

УГОЛЬНИКИ ФЛАНЦЕВЫЕ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ  
ТРУБОПРОВОДОВ ПО ВНУТРЕННЕМУ КОНУСУ

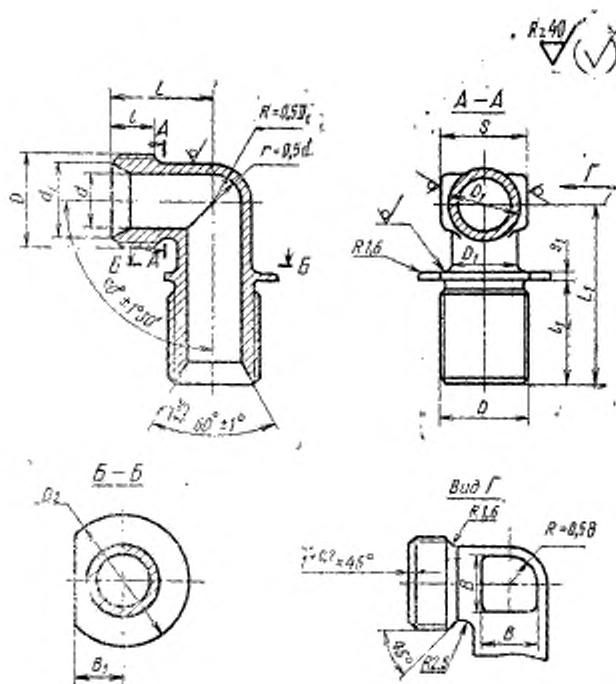
## Конструкция и размеры

Flange union elbows for tube connections on internal cone.  
Construction and dimensionsГОСТ  
16054-70Постановлением 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 фланцевых угольников должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



## Размеры, мм

Наружный диаметр труб $D_n$	d	$d_1$	Резьба D	$D_1$	$D_2$	S	I	$t_1$	L	$L_1$	$S_1$	B	B <sub>1</sub>		Масса 100 шт. в кг		
													Номин.	Пред. откл.			
6	4	11,0	M14×1,5	9	22	12			21	40			5	8		4,31	
8	6	13,0	M16×1,5	11	24				22	42			7	9	$\pm 0,2$	5,35	
10	8	15,0	M18×1,5	13	26	14	9	25	24				9	10		6,65	
12	10	17,0	M20×1,5	15	28	17			45				10	11		8,05	
14	12	19,0	M22×1,5	17	30	19			25				13	12		9,60	
16	14	21,0	M24×1,5	19	35	22		28	28	46			15	13		11,43	
18	16	24,0	M27×1,5	22	38	24	11	29	30	52			17	15		13,45	
20	18	27,0	M30×1,5	24	42			30		55			18	16		16,15	
22	20	29,0	M33×1,5	26		45		12	31	33	60			18			19,37
24	22			28									22			22,85	
25	23	32,0	M36×1,5	29	48	30			36	62			19		$\pm 0,4$	24,55	
28	26	35,0	M39×1,5	32		50	32						25	21		29,50	
30	28	35,5		34		36			38	65			28			32,80	
32	30	38,0	M42×1,5	37	55		13	33	40					22			36,25
34	32	41,0	M45×1,5	39	60	41				68			30	24		39,30	
36	34			41					42	70				25			42,80
38	36	44,0	M48×1,5	43	65	46											46,10

2. Материал: штамповки из стали марок 45, 38ХА, 12Х18Н9Т (Х18Н9Т), 13Х11Н2В2МФ (1Х12Н2ВМФ).

3. Технические требования — по ГОСТ 16078—70.

Пример условного обозначения фланцевого угольника к трубопроводу  $D_n$  16 из стали марки 45:

Угольник фланцевый 16—022 ГОСТ 16054—70

То же, из стали марки 38ХА:

Угольник фланцевый 16—021 ГОСТ 16054—70

То же, из стали марки 12Х18Н9Т:

Угольник фланцевый 16—012 ГОСТ 16054—70

То же, из стали марки 13Х11Н2В2МФ:

Угольник фланцевый 16—011 ГОСТ 16054—70

То же, для изделий авиационной и общей техники:

Угольник фланцевый 16—022А ГОСТ 16054—70

Угольник фланцевый 16—021А ГОСТ 16054—70

Угольник фланцевый 16—012А ГОСТ 16054—70

Угольник фланцевый 16—011А ГОСТ 16054—70