

**ПЕРЕХОДНИКИ ПРЯМЫЕ  
ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ  
ПО НАРУЖНОМУ КОНУСУ**

**ГОСТ  
13961-74**

**Конструкция и размеры**

Reduce-type unions for tube connections on external cone  
Construction and dimensions

Взамен  
ГОСТ 13961-68

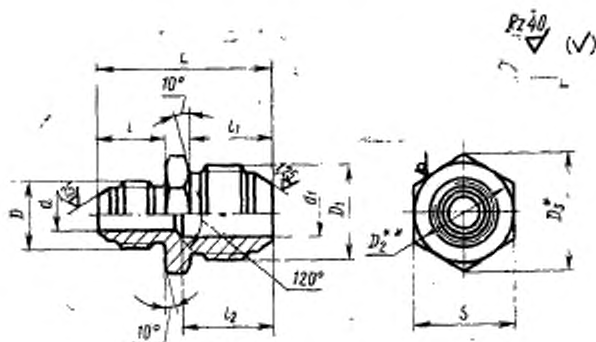
Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 10 сентября 1974 г. № 2124 срок введения установлен

с 01.07.75

Проверен в 1985 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Конструкция и размеры прямых переходников должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



\* Размер для справок.

\*\*  $D_2 \approx S$ .

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



Переиздание. Январь 1988 г.

Наружный диаметр труб $D_n$	Принадлежность	$d$	$D$	$l$	Наружный диаметр труб $D_{n1}$	$d_1$	$D_1$
				Пред. откл. $\pm 0,3$			
3		1,7	M8×1	13	4	2,7	M10×1
4		2,7	M10×1	14	6	3,7	M12×1
6		3,7	M12×1	15	8	5,5	M14×1
8		5,5	M14×1		10	7,5	M16×1
	12				9,5	M20×1,5	
	10				7,5	M16×1	
	12			9,5	M20×1,5		
10		7,5	M16×1	14	11,5	M22×1,5	
	12			9,5	M20×1,5		
	14			11,5	M22×1,5		
	16			13,5	M24×1,5		
12		9,5	M20×1,5	20	14	11,5	M22×1,5
14		11,5	M22×1,5		16	13,5	M24×1,5
	18				15,5	M27×1,5	
	20				17,0	M30×1,5	
	16			13,5	M24×1,5		
16		13,5	M24×1,5	21	18	15,5	M27×1,5
18		15,5	M27×1,5		20	17,0	M30×1,5
20		17,0	M30×1,5		22	19,0	M33×2
22		19,0	M33×2		25	22,0	
25		22,0		M39×2	28	25,0	
28		25,0	M39×2		30	27,0	
					34	30,0	M45×2

в мм

D <sub>3</sub>	S	I <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>	L	Масса 100 шт., кг		
					Пред. откл.		
					±0,3	+1,0 -0,5	
					Алюминиевый сплав	Сталь	Бронза
13,8	12	14	16	32	—	—	1,20
16,2	14	15	17	34	—	1,92	1,85
19,6	17		18	35	0,74	2,06	1,98
			17	36	1,00	2,78	2,68
		18	37	1,08	3,01	2,79	
25,4	22	16	22	41	1,18	3,28	3,16
19,6	17	20	22	41	1,72	4,78	4,62
25,4	22	16	19	37	1,28	3,56	3,43
27,7	24	20	22	41	1,82	5,07	4,88
25,4	22		23	42	2,26	6,29	6,06
27,7	24		22	42	1,91	5,32	5,12
31,2	27	21	23	44	2,37	6,60	6,35
27,7	24	20	24	46	2,99	8,32	8,02
31,2	27	21	23	48	2,80	7,79	7,50
34,6	30		24	50	3,25	9,05	8,71
31,2	27		22	49	4,02	11,20	10,78
34,6	30	21	26	51	3,51	9,77	9,41
36,9	32	22	30	56	4,16	11,52	11,15
34,6	30	21	30	57	5,19	14,43	13,90
36,9	32	22	30	61	5,22	14,54	14,00
41,6	36	26	30	62	5,65	15,73	15,14
			30	63	6,51	18,12	
			30	64	6,80	18,93	
47,4	41	27	31	65	7,02	19,54	
			31	66	7,75	21,56	
			31	67	8,80	24,50	
53,1	46	28	32	68	8,90	24,80	
			32	69	8,69	24,14	
					10,01	27,82	
					10,80	30,10	

Пример условного обозначения прямого переходника к трубопроводам  $D_n = 10$  мм и  $D_{ст} = 14$  мм из алюминиевого сплава:

*Переходник прямой 10—14—31А ГОСТ 13961—74*

То же, из стали марки 45:

*Переходник прямой 10—14—22А ГОСТ 13961—74*

То же, из стали марки 12Х18Н9Т:

*Переходник прямой 10—14—13А ГОСТ 13961—74*

То же, из стали марки 13Х1Н2В2МФ:

*Переходник прямой 10—14—11А ГОСТ 13961—74*

То же, из бронзы:

*Переходник прямой 10—14—41А ГОСТ 13961—74*

То же, для изделий общего применения:

*Переходник прямой 10—14—31 ГОСТ 13961—74*

*Переходник прямой 10—14—22 ГОСТ 13961—74*

*Переходник прямой 10—14—13 ГОСТ 13961—74*

*Переходник прямой 10—14—11 ГОСТ 13961—74*

*Переходник прямой 10—14—41 ГОСТ 13961—74*

2. Резьбовая часть переходников — по ГОСТ 13955—74.
3. Маркировать и клеймить — по ГОСТ 13977—74.
4. Технические условия — по ГОСТ 13977—74.