ОСТ 92-0743-72

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ НИЗКИЕ

Конструкция и размеры

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ НИЗКИЕ

Конструкция и размеры

Дата введения 1973-01-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на низкие шестигранные гайки (далее – гайки) и устанавливает их конструкцию и размеры.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована ссылка на следующий стандарт:
ОСТ 92-0748-72 Детали крепежные. Конструкция и размеры.

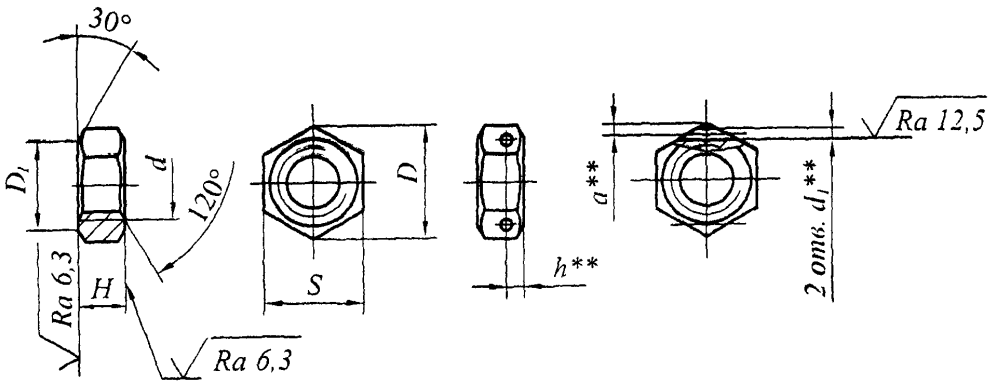
3 Конструкция и размеры

3.1 Конструкция и размеры гаек должны соответствовать указанным на рисунке 1 и в таблице 1, их теоретическая масса приведена в таблице 1.

$\sqrt{Ra\ 3{,}2(\sqrt{})}^{*}$

Исполнение 1

Исполнение 2
(Остальное - см. исполнение 1)



$D_1 = (0{,}90 - 0{,}95)\ S$

Рисунок 1

Таблица 1

Размеры в миллиметрах

d	Резьба шаг, P		d_1	D	S	H	h	a	Масса 100 шт. стальных гаек исполнения 1, кг
	крупный	мелкий	+ 0.25 − 0,05	не менее	h13		±0,4	+ 0,5 − 0,2	
M6	1	–	1,0	11,0	10	4	2,0	1,2	0,180
M8	1,25		1,2	13,2	12	5	2,5	1,5	0,298
M10	1,5			15,5	14	6	3,0		0,455
M12	–	1,25	1,5	18,9	17	8			0,904
M14		1,5		21,1	19				1,070
M16				24,5	22			2,0	1,430
M18				26,8	24	10			2,080
M20				30,2	27				2,640
M22				33,6	30	12			3,950
M24				35,8	32				4,370
M27				40,3	36				5,480
M30				45,9	41		5,0	2,5	7,410
M36				56,1	50	14			13,150

Пример условного обозначения гайки исполнения 1 диаметром резьбы d=10 мм, с крупным шагом резьбы и полем допуска 7H, из материала с условной маркировкой 66, с покрытием 01 толщиной 6 мкм:

Гайка М10-7Н.66.016 ОСТ 92-0743-72

То же, исполнения 2:

Гайка 2М10-7Н.66.016 ОСТ 92-0743-72

3.2 Гайки должны быть изготовлены из материалов, указанных в таблице 2.

Таблица 2

Условная маркировка марки материала	Марка материала	Условная маркировка марки материала	Марка материала
66	Сталь 45	22	Сталь 20Х13
43	Сталь 30ХГСА	24	Сталь 10Х11Н23Т3МР
44		26	Сталь 07Х16Н6
45	Сталь 30ХН2МФА	50	Сталь 15Х18Н12С4ТЮ
88	Сталь 38ХА	55	Сталь 09Х16Н4Б
21	Сталь 12Х18Н10Т	35	Сплав ал. Д16ТПП

3.3 * Шероховатость поверхностей гаек из нержавеющих сталей по ОСТ 92-0748.

3.4 ** Размеры обеспеч. инстр.

3.5 Условная маркировка марки материала, покрытия и остальные технические требования по ОСТ 92-0748.

УДК 621.882.3:006.36 Г33

Ключевые слова: шестигранная низкая гайка

gost.e-ecolog.ru