

**ПРОХОДНИКИ ПРЯМЫЕ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ  
ТРУБОПРОВОДОВ ПО ВНУТРЕННЕМУ КОНУСУ**

**Конструкция и размеры**

Unions for tube connections on internal cone.  
Construction and dimensions

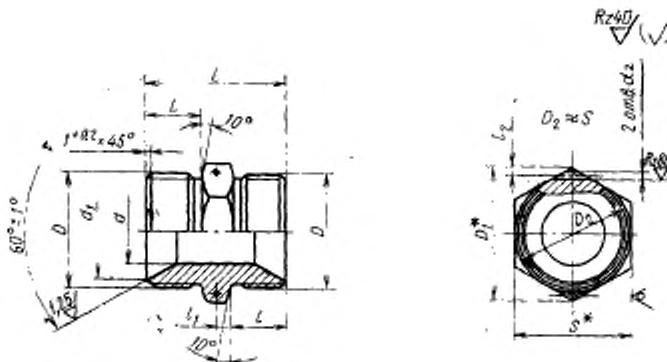
**ГОСТ  
16049-70**

Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 5 июня 1970 г.  
№ 839 срок введения установлен

с 01.01.71

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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



\* Размеры для справок.

## Размеры, мм

Наружный диаметр труб $D_n$	d	$d_1$	Пред. откл. $\pm 0,12$ $-0,06$	Резьба D	$D_1$	S	t	$t_1$	$t_2$	L	Масса 100 шт. в кг	
							Пред. откл.					
							$\pm 0,4$	$\pm 0,2$	$\pm 0,4$			
6	4	11,0	1,5	M14×1,5	19,6	17	13	3	32	3,29		
8	6	13,0		M16×1,5							3,63	
10	8	15,0		M18×1,5	21,9	19					4,24	
12	10	17,0		M20×1,5	25,4	22					5,10	
14	12	19,0		M22×1,5	27,7	24					6,16	
16	14	21,0		M24×1,5	31,2	27	15	2,0	38	7,96		
18	16	24,0		M27×1,5	34,6	30					10,46	
20	18	27,0		M30×1,5	36,9	32					12,85	
22	20	29,0		M33×1,5	41,6	36					14,90	
24	22			M36×1,5			4	40	42	12,93		
25	23	32,0		M39×1,5	47,3	41					22,00	
28	26	35,0		M42×1,5	53,1	46					24,50	
30	28	35,5		M45×1,5							22,58	
32	30	38,0	2,0	M48×1,5	57,7	50	17	2,5	42	23,03		
34	32	41,0									23,85	
36	34										26,00	
38	36	44,0									23,74	

2. Материал: сталь марок 45, 38ХА, 12Х18Н9Т (Х18Н9Т), 13Х11Н2В2МФ (Х12Н2ВМФ).

3. Технические требования — по ГОСТ 16078—70.

Пример условного обозначения прямого проходника к трубопроводу  $D_n = 16$  из стали марки 45:

Проходник прямой 16—022 ГОСТ 16049—70

То же, из стали марки 38ХА:

Проходник прямой 16—021 ГОСТ 16049—70

То же, из стали марки 12Х18Н9Т:

Проходник прямой 16—012 ГОСТ 16049—70

То же, из стали марки 13Х11Н2В2МФ:

Проходник прямой 16—011 ГОСТ 16049—70

То же, для изделий авиационной и общей техники:

Проходник прямой 16—022А ГОСТ 16049—70

Проходник прямой 16—021А ГОСТ 16049—70

Проходник прямой 16—012А ГОСТ 16049—70

Проходник прямой 16—011А ГОСТ 16049—70