

**УГОЛЬНИКИ ПРОХОДНЫЕ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ  
ТРУБОПРОВОДОВ ПО ВНУТРЕННЕМУ КОНУСУ**

**Конструкция и размеры**

Union elbows for tube connections on internal cone.  
Construction and dimensions

**ГОСТ  
16053-70**

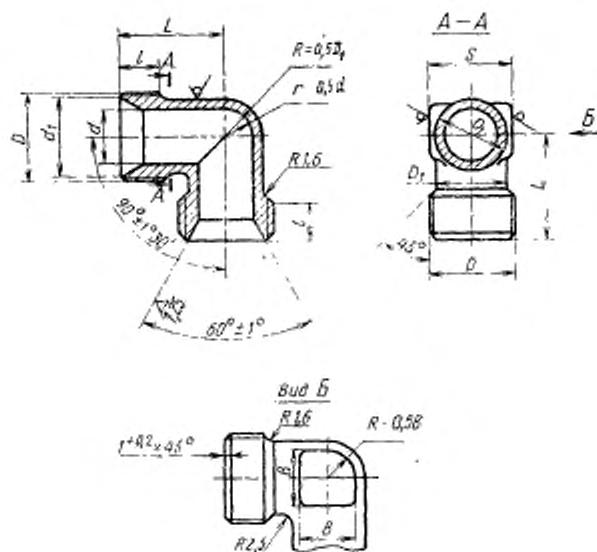
Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 5 июня 1970 г.  
№ 839 срок введения установлен

с 01.01.71

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Конструкция и размеры проходных угольников должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

$Rz 40/\checkmark(\checkmark)$



## Размеры, мм

Наружный диаметр труб $D_n$	$d$	$d_1$	Резьба $D$	$D_1$	$S$	$t$	$L$	$B$	Масса 100 шт. в кг
						Прех. откл. $\pm 0,4$			
6	4	11,0	M14×1,5	9	12		21	5	2,56
8	6	13,0	M16×1,5	11	14		22	7	3,45
10	8	15,0	M18×1,5	13			24	9	4,10
12	10	17,0	M20×1,5	15	17			10	5,06
14	12	19,0	M22×1,5	17	19		25	13	6,35
16	14	21,0	M24×1,5	19	22		28	15	7,75
18	16	24,0	M27×1,5	22	24		30	17	9,35
20	18	27,0	M30×1,5	24	27			18	11,15
22	20	29,0	M33×1,5	26			33		13,35
24	22			28					15,78
25	23	32,0	M36×1,5	29	30		36	22	17,40
28	26	35,0		32	32			25	22,80
30	28	35,5	M39×1,5	34	36		38	28	26,50
32	30	38,0	M42×1,5	37			40		29,60
34	32	41,0	M45×1,5	39					33,50
36	34			41				30	36,65
38	36	44,0	M48×1,5	43	46		42		41,60

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

3. Технические требования — по ГОСТ 16078—70.

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

Угольник проходной 16—022 ГОСТ 16053—70

То же, из стали марки 38ХА:

Угольник проходной 16—021 ГОСТ 16053—70

То же, из стали марки 12Х18Н9Т:

Угольник проходной 16—012 ГОСТ 16053—70

То же, из стали марки 13Х11Н2В2МФ:

Угольник проходной 16—011 ГОСТ 16053—70

То же, для изделий авиационной и общей техники:

Угольник проходной 16—022А ГОСТ 16053—70

Угольник проходной 16—021А ГОСТ 16053—70

Угольник проходной 16—012А ГОСТ 16053—70

Угольник проходной 16—011А ГОСТ 16053—70