

**УГОЛЬНИКИ ВВЕРТНЫЕ С УГЛОМ НАКЛОНА 135°  
ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ  
ТРУБОПРОВОДОВ ПО ВНУТРЕННЕМУ КОНУСУ**

**Конструкция и размеры**

Screwed unionelbows with slope angle 135°  
for tube connections on internal cone.  
Construction and dimensions

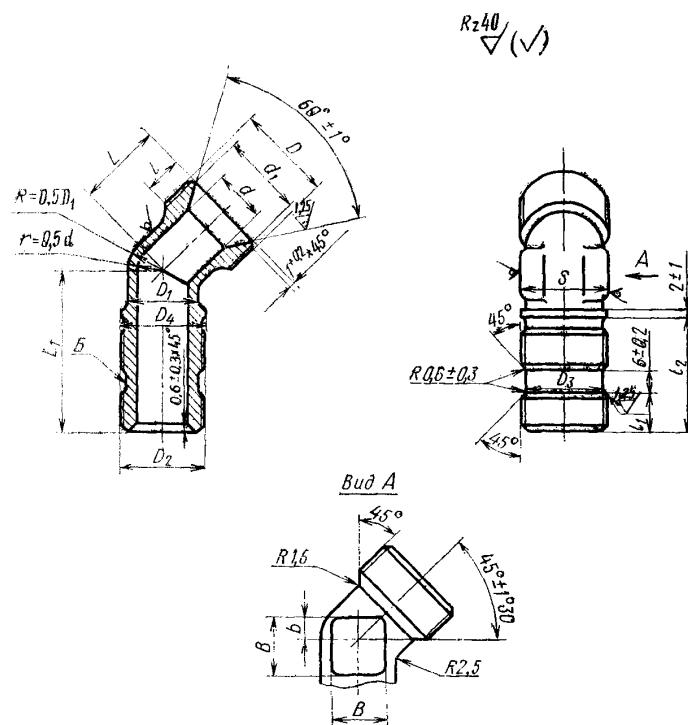
**ГОСТ  
16073-70\***

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 ввертных угольников должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



## Размеры, мм

Наружный диаметр трубы $D_n$	$d$	$d_1$	Резьба $D$	$D_1$	Резьба $D_2$	Пред. откл. по $h11$	$D_3$	$D_4$	$S$	$l$	$l_1$	$l_2$	$L$	$L_1$	$B$	$b$	Масса 100 шт. в кг
6	4	11,0	M14×1,5	9	M10	7,6	10	12		7	24	31	5	2	2,80		
8	6	13,0	M16×1,5	11	M12×1,5	9,6	12		14	8	25	32	7		4,00		
10	8	15,0	M18×1,5	13	M14×1,5	11,6	14			9		34	9	3	5,40		
12	10	17,0	M20×1,5	15	M16×1,5	13,6	16	17		9	27	18	37	10	4	6,78	
14	12	19,0	M22×1,5	17	M20×1,5	17,6	20	19		10	29	20	39	13		8,41	
16	14	21,0	M24×1,5	19	M22×1,5	19,6	22	22			23	41	15		5	10,10	
18	16	24,0	M27×1,5	22	M24×1,5	21,6	24	24	11	12	31	24	45	17		12,30	
20	18	27,0	M30×1,5	24	M27×1,5	24,6	27	27			25	25			18	13,60	
22	20			26							27	50			6	15,80	
24	22	29,0	M33×1,5	28	M30×1,5	27,6	30		12	13	33	29	51	22	7	18,40	
25	23	32,0	M36×1,5	29	M33×1,5	30,6	33		30		14	34	32	54	8	19,85	
28	26	35,0		32					32			34	32	56	25	26,60	
30	28	35,5	M39×1,5	34	M36×1,5	33,6	36			15	35	33			28	9	30,40
32	30	38,0	M42×1,5	37	M39×1,5	36,6	39	41		13			34				34,20
34	32	41,0	M45×1,5	39	M42×1,5	39,6	42				16	36	35	58	30		37,00
36	34			41									36		10		39,00
38	36	44,0	M48×1,5	43	M45×1,5	42,6	45	46									42,00

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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

3. Допуск радиального бieniaия поверхности Б относительно оси резьбы  $D_2$  — 0,08 мм.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4. Покрытие кадмием (цинком) поверхности Б не допускается.

5. Технические требования — по ГОСТ 16078—70.

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

Угольник ввертной 16—022 ГОСТ 16073—70

То же, из стали марки 38ХА:

Угольник ввертной 16—021 ГОСТ 16073—70

То же, из стали марки 13Х11Н2В2МФ:

Угольник ввертной 16—011 ГОСТ 16073—70

То же, для изделий авиационной и общей техники:

Угольник ввертной 16—022А ГОСТ 16073—70

Угольник ввертной 16—021А ГОСТ 16073—70

Угольник ввертной 16—011А ГОСТ 16073—70