

ГОСТ 8918-69

Группа Г27  
7003-0300

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ С БУРТИКОМ

Конструкция

Hexagon nuts with bead. Design

МКС 25.060.99

Дата введения 1970-07-01

Постановлением Комитета стандартов мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 13 июня 1969 г. N 680 дата введения установлена 01.07.70

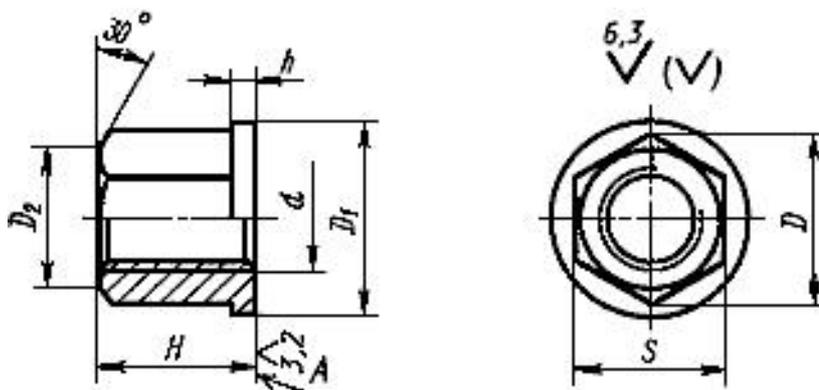
Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта СССР 20.04.89 N 1027

ВЗАМЕН [ГОСТ 8918-58](#)

ИЗДАНИЕ (январь 2005 г.) с Изменениями N 1, 2, утвержденными в июне 1980 г., апреле 1989 г. (ИУС 9-80, 7-89).

Настоящий стандарт распространяется на шестигранные гайки с буртиком, предназначенные для станочных приспособлений.

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



$$D_1 \approx 0.95S$$

Размеры в мм

Обозначение гаек	Применяемость	$d$	$S$ h13	$H$	$D$	$D_1$	$h$	Масса, кг $\approx$
7003-0301		M6	10	9	11,5	14	2	0,005
7003-0302		M8	14	12	16,2	18		0,013
7003-0303		M10	17	15	19,6	22	3	0,026
7003-0304		M12	19	18	21,9	25		0,036
7003-0305		M16	24	24	27,7	30	4	0,068
7003-0306		M20	30	30	34,6	38	5	0,134
7003-0307		M24	36	36	41,6	45		0,228
7003-0308		M30	46	45	53,1	58	6	0,460
7003-0309		M36	55	54	63,5	68	7	0,817
7003-0310		M42	65	63	75,0	80	8	1,304
7003-0311		M48	75	72	86,5	90		1,948

Пример условного обозначения шестигранной гайки с буртиком размером  $d = M6$ :

Гайка 7003-0301 ГОСТ 8918-69

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

2. Материал - сталь марки 40Х по [ГОСТ 4543-71](#). Допускается замена на сталь других марок с механическими свойствами не ниже, чем у стали марки 40Х.

3. Твердость - 33 ... 38 HRC.

4. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14, \pm \frac{t_2}{2}$ .

(Измененная редакция, Изм. N 2).

5. (Исключен, Изм. N 2).

6. Резьба метрическая - по [ГОСТ 24705-81](#)\*. Поле допуска резьбы - 6H по [ГОСТ 16093-81](#)\*\*.

---

\* На территории Российской Федерации действует [ГОСТ 24705-2004](#), здесь и далее по тексту.

\*\* На территории Российской Федерации действует [ГОСТ 16093-2004](#), здесь и далее по тексту. - Примечание "КОДЕКС".

(Измененная редакция, Изм. N 2).

7. Размеры фасок для резьбы - по [ГОСТ 10549-80](#).

8. (Исключен, Изм. N 1).

9. Покрытие - Хим. Окс. прм (обозначение покрытия - по [ГОСТ 9.306-85](#)). По соглашению с потребителем допускается применение других видов защитных покрытий.

10. Остальные технические требования по [ГОСТ 1759.0-87](#).

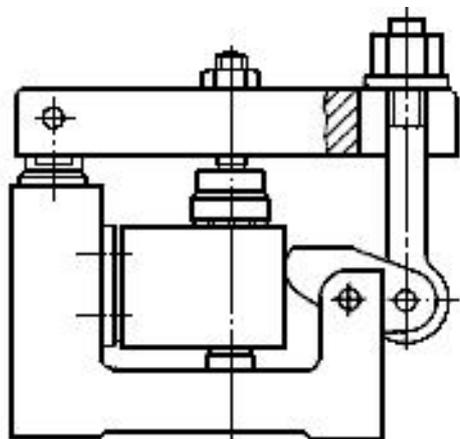
11. Маркировать: наименование изделия, его обозначение, обозначение настоящего стандарта и товарный знак предприятия-изготовителя. Маркировку нанести на тару или упаковку для партии гаек одного типоразмера.

12. Пример применения шестигранных гаек с буртиком указан в приложении.

(Введен дополнительно, Изм. N 2).

ПРИЛОЖЕНИЕ  
Справочное

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ ШЕСТИГРАННЫХ ГАЕК С БУРТИКОМ



Текст документа сверен по:  
официальное издание  
М.: ИПК Издательство стандартов, 2005