

**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**

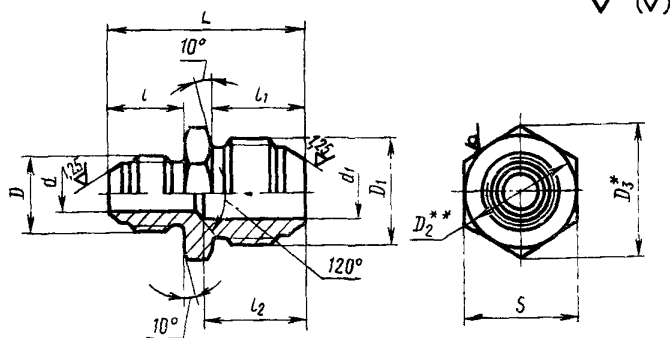
Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 10 сентября 1974 г. № 2124 срок введения установлен

**с 01.07.75**

Проверен в 1983 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 $D_H$	Применяемость	$d$	$D$	$l$	Наружный диаметр труб $D_{H1}$	$d_1$	$D_1$
				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
					8	5,5	M14×1
6		3,7	M12×1	15	10	7,5	M16×1
					12	9,5	M20×1,5
8		5,5	M14×1		10	7,5	M16×1
					12	9,5	M20×1,5
					14	11,5	M22×1,5
10		7,5	M16×1	16	12	9,5	M20×1,5
					14	11,5	M22×1,5
12		9,5	M20×1,5	20	16	13,5	M24×1,5
					14	11,5	M22×1,5
14		11,5	M22×1,5		16	13,5	M24×1,5
					18	15,5	M27×1,5
					16	13,5	M24×1,5
16		13,5	M24×1,5	21	18	15,5	M27×1,5
					20	17,0	M30×1,5
18		15,5	M27×1,5	22	18	15,5	M27×1,5
20		17,0	M30×1,5		20	17,0	M30×1,5
22		19,0	M33×2	26	22	19,0	M33×2
25		22,0			25	22,0	
28		25,0	M39×2	27	28	25,0	M39×2
					30	27,0	
					34	30,0	M45×2

3 мм

$D_s$	$S$	$l_1$	$l_2$	$L$	Масса 100 шт., кг		
		Пред. откл.			Алюминиевый сплав	Сталь	Бронза
		$\pm 0,3$	$+1,0$ $-0,5$				
13,8	12	14	16	32	—	—	1,20
16,2	14	15	17	34	—	1,92	1,85
			18	35	0,74	2,06	1,98
19,6	17		17	35	1,00	2,78	2,68
		18	36	1,08	3,01	2,79	
			16	37	1,18	3,28	3,16
25,4	22	20	22	41	1,72	4,78	4,62
19,6	17	16	19	37	1,28	3,56	3,43
25,4	22	20	22	41	1,82	5,07	4,88
27,7	24		23	42	2,26	6,29	6,06
25,4	22				1,91	5,32	5,12
27,7	24		22		2,37	6,60	6,35
31,2	27	21	23	44	2,99	8,32	8,02
27,7	24	20	24	46	2,80	7,79	7,50
31,2	27	21		23	48	3,25	9,05
34,6	30		24	50	4,02	11,20	10,78
31,2	27				3,51	9,77	9,41
34,6	30		4,16		11,52	11,15	
36,9	32	22	50	5,19	14,43	13,90	
34,6	30	21	49	4,16	11,52	11,15	
36,9	32	22	26	51	5,22	14,54	14,00
				56	5,65	15,73	15,14
41,6	36	26	30	57	6,51	18,12	—
				61	6,80	18,93	
					7,02	19,54	
47,4	41	27	31	62	7,75	21,56	
				63	8,80	24,50	
					8,90	24,80	
				8,69	24,14		
53,1	46	28	32	64	10,01	27,82	
				10,80	30,10		

Пример условного обозначения прямого переходника к трубопроводам  $D_n = 10$  мм и  $D_{нл} = 14$  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 13Х11Н2В2МФ:

*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.
-