

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

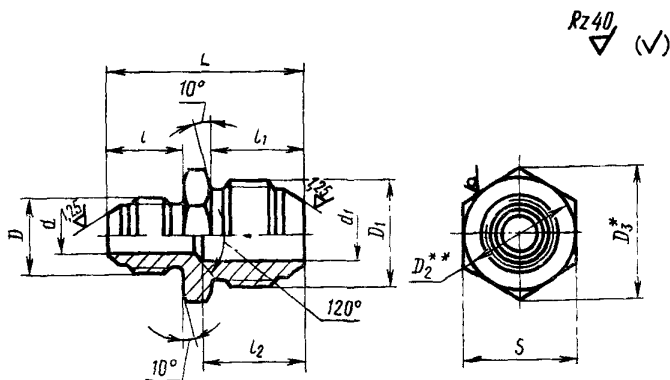
Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров  
 СССР от 10 сентября 1974 г. № 2124 срок введения установлен

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 $D_H$	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
					6	3,7	M12×1
4		2,7	M10×1	14	8	5,5	M14×1
					10	7,5	M16×1
6		3,7	M12×1	15	12	9,5	M20×1,5
					10	7,5	M16×1
8		5,5	M14×1	15	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	20	16	13,5	M24×1,5
					18	15,5	M27×1,5
16		13,5	M24×1,5	21	16	13,5	M24×1,5
					18	15,5	M27×1,5
18		15,5	M27×1,5	21	20	17,0	M30×1,5
					18	15,5	M27×1,5
20		17,0	M30×1,5	22	20	17,0	M30×1,5
					22	19,0	M33×2
22		19,0	M33×2	26	25	22,0	M39×2
					28	25,0	M39×2
25		22,0	M39×2	27	30	27,0	M45×2
					34	30,0	M45×2

В 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	16	17	36	1,00	2,78	2,68
			18	37	1,08	3,01	2,79
			18	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	21	22	44	1,91	5,32	5,12
27,7	24		23	42	2,37	6,60	6,35
31,2	27	20	23	46	2,99	8,32	8,02
27,7	24	21	24	48	2,80	7,79	7,50
31,2	27		23	48	3,25	9,05	8,71
31,6	30	22	23	50	4,02	11,20	10,78
31,2	27		24	48	3,51	9,77	9,41
34,6	30	21	24	50	4,16	11,52	11,15
36,9	32		22	50	5,19	14,43	13,90
34,6	30	21	24	49	4,16	11,52	11,15
36,9	32	22	26	51	5,22	14,54	14,00
			26	51	5,65	15,73	15,14
41,6	36	26	30	56	6,51	18,12	—
				57	6,80	18,93	—
				61	7,02	19,54	—
				61	7,75	21,56	—
47,4	41	27	31	62	8,80	24,50	—
				62	8,90	24,80	—
				62	8,69	24,14	—
53,1	46	28	32	63	10,01	27,82	—
				64	10,80	30,10	—

Пример условного обозначения прямого переходника к трубопроводам  $D_n = 10$  мм и  $D_{нт} = 14$  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.

