

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГАЙКИ С ТРАПЕЦЕИДАЛЬНОЙ РЕЗЬБОЙ ШЕСТИГРАННЫЕ ВЫСОКИЕ

КОНСТРУКЦИЯ

Издание официальное

БЗ 4—99

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГАЙКИ С ТРАПЕЦЕИДАЛЬНОЙ РЕЗЬБОЙ
ШЕСТИГРАННЫЕ ВЫСОКИЕ

Конструкция

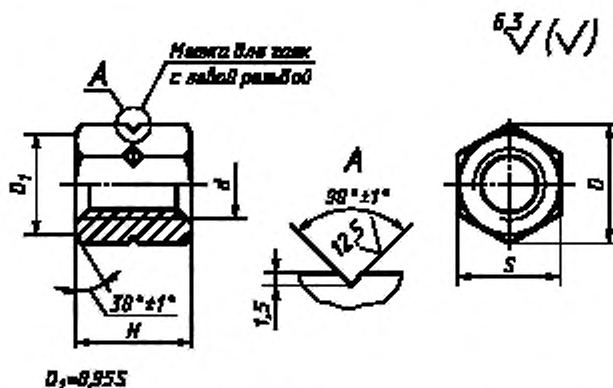
Nuts, hexagonal, high with acme thread.
DesignГОСТ
12461—67*Взамен
МН 5434—64

Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 3 января 1967 г.
Дата введения установлена

01.07.67

Постановлением Госстандарта СССР от 17.03.88 № 567 снято ограничение срока действия

1. Конструкция и размеры шестигранных высоких гаек с трапецидальной резьбой должны соответствовать чертежу и таблице.



Размеры в мм

| Обозначение гаек | Приме- няемость | d* | | S (поле допуска h13) | H | D | Масса, кг |
|---------------------|--------------------|--------------|---------|-------------------------------|----|------|-----------|
| | | 1-й ряд | 2-й ряд | | | | |
| 7003-0161 | | Tr 10 × 2 | | 17 | 16 | 19,6 | 0,023 |
| 0162 | | Tr 10 × 2 LH | | | | | |
| 0163 | | Tr 12 × 3 | | 19 | 20 | 21,9 | 0,034 |
| 7003-0164 | | Tr 12 × 3 LH | | | | | |

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

* Переиздание (октябрь 1999 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в июне 1980 г.,
марте 1988 г. (ИУС 9—80, 6—88)

© ИПК Издательство стандартов, 2000

Размеры в мм

| Обозначение гаек | Приме- няемость | <i>d</i> * | | <i>S</i> (поле допуска h13) | <i>H</i> | <i>D</i> | Масса, кг |
|---------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------------------------------|----------|----------|-----------|
| | | 1-й ряд | 2-й ряд | | | | |
| 7003-0165 | | Tr 16 × 4 | | 24 | 25 | 27,7 | 0,068 |
| 0166 | | Tr 16 × 4 LH | | | | | |
| 0167 | | Tr 20 × 4 | | 30 | 32 | 34,6 | 0,131 |
| 0168 | | Tr 20 × 4 LH | | | | | |
| 0169 | | | Tr 24 × 5 | 36 | 36 | 41,6 | 0,209 |
| 0170 | | | Tr 24 × 5 LH | | | | |
| 0171 | | Tr 26 × 5 | | 41 | 40 | 47,3 | 0,305 |
| 0172 | | Tr 26 × 5 LH | | | | | |
| 0173 | | | Tr 28 × 5 | 41 | 42 | 47,3 | 0,315 |
| 0174 | | | Tr 28 × 5 LH | | | | |
| 0175 | | Tr 30 × 6 | | 46 | 45 | 53,1 | 0,445 |
| 0176 | | Tr 30 × 6 LH | | | | | |
| 0177 | | Tr 32 × 6 | | 50 | 50 | 57,7 | 0,589 |
| 0178 | | Tr 32 × 6 LH | | | | | |
| 0179 | | Tr 36 × 6 | | 55 | 55 | 63,5 | 0,763 |
| 0180 | | Tr 36 × 6 LH | | | | | |
| 0181 | | Tr 40 × 6 | | 60 | 60 | 69,0 | 0,961 |
| 7003-0182 | | Tr 40 × 6 LH | | | | | |

* При выборе размера *d* 1-й ряд следует предпочитать 2-му.

Пример условного обозначения шестигранной высокой гайки с трапецидальной резьбой размером *d* = Tr 10 × 2:

Гайка 7003-0161 ГОСТ 12461—67

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2. Материал — сталь марки 40X по ГОСТ 4543—71. Допускается замена на стали других марок с механическими свойствами не ниже, чем у стали марки 40X.

3. Твердость — 35,0 . . . 39,5 HRC₂.

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

3, 4. (Измененная редакция, Изм. № 2).

5. Резьба трапецидальная — по ГОСТ 24737—81. Поле допуска резьбы — 8H по ГОСТ 9562—81.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

6. Размеры фасок для резьбы — по ГОСТ 10549—80.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

7. (Исключен, Изм. № 1).

8. Покрытие — Хим. Окс. прм (обозначение покрытия — по ГОСТ 9.306—85).

(Измененная редакция, Изм. № 2).

9. Остальные технические требования — по ГОСТ 1759.0—87, ГОСТ 1759.1—82, ГОСТ 1759.3—83, ГОСТ 1759.5—87.

10. Упаковка и маркировка — по ГОСТ 18160—72.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Редактор *М.И. Максимова*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *О.В. Ковш*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

| | | | |
|---------------------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------|
| Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. | Сдано в набор 23.11.99. | Подписано в печать 16.12.99. | Усл. печ. л. 0,47. |
| Уч.-изд. л. 0,35. | Тираж 151 экз. | С4078. Зак. 1018. | |

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.

Набрано в Издательстве на ПЭВМ

Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 103062, Москва, Лялин пер., 6.

Пар № 080102