УДК 621.643.4-238.23:006.354

Группа Г18

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ГАЙКИ НАКИДНЫЕ ПОЛУСФЕРИЧЕСКИХ НИППЕЛЕЙ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ ПО ВНУТРЕННЕМУ КОНУСУ

Конструкция и размеры

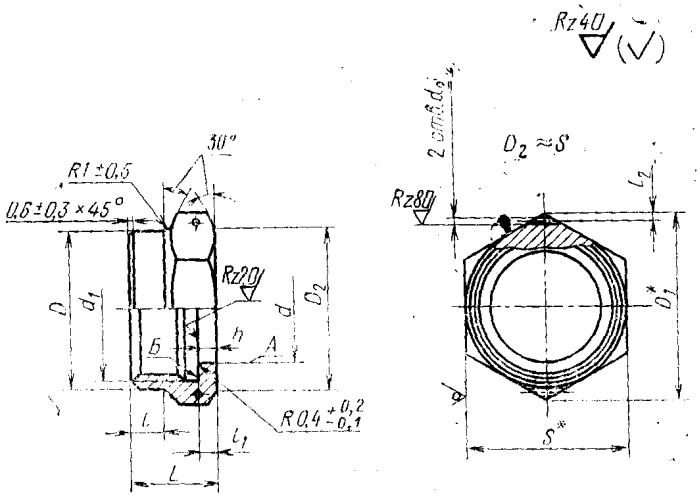
Captive nuts of semispherical sleeves for tube connections on internal cone. Construction and dimensions

ГОСТ 16046—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 накидных гаек должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



* Размеры для справок.

Издание официальное ★

Перепечатка воспрещена

* *Переиздание (июнь 1987 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в декабре 1980 г., феврале 1986 г. (ИУС 3—81, 5—86).*

Размеры, мм

Наружный диаметр труб $D_н$	d	Резьба d_1	d_2	D	D_1	S	l	l_1	l_2	L	h	Масса 100 шт. в кг
	Пред. откл. по H11		Пред. откл. $^{+0,12}_{-0,06}$				Пред. откл. ±0,2			±0,4		
6	8,7	M14×1,5	1,2	17	21,9	19	7	2,5	1,5	14	3	1,60
8	10,7	M16×1,5		19	25,4	22						1,99
10	12,7	M18×1,5	1,5	21	27,7	24		3,0	2,0			2,23
12	14,7	M20×1,5		23	31,2	27				15		3,54
14	16,7	M22×1,5		25			8					2,67
16	18,7	M24×1,5		27	34,6	30				18	4	3,94
18	21,3	M27×1,5		30	36,9	32						4,21
20	23,3	M30×1,5		34	41,6	36						5,46
22	25,3	M33×1,5		37	47,3	41						7,10
24	27,3											6,84
25	28,3	M36×1,5		40								7,35
28	31,3	M39×1,5	2,0	43	53,1	46		4,0	2,5	21	5	9,65
30	33,3											9,24
32	35,3	M42×1,5		46								8,13
34	37,3	M45×1,5		50	57,7	50	10					10,23
36	39,3	M48×1,5		53	63,5	55						12,48
38	41,3											12,00

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. Материал: сталь марки 45 и 13Х11Н2В2МФ (1Х12Н2ВМФ).

3. Допуски радиального биения поверхности А и торцового — поверхности Б относительно оси резьбы — 0,1 мм.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

4. Допускается фаска $0{,}4^{+0,2}_{-0,1} \times 45°$ вместо $R0{,}4^{+0,2}_{-0,1}$.

5. Технические требования — по ГОСТ 16078—70.

Пример условного обозначения накидной гайки к трубопроводу $D_н$ 16 из стали марки 45:

Гайка накидная 16—022 16046—70

То же, из стали марки 13Х11Н2В2МФ:

Гайка накидная 16—011 ГОСТ 16046—70

То же, для изделий авиационной и общей техники:

Гайка накидная 16—022 А ГОСТ 16046—70

Гайка накидная 16—011А ГОСТ 16046—70