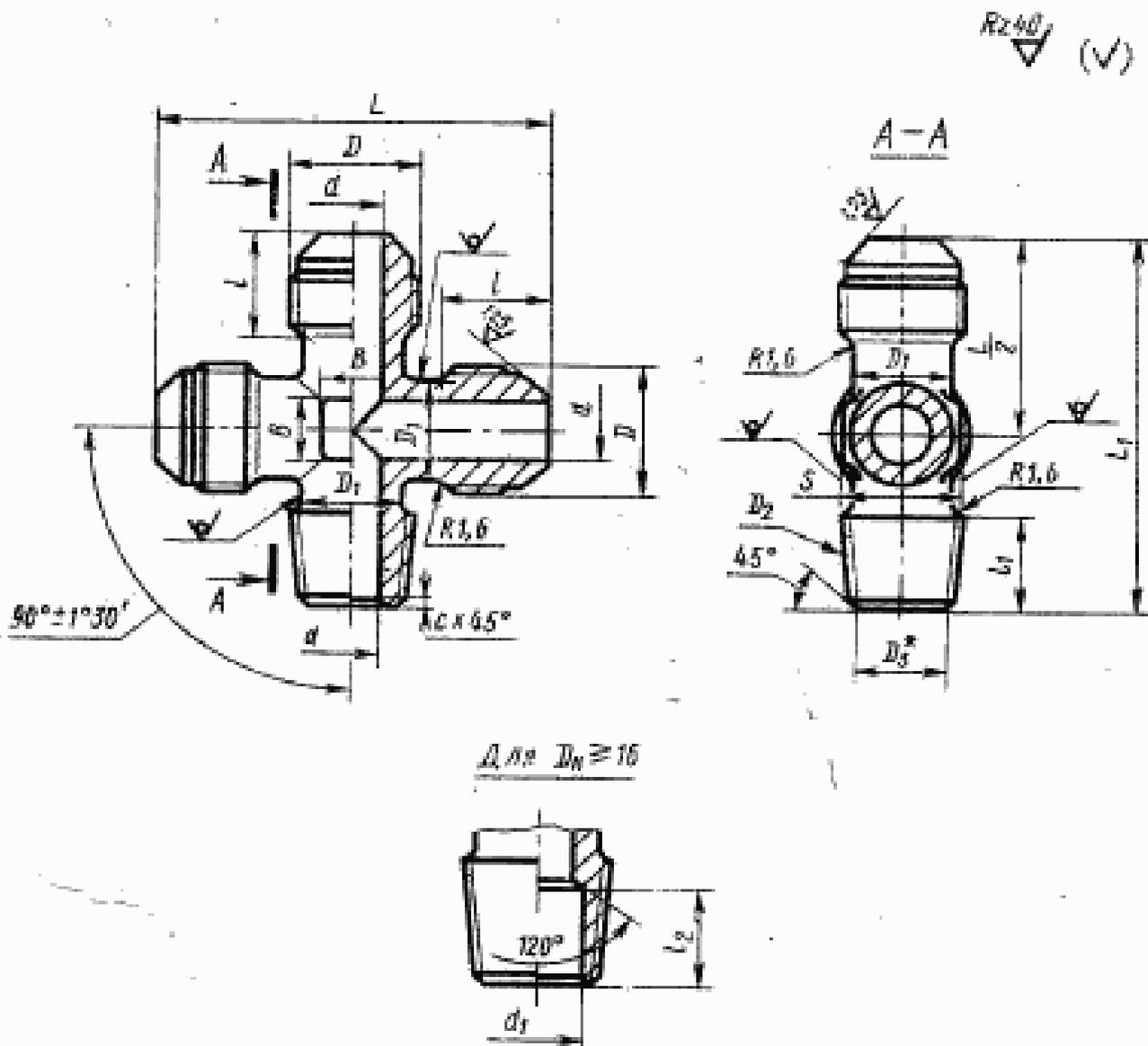
*Крестовина ввертная 12—22 ГОСТ 13972—74*

*Крестовина ввертная 12—13 ГОСТ 13972—74*

*Крестовина ввертная 12—11 ГОСТ 13972—74*

*Крестовина ввертная 12—41 ГОСТ 13972—74*

2. Резьбовая часть крестовин на длине  $l$  — ГОСТ 13955—74.
3. Маркировать и клеймить — по ГОСТ 13977—74.
4. Технические условия — по ГОСТ 13977—74.



\* Размер для справок.