УДК 621.643.4 : 62—238.23 : 006.354 Группа Г18

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ГАЙКИ НАКИДНЫЕ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ ПО НАРУЖНОМУ КОНУСУ

Конструкция и размеры

Captive nuts for tube connections on external cone. Construction and dimensions

ГОСТ 13957—74*

Взамен ГОСТ 13957—68

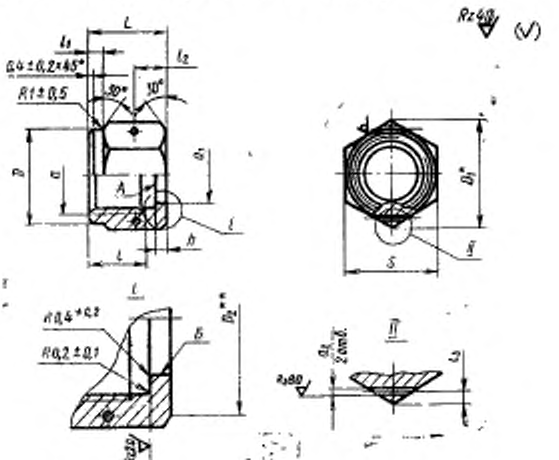
Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 10 сентября 1974 г. № 2124 срок введения установлен

с 01.07.75

Проверен в 1985 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Конструкция и размеры накидных гаек должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



* Размер для справок.

** $D_2 \approx S$.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

** Переиздание (январь 1988 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в декабре 1980 г., январе 1986 г. (ИУС 8—81, 5—86).*

gost.e-ecolog.ru

Размеры в мм

Наружный диаметр труб $D_н$	Применяемость	d	d_1 Пред. откл. по $H11$	d_2 Пред. откл. $^{+0,12}_{-0,06}$	D	D_1	S	l Пред. откл. $^{+1,0}_{-0,5}$	l_1 Пред. откл. $\pm0,25$	l_2 Номин.	l_2 Пред. откл.	l_3 Пред. откл. $\pm0,2$	L	h	Масса 100 шт., кг: Алюминиевый сплав	Масса 100 шт., кг: Сталь
3		M8×1	4,1	1,0	12	13,8	12	9	4	5,0	±0,25	1,2	14	3,0	—	0,75
4		M10×1	5,2	1,2	14	16,2	14	10		5,5		1,5	15		—	1,17
6		M12×1	7,5		17	19,6	17	11		6,5			17		0,67	1,87
8		M14×1	9,5							4,0					0,50	1,39
10		M16×1	11,9		19	21,9	19	12		7,0			18		0,61	1,70
12		M20×1,5	14,2	1,5	24	27,7	24	15		8,5		2,0	21		1,22	3,40
14		M22×1,5	16,2		27	31,2	27		5	8,0					1,56	4,34
16		M24×1,5	18,2							4,0					1,19	3,32
18		M27×1,5	20,2		30	34,6	30			8,5			22	3,5	1,49	4,15
20		M30×1,5	22,2		36	41,6	36	17		9,5			24	4,0	3,09	8,61
22		M33×2	24,2					18		10,5	±0,3		26		2,45	6,82
25			27,3					19	6	11,0			28		2,69	7,50
28		M39×2	30,3	2,0	46	53,1	46	20		11,5		2,5	29	4,5	4,61	12,85
30			32,3					21		12,0			30	5,0	5,71	15,20
32		M42×2	34,3												5,58	15,51
34		M45×2	36,6		50	57,7	50								6,62	18,45
36		M48×2	38,6		55	63,5	55	22		12,5			31		7,44	20,70
38			40,8												7,13	19,85

Пример условного обозначения накидной гайки к трубопроводу $D_н$ =12 мм из алюминиевого сплава:

Гайка накидная 12—31А ГОСТ 13957—74

То же, из стали марки 45:

Гайка накидная 12—22А ГОСТ 13957—74

То же, из стали марки 14Х17Н2:

Гайка накидная 12—12А ГОСТ 13957—74

То же, из стали марки 13Х11Н2В2МФ:

Гайка накидная 12—11А ГОСТ 13957—74

То же, для изделий общего применения:

Гайка накидная 12—31 ГОСТ 13957—74

Гайка накидная 12—22 ГОСТ 13957—74

Гайка накидная 12—12 ГОСТ 13957—74

Гайка накидная 12—11 ГОСТ 13957—74

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. Допуски торцового биения поверхности А и радиального — поверхности Б относительно оси резьбы: А— 0,07 мм; Б — 0,1 мм.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3. Радиус $0{,}4^{+0{,}2}$ допускается заменять фаской $0{,}4^{+0{,}2} \times 45°$.

4. Маркировать значение наружного диаметра трубы и условное обозначение марки материала на бирке для всей партии. Допускается маркировать каждую гайку несмываемой краской на гранях шестигранника.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

5. Клеймить на бирке для всей партии.

6. Технические условия — по ГОСТ 13977—74.

gost.e-ecolog.ru