ОСТ 92-0745-72

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ПРОРЕЗНЫЕ НИЗКИЕ

Конструкция и размеры

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ПРОРЕЗНЫЕ НИЗКИЕ

Конструкция и размеры

Дата введения 1973-01-01

1 Область применения

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

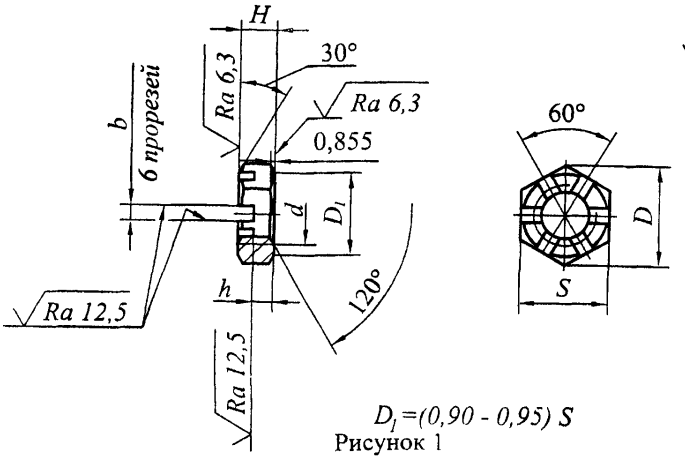
2 Нормативные ссылки

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.



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

Рисунок 1

Таблица 1

Размеры в миллиметрах

Резьба			D	S	H	h	b	Масса 100 шт. стальных гаек , кг
d	шаг, P		не менее	h13				
	крупный	мелкий						
M5	0,8	–	8,8	8	4,5	2,5	1,6	0,10
M6	1		11,0	10			2,0	0,19
M8	1,25		13,2	12	5,0		2,5	0,27
M10	1,5		15,5	14	6,0	3,0	3,0	0,42
M12	–	1,25	18,9	17	7,0	4,0		0,75
M14		1,5	21,1	19	8,0	5,0		1,02
M16			24,5	22	9,0	5,5	3,5	1,54
M18			26,8	24	10,0	6,5		1,96
M20			30,2	27	12,0	8,0		2,98
M22			33,6	30	13,0	9,0		4,13
M24			35,8	32	14,0	10,0		4,80

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

Гайка М10-6Н.66.016 ОСТ 92-0745-72

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	24	Сталь 10Х11Н23Т3МР
44	Сталь 30ХГСА	26	Сталь 07Х16Н6
88	Сталь 38ХА	50	Сталь 15Х18Н12С4ТЮ
22	Сталь 20Х13	35	Сплав ал. Д16ТПП

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

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

УДК 621.882.3:006.36 Г33

Ключевые слова: прорезная низкая гайка

gost.e-ecolog.ru