

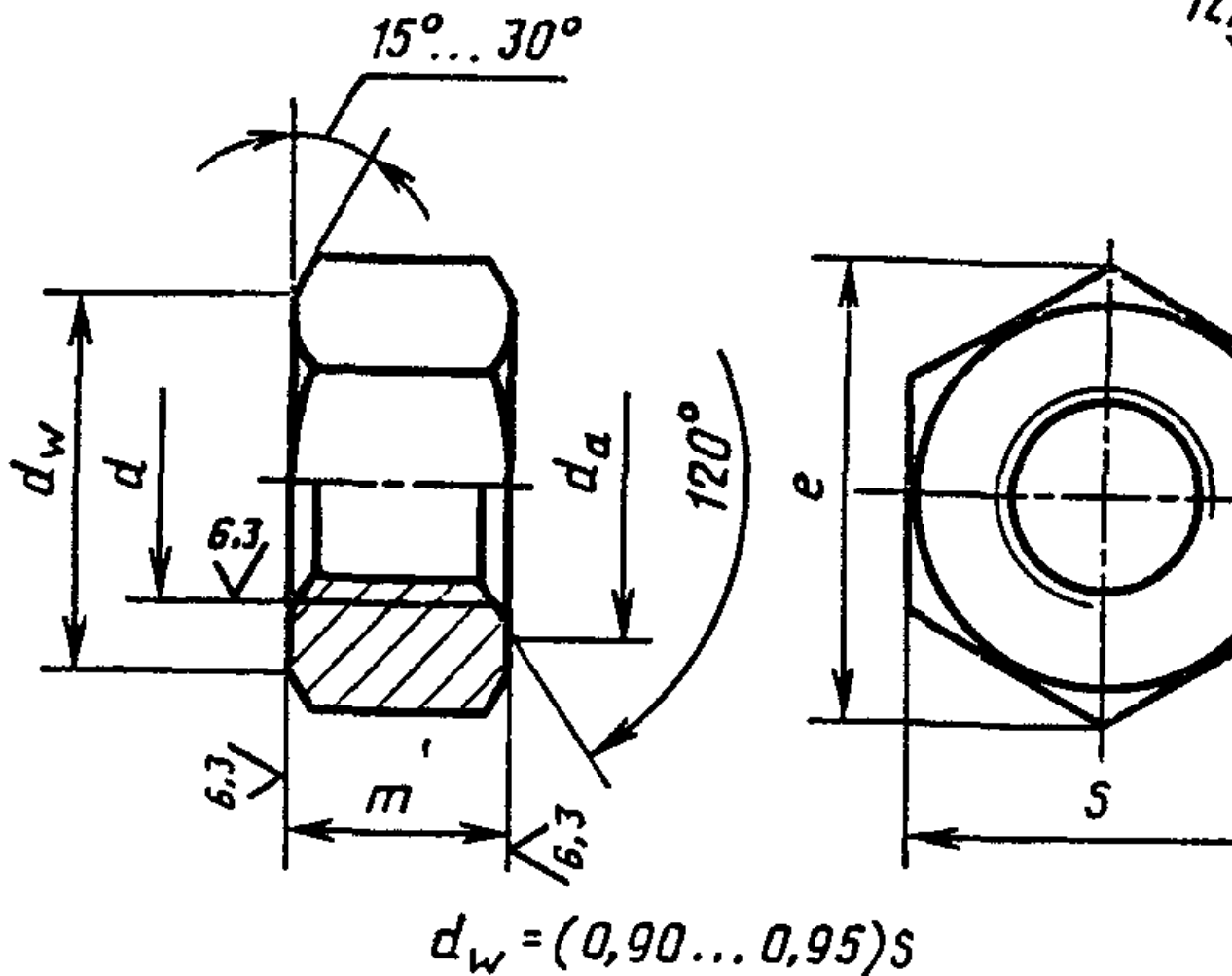
Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 22354-77*
"Болты высокопрочные класса точности В. Конструкция и размеры"
(введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 7 февраля 1977 г. N 309)

High-strength nuts of product grade B and dimensions

Срок введения установлен с 1 января 1979 г. по 1 января 1990 г.

По информации, приведенной в Общероссийском строительном каталоге (СК-1. Нормативные и методические документы по строительству), настоящий ГОСТ является действующим

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](#).



"Рисунок. Конструкция и размеры гаек"

42	Номинальный диаметр		16	(18)	20	(22)	24	(27)	30	36
	48	резьбы d								
4,5	Шаг резьбы		2		2,5		3		3,5	4
	5									
34	Высота m		15	16	18	19	22		24	29
	38									
65	Размер "под ключ" S		27	30	32	36	41		46	55
	75									
72,1	Диаметр описанной		29,9	33,3	35,0	39,6	45,2		50,9	60,8
	83,4	окружности e, не менее								
42	d _a	не менее	16	18	20	22	24	27	30	36
	48									
45,4		не более	17,3	19,4	21,6	23,8	25,9	29,2	32,4	38,9
	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 $\delta_v = 1100$ 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 24705-81.

1-3. (Измененная редакция, Изм. N 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. N 1).

4. Технические требования - по ГОСТ 22356-77.

5. Теоретическая масса гаек приведена в [справочном приложении](#).

Теоретическая масса гаек

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