

ГОСТ 22354-77

Группа Г33

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГАЙКИ ВЫСОКОПРОЧНЫЕ КЛАССА ТОЧНОСТИ В

Конструкция и размеры

High strength nuts of product grade B. Construction and dimensions

МКС 21.060.20

ОКП 12 8300

Дата введения 1979-01-01

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 7 февраля 1977 г. N 309 дата введения установлена 01.01.79

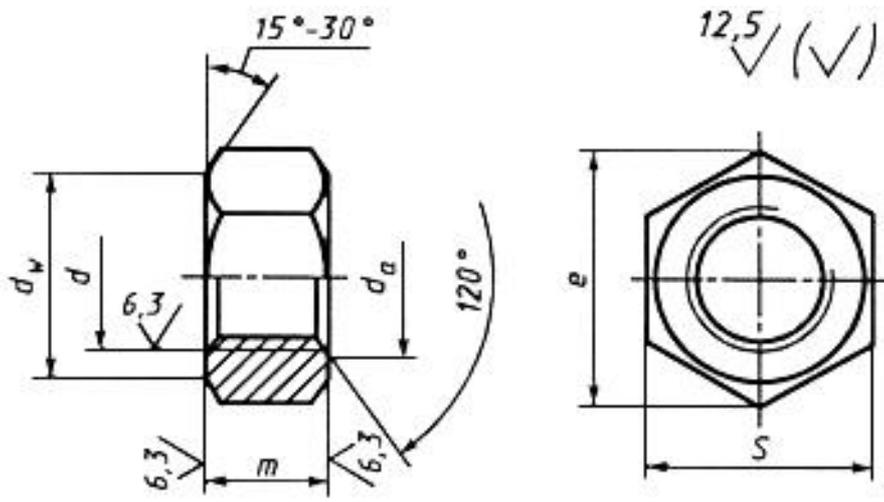
Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 28.07.92 N 791

ИЗДАНИЕ с Изменением N 1, утвержденным в ноябре 1984 г. (ИУС 2-85)

1. Стандарт распространяется на шестигранные гайки класса точности В к высокопрочным болтам по [ГОСТ 22353-77](#)*.

* На территории Российской Федерации действует [ГОСТ Р 52644-2006](#). -
Примечание изготовителя базы данных.

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



$$d_w = (0,90 \dots 0,95) s$$

MM

Номинальный диаметр резьбы d		16	(18)	20	(22)	24	(27)	30	36	42	48
Шаг резьбы		2	2,5			3		3,5	4	4,5	5
Высота m		15	16	18	19	22	24		29	34	38
Размер под ключ S		27	30	32	36	41	46		55	65	75
Диаметр описанной окружности e , не менее		29,9	33,3	35,0	39,6	45,2	50,9		60,8	72,1	83,4
d_a	не менее	16	18	20	22	24	27	30	36	42	48
	не более	17,3	19,4	21,6	23,8	25,9	29,2	32,4	38,9	45,4	51,8

Примечание. Размеры, заключенные в скобки, применять не рекомендуется.

Пример условного обозначения гайки диаметром резьбы $d = 20$ мм, полем допуска 6Н, для болта с наименьшим временным сопротивлением $\sigma_B = 1100$ МПа (110 кгс/мм²), климатического исполнения У, категории размещения 1:

Гайка М20-6Н.110 ГОСТ 22354-77

То же, климатического исполнения ХЛ, категории размещения 1:

Гайка М20-6Н.110.ХЛ1 ГОСТ 22354-77

3. Резьба - по [ГОСТ 24705-2004](#).

1-3. (Измененная редакция, Изм. N 1).

За. Допуски, не указанные на чертеже и в таблице, а также методы контроля размеров и отклонений формы и расположения поверхностей - по [ГОСТ 1759.1-82](#).

Зб. Дефекты поверхности и методы контроля - по [ГОСТ 1759.3-83](#).

За, Зб. (Введены дополнительно, Изм. N 1).

4. Технические требования - по [ГОСТ 22356-77*](#).

* На территории Российской Федерации действует [ГОСТ Р 52643-2006](#). -
Примечание изготовителя базы данных.

5. Теоретическая масса гаек приведена в приложении.

ПРИЛОЖЕНИЕ (справочное). Теоретическая масса гаек

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

Номинальный диаметр резьбы d , мм	Теоретическая масса 1000 шт. гаек, кг ≈
16	50
(18)	66
20	80
(22)	108
24	171
(27)	224
30	213
36	368
42	611
48	921

Электронный текст документа
подготовлен АО "Кодекс" и сверен по:
официальное издание
Гайки. Технические условия. Конструкция и размеры:
Сб. стандартов. - М.: Стандартинформ, 2006