

**КРЕСТОВИНЫ ПЕРЕХОДНЫЕ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ  
ТРУБОПРОВОДОВ ПО ВНУТРЕННЕМУ КОНУСУ**

**Конструкция и размеры**

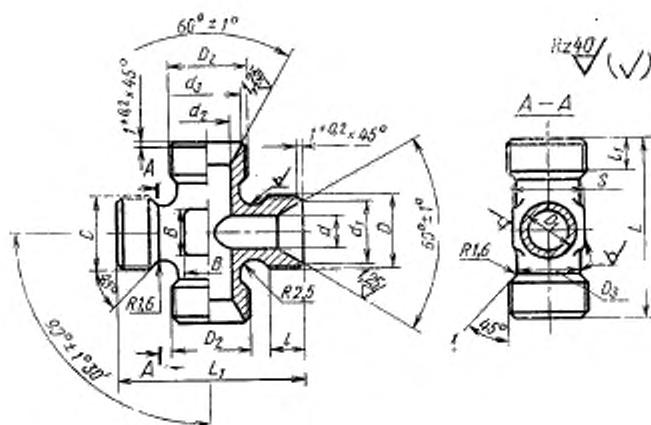
Reducer-type crosses for tube connections on internal cone.  
Construction and dimensions

**ГОСТ  
16066-70\***

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

I. Конструкция и размеры переходных крестовин должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



## Размеры, мм

Наружный диаметр трубы $D_a$	$d$	$d_1$	Резьба $D$	$D_1$	$t$ Пред. откл. $\pm 0,4$	Наружный диаметр 102,6 $D_{11}$	$d_2$	$d_3$	Резьба $D_2$	$D_4$	$t_1$ Пред. откл. $\pm 0,4$	$S$	$L$	$L_1$	$B$	Масса 100 шт. в кг
													$L$	$L_1$		
6	4	11	M14×1,5	9		8	6	13	M16×1,5	11		14	42	45	7	5,79
						10	8	15	M18×1,5	13					9	5,53
						12	10	17	M20×1,5	15	9	17	45	50	10	7,09
8	6	13	M16×1,5	11		14	12	19	M22×1,5	17		19			13	7,72
						12	10	17	M20×1,5	15		17			10	8,81
						14	12	19	M22×1,5	17		19			13	8,46
10	8	15	M18×1,5	13	9	16	14	21	M24×1,5	19	11	22	50	52	15	10,41
						14	12	19	M22×1,5	17		9	19		13	9,21
						16	14	21	M24×1,5	19		22	15		11,05	
12	10	17	M20×1,5	15		18	16	24	M27×1,5	22	11	24	55	52	17	12,85
						16	14	21	M24×1,5	19		22			15	11,84
						18	16	24	M27×1,5	22		24			17	11,35
14	12	19	M22×1,5	17		20	18	27	M30×1,5	24	11	27	55	58	18	14,88
						18	16	24	M27×1,5	22		24			17	15,41
						20	18	27	M30×1,5	24		27			17	17,38
16	14	21	M24×1,5	19		22	20	29	M33×1,5	26	12	27	60	62	18	19,09
						22	20	29	M33×1,5	26		27			18	21,86
						25	23	32	M36×1,5	29		30	65		23,22	
18	16	24	M27×1,5	22	11	28	26	35	M39×1,5	32	13	32	65	68	22	25,71
						32	30	38	M42×1,5	37		41			25	29,68
						32	30	38	M42×1,5	37		41			30	31,65

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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

3. Технические требования — по ГОСТ 16078—70.

Пример условного обозначения переходной крестовины к трубопроводам  $D_a = 10$  и  $D_{11} = 16$  из стали марки 45:

Крестовина переходная 10—16—022 ГОСТ 16066—70

To же, из стали марки 38ХА:

Крестовина переходная 10—16—021 ГОСТ 16066—70

To же, из стали марки 12Х18Н9Т:

Крестовина переходная 10—16—012 ГОСТ 16066—70

To же, из стали марки 13Х11Н2В2МФ:

Крестовина переходная 10—16—011 ГОСТ 16066—70

To же, для изделий авиационной и общей техники:

Крестовина переходная 10—16—022А ГОСТ 16066—70

Крестовина переходная 10—16—021А ГОСТ 16066—70

Крестовина переходная 10—16—012А ГОСТ 16066—70

Крестовина переходная 10—16—011А ГОСТ 16066—70