

ПЕРЕХОДНИКИ ПРЯМЫЕ
ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ
ПО НАРУЖНОМУ КОНУСУ

Конструкция и размеры

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

ГОСТ
13961-74

Взамен
ГОСТ 13961-68

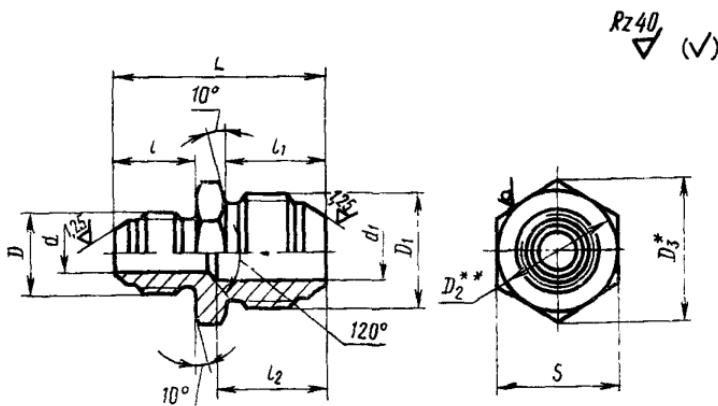
Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 10 сентября 1974 г. № 2124 срок введения установлен

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.
** $D_2 \approx S$.

Размеры

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

В ММ

<i>D₈</i>	<i>S</i>	<i>l₁</i>	<i>l₂</i>	<i>L</i>	Масса 100 шт., кг			
		Пред. откл.			Алюминиевый сплав	Сталь	Бронза	
		±0,3	+1,0 -0,5					
13,8	12	14	16	32	—	—	1,20	
16,2	14		17	34	—	1,92	1,85	
		15	18	35	0,74	2,06	1,98	
			17	36	1,00	2,78	2,68	
19,6	17		18	37	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		22	41	1,82	5,07	4,88	
27,7	24	20			2,26	6,29	6,06	
25,4	22		23	42	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		46	2,80	7,79	7,50	
31,2	27		24		3,25	9,05	8,71	
34,6	30	21	23	48	4,02	11,20	10,78	
31,2	27				3,51	9,77	9,41	
34,6	30		24		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	
				57	6,51	18,12		
41,6	36	26	30	57	6,80	18,93		
				61	7,02	19,54		
					7,75	21,56		
					8,80	24,50		
47,4	41	27	31	62	8,90	24,80		
				63	8,69	24,14		
					10,01	27,82		
53,1	46	28	32	64	10,80	20,10		

Пример условного обозначения прямого переходника к трубопроводам $D_n = 10$ мм и $D_{n1} = 14$ 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.
-