



Документ:	ГОСТ 22354-77
Название:	Гайки высокопрочные класса точности В. Конструкция и размеры
Название на английском:	High strength nuts of product grade B. Construction and dimensions
Область применения:	Стандарт распространяется на шестигранные гайки класса точности В к высокопрочным болтам
Ключевые слова:	гайки высокопрочные; конструкция; размеры
Статус документа:	утратил силу в РФ
Завершения срока действия:	01.01.2008
Дата издания:	01.11.2006
Переиздание:	переиздание с изм. 1
Дата последнего изменения:	12.09.2008
Дополнения:	Изменение №1 к ГОСТ 22354-77 Изменение к ГОСТ 22354-77. Утратил силу в РФ
Ссылки на:	ГОСТ 1759.1-82 ; ГОСТ 1759.3-83 ; ГОСТ 22353-77 ; ГОСТ 22356-77 ; ГОСТ 24705-2004 ;

Общероссийский Классификатор Стандартов (ОКС)
21.0 МЕХАНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА
60.2 ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ / [Крепежные изделия](#) /
0 - [Гайки](#)

Классификатор Государственных Стандартов (КГС)
Г33 Машины, оборудование и инструмент -> [Крепежные изделия общемашиностроительного применения](#)->
[Гайки](#)



ГОСТ 22354—77

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

**ГАЙКИ ВЫСОКОПРОЧНЫЕ
КЛАССА ТОЧНОСТИ В**

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

Издание официальное



**Москва
Стандартинформ
2006**

Группа Г33

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

**ГАЙКИ ВЫСОКОПРОЧНЫЕ
 КЛАССА ТОЧНОСТИ В**
Конструкция и размеры

 High strength nuts of product grade B.
 Construction and dimensions

**ГОСТ
 22354—77**

 МКС 21.060.20
 ОКСТУ 12 8300

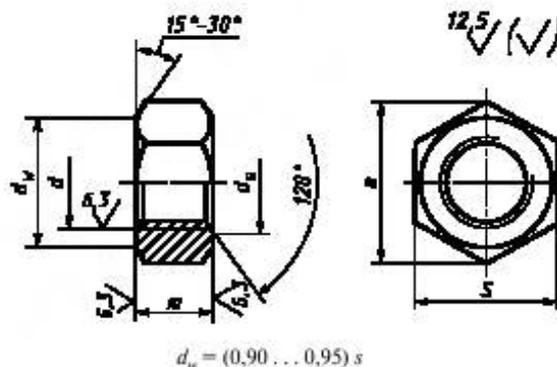
 Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 7 февраля 1977 г. № 309
 дата введения установлена

01.01.79

Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 28.07.92 № 791

 1. Стандарт распространяется на шестигранные гайки класса точности В к высокопрочным болтам
 по ГОСТ 22353—77.

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



Издание официальное

★

Перепечатка воспрещена

Издание с Изменением № 1, утвержденным в ноябре 1984 г. (ИУС 2—85).

ГОСТ 22354—77 С. 2

		мм									
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_0	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

П р и м е ч а н и е. 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 $\sigma_n = 1100$ 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. № 1).**

3а. Допуски, не указанные на чертеже и в таблице, а также методы контроля размеров и отклонений формы и расположения поверхностей — по ГОСТ 1759.1—82.

3б. Дефекты поверхности и методы контроля — по ГОСТ 1759.3—83.

3а, 3б. **(Введены дополнительно, Изм. № 1).**

4. Технические требования — по ГОСТ 22356—77.

5. Теоретическая масса гаек приведена в приложении.



С. 3 ГОСТ 22354–77

ПРИЛОЖЕНИЕ
*Справочное***Теоретическая масса гаек**

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