

**ТРОЙНИКИ ФЛАНЦЕВЫЕ ПРОХОДНЫЕ
ГЕРМЕТИЗИРУЕМЫЕ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ
ТРУБОПРОВОДОВ ПО НАРУЖНОМУ КОНУСУ****ГОСТ
20191-74****Конструкция и размеры**Hermeticable flange union tees
for tube connections on external cone
Construction and dimensionsПостановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров
СССР от 10 сентября 1974 г. № 2124 срок введения установленс 01.07.75

Проверен в 1985 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Фланцевые проходные герметизируемые тройники должны изготавливаться двух исполнений.

2. Конструкция и размеры фланцевых проходных герметизируемых тройников исполнения 1 должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

Переиздание. Январь 1988 г.

Таблица 1

Размеры в мм

Наружный диаметр трубы D_H	Применяемость	d	D	D_1	D_2	D_3	D_4	S	I		I_1	
									Пред. откл. $\pm 0,3$	Номин.	Пред. откл.	
3		1,7	M8×1	6	6,5	8,2	12	7	11	27,0	$\pm 0,3$	
4		2,7	M10×1	8	8,5	10,2	14	10	12	28,0		
6		3,7	M12×1	10	10,5	12,2	16	12	13	29,0		
8		5,5	M14×1	12	12,5	14,2	18	14	14	30,5		
10		7,5	M16×1	14	14,5	16,2	20	17	14	32,5		
12		9,5	M20×1,5	16	17,8	20,2	24	19	17	35,5		
14		11,5	M22×1,5	18	19,8	22,2	27	22	18	38,0	$\pm 0,4$	
16		13,5	M24×1,5	20	21,8	24,2	29	24	19	40,0		
18		15,5	M27×1,5	22	24,8	27,2	32	27	22	44,0		
20		17,0	M30×1,5	24	27,8	30,2	35	30	23	46,0		
22		19,0	M33×2	27	30,0	33,2	38	32	24	47,5		
25		22,0		28				36	25	48,5		
28		25,0	M39×2	32	36,0	39,2	44	38	26			
30		27,0		34				41	27			
32		28,0	M42×2	38	39,0	42,2	48	42	28			
34		30,0	M45×2		42,0	45,2	52	45	29			
36		32,0	M48×2	43	45,0	48,2	55	48	30			
38		34,0						50	31			

Размеры в мм

Наружный диаметр труб D_n	L_1		h	h_1	b	B	B_1	Масса 100 шт, кг		
	Номинал	Пред откл	Пред откл $\pm 0,2$					Алюминие- вый сплав	Сталь	Бронза
3	38	37	1,5	1,5	3,5	5	8,2	—	—	2,02
4	42	40						—	3,17	3,03
6	46	41						1,35	3,85	3,69
8	48	44						2,34	6,68	6,39
10	52	47						2,89	8,24	7,89
12	62	50	2,0	2,0	4,5	10	20,2	4,74	13,50	12,92
14	66	54						5,85	16,66	15,95
16	70	56						5,47	15,61	14,92
18	74	58						8,36	23,80	22,80
20	78	61						11,51	32,90	31,40
22	86	67	2,5	2,5	5,5	21	33,2	13,13	37,50	
25	88							14,35	40,90	
28	98	75						20,98	59,70	
30								21,70	61,80	
32	104	77						22,40	63,80	
34			3,0	3,0	30	45,2	23,10	65,90		
36	110	82						29,50	84,20	
38								32,30	92,20	

Пример условного обозначения фланцевого проходного герметизируемого тройника исполнения 1 к трубопроводу $D_n = 12$ мм из алюминиевого сплава:

Тройник фланцевый 1—12—31А ГОСТ 20191—74

То же, из стали марки 45:

Тройник фланцевый 1—12—22А ГОСТ 20191—74

То же, из стали марки 12Х18Н9Т:

Тройник фланцевый 1—12—13А ГОСТ 20191—74

То же, из стали марки 13Х11Н2В2МФ:

Тройник фланцевый 1—12—11А ГОСТ 20191—74