

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

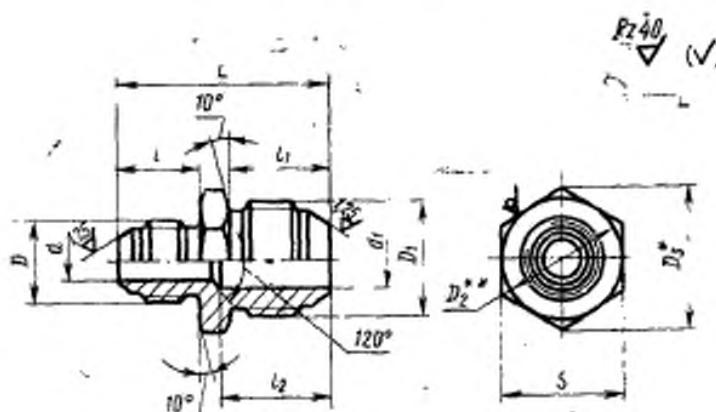
Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров ССР от 10 сентября 1974 г. № 2124 срок введения установлен

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 $D_{\text{н}}$	Приименяется	d	D	t	Наружный диаметр труб $D_{\text{н}}$	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
					12	9,5	M20×1,5
					14	11,5	M22×1,5
8		5,5	M14×1		12	9,5	M20×1,5
					14	11,5	M22×1,5
					16	13,5	M24×1,5
10		7,5	M16×1		14	11,5	M22×1,5
					16	13,5	M24×1,5
					14	11,5	M22×1,5
12		9,5	M20×1,5	20	16	13,5	M24×1,5
					18	15,5	M27×1,5
					16	13,5	M24×1,5
14		11,5	M22×1,5		18	15,5	M27×1,5
					20	17,0	M30×1,5
					18	15,5	M27×1,5
16		13,5	M24×1,5	21	20	17,0	M30×1,5
					22	19,0	
18		15,5	M27×1,5		25	22,0	M33×2
					28	25,0	
20		17,0	M30×1,5	22	30	27,0	M39×2
					34	30,0	M45×2
22		19,0	M33×2	26			
25		22,0					
28		25,0	M39×2	27			

В ММ

D ₃	S	t ₁	t ₂	L	Масса 100 шт., кг		
					Прел. откл.		Алюминиевый сплав
		±0,3	+1,0 -0,5				Сталь
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		1,00	2,78	2,68
19,6	17		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				1,82	5,07	4,88
27,7	24		22	41	2,26	6,29	6,06
25,4	22				1,91	5,32	5,12
27,7	24		22	42	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		23		4,02	11,20	10,78
31,2	27	21		48	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	11,18
36,9	32	22	26	51	5,22	14,54	14,00
				56	5,65	15,73	15,14
				56	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	
					8,69	24,14	
				63	10,01	27,82	
53,1	46	28	32	64	10,80	30,10	

Пример условного обозначения прямого переходника к трубопроводам $D_n = 10$ мм и $D_m = 14$ мм из алюминиевого сплава:

Переходник прямой 10—14—31 ГОСТ 13961—74

То же, из стали марки 45:

Переходник прямой 10—14—22 ГОСТ 13961—74

То же, из стали марки 12Х18Н9Т:

Переходник прямой 10—14—13 ГОСТ 13961—74

То же, из стали марки 13Х11Н2В2МФ:

Переходник прямой 10—14—11 ГОСТ 13961—74

То же, из бронзы:

Переходник прямой 10—14—41 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.
-