

ОСТ 92-0744-72

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

Г А Й К И Ш Е С Т И Г Р А Н Н Ы Е П Р О Р Е З Н Ы Е

Конструкция и размеры

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ПРОРЕЗНЫЕ

Конструкция и размеры

Дата введения 1973-01-01

1 Область применения

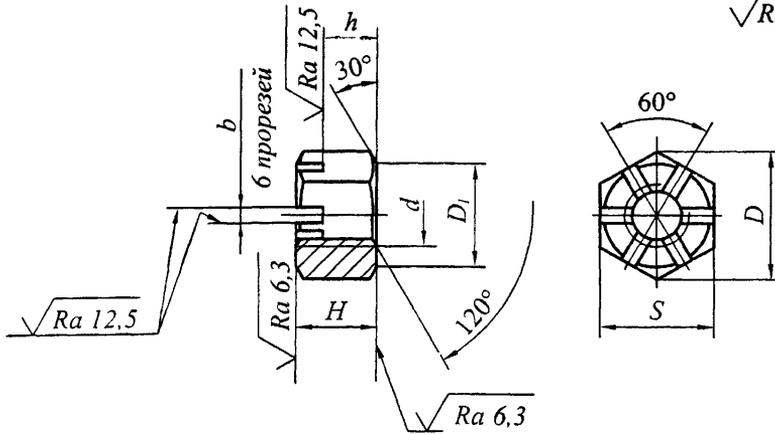
Настоящий стандарт распространяется на прорезные шестигранные гайки (далее – гайки) и устанавливает их конструкцию и размеры.

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

d	Резьба		D не менее	S h13	H	h	b	Масса 100 шт стальных гаек, кг	
	шаг, P	круп- ный							мел- кий
M8	1,25	-	15,5	14	9	6	2,5	0,663	
M10	1,5		18,9	17	12	8	3,0	1,401	
M12	1,25	-	24,5	22	15	10		3,5	3,170
M14			26,8	24			3,600		
M16			30,2	27	18	12	5,460		
M18			35,8	32	20	16	9,090		
M20	1,5	-	40,3	36	22	20	3,5	9,250	
M22					25			18	13,210
M24					27			20	13,480

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

Гайка M10-6H.66.016 ОСТ 92-0744-72

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
88	Сталь 38ХА	50	Сталь 15Х18Н12С4ТЮ
21	Сталь 12Х18Н10Т	35	Сплав ал. Д16ТПП

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

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