

УДК 821.882.215.8

Группа Г-82

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

OCT 1 10576-72

ВИНТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ИЗ ТИТАНОВОГО СПЛАВА

На 6 страницах

Введен впервые

Проверен в 1989 г.
Подлежит проверке в 1999 г.
Проверен в 1984 г.
Подлежит проверке в 1989 г.

OKN 75 9210

Распоряжением Министерства от 31.03.72

№ 087-16

срок введения установлен с 01.07.72

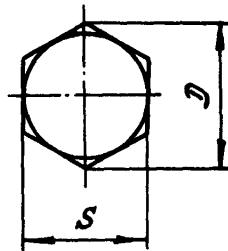
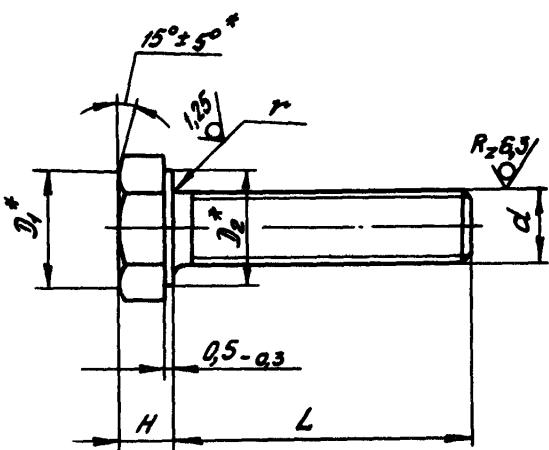
Несоблюдение стандартов преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на винты с шестигранной головкой из титанового сплава, предназначенные для эксплуатации при температуре:

 - до 160°C без ограничения ресурса;
 - до 200°C , ресурс не более 1000 часов;
 - до 300°C , ресурс не более 200 часов.

2. Конструкция и размеры винтов должны соответствовать указанным на чертеже и в табл.1 и 2.

3,2 ✓ (✓)



| | | | | | | |
|-------|------|------|------|---|---|---|
| Нр. № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Нр. № | 7153 | 7081 | 9862 | | | |

| | |
|----------------|-----|
| Нр. № Абзацата | 424 |
| Нр. № зализа | |

* Размеры обеспеч. инстр.

ОСТ 1 10576-72 Стр. 3

Т а б л и ц а 1

| <i>d</i> | <i>D</i> | <i>D₁</i> | <i>D₂</i> | <i>H</i> | <i>S</i> | <i>r</i> |
|----------|----------------|----------------------|----------------------|----------------|----------------|----------|
| | <i>min</i> | | | Пред. откл. | | |
| | по <i>h</i> 14 | по <i>h</i> 12 | -0,8 | по <i>h</i> 14 | по <i>h</i> 12 | 0,7 |
| MR4-6e | 7,7 | 6,8 | 6,4 | 2,8 | 7 | 0,5 |
| MR5-6e | 8,8 | 7,8 | 7,4 | 3,0 | 8 | |
| MR6-6e | 11,0 | 9,8 | 9,3 | 4,0 | 10 | |

3. Материал: титановый сплав BT16.

4. Отверстия для контроля и обозначение винтов с контрольными отверстиями –
по ОСТ 1 03815-76.

5. Покрытие: Ан. Окс 2-3.

| | | | | |
|--------|------|------|------|------|
| № инв. | 2 | 3 | 4 | 5 |
| № инв. | 7153 | 7891 | 9604 | 9862 |
| № инв. | | | | |

| | |
|----------------|-----|
| Ном. № Абакуса | 424 |
| Ном. № Абакуса | |
| Ном. № Абакуса | |

6. Масса винтов должна соответствовать указанной в табл.2.

Таблица 2

| Номин. | Пред. откл. | Применя-емость | <i>d</i> | | | |
|--------|-------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|
| | | | MR4 | | MR5 | MR6 |
| | | | Масса 100 шт., кг | Применя-емость | Масса 100 шт., кг | Применя-емость |
| 5 | | | 0,070 | | - | - |
| 6 | | | 0,075 | | - | - |
| 7 | | | 0,081 | | 0,151 | - |
| 8 | | | 0,087 | | 0,157 | 0,238 |
| 9 | | | 0,093 | | 0,162 | 0,250 |
| 10 | +0,2 | | 0,099 | | 0,168 | 0,261 |
| 11 | | | 0,104 | | 0,174 | 0,267 |
| 12 | | | 0,110 | | 0,186 | 0,278 |
| 14 | | | 0,122 | | 0,208 | 0,308 |
| 16 | | | 0,133 | | 0,220 | 0,330 |
| 18 | | | 0,145 | | 0,238 | 0,360 |
| 20 | | | 0,157 | | 0,255 | 0,383 |
| 22 | | | 0,168 | | 0,273 | 0,406 |
| 24 | | | 0,180 | | 0,290 | 0,435 |
| 26 | | | 0,192 | | 0,308 | 0,458 |
| 28 | | | 0,203 | | 0,325 | 0,487 |
| 30 | | | 0,215 | | 0,348 | 0,510 |
| 32 | | | 0,226 | | 0,366 | 0,540 |
| 34 | | | 0,238 | | 0,383 | 0,563 |
| 36 | +0,3 | | 0,250 | | 0,400 | 0,585 |
| 38 | | | - | | 0,417 | 0,615 |
| 40 | | | - | | 0,435 | 0,638 |
| 42 | | | - | | 0,453 | 0,667 |
| 44 | | | - | | 0,470 | 0,690 |
| 46 | | | - | | - | 0,720 |
| 48 | | | - | | - | 0,743 |
| 50 | | | - | | - | 0,772 |

7. Коды ОКП винтов должны соответствовать указанным в обязательном приложении.

8. Технические условия - по ОСТ 1 00552-72.

Пример наименования и обозначения винта с шестигранной головкой из титанового сплава, с резьбой MR6 и длиной $L = 24$ мм, анодированного:

Винт 6-24-Ан.Окс-ОСТ 1 10576-72

ОСТ 1 10576-72 Стр. 5

ПРИЛОЖЕНИЕ

Обязательное

КОДЫ ОКП ВИНТОВ

Таблица 1

| Отверстие для контрвки по ОСТ 1 03815-76 | Обозначение покры- тия в обозначении винта | Код ОКП | | | КЧ |
|--|--|---------|------|---|-----------|
| | | XX | XXXX | X | |
| Отсутствует | Ан.Окс | 75 | 9210 | 1 | По табл.2 |
| Исполнение 2 | | 75 | 9210 | 2 | |
| Исполнение 3 | | 75 | 9210 | 3 | Колонка 3 |

Таблица 2

| L | d | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|
| | XXX | MR4 | | | XXX | MR5 | | | MR6 | |
| | | KЧ | 1 | 2 | | KЧ | 1 | 2 | 3 | XXX |
| 5 | 001 | 08 | 04 | 00 | | | | | | |
| 6 | 002 | 07 | 03 | 10 | | | | | | |
| 7 | 003 | 06 | 02 | 09 | 021 | 04 | 00 | 07 | | |
| 8 | 004 | 05 | 01 | 08 | 022 | 03 | 10 | 06 | 043 | 09 |
| 9 | 005 | 04 | 00 | 07 | 023 | 02 | 09 | 05 | 044 | 05 |
| 10 | 006 | 03 | 10 | 06 | 024 | 01 | 08 | 04 | 045 | 04 |
| 11 | 007 | 02 | 09 | 05 | 025 | 00 | 07 | 03 | 046 | 02 |
| 12 | 008 | 01 | 08 | 04 | 026 | 10 | 06 | 02 | 047 | 01 |
| 14 | 009 | 00 | 07 | 03 | 027 | 09 | 05 | 01 | 048 | 00 |
| 16 | 010 | 07 | 03 | 10 | 028 | 08 | 04 | 00 | 049 | 07 |
| 18 | 011 | 06 | 02 | 09 | 029 | 07 | 03 | 10 | 050 | 03 |
| 20 | 012 | 05 | 01 | 08 | 030 | 03 | 10 | 06 | 051 | 10 |
| 22 | 013 | 04 | 00 | 07 | 031 | 02 | 09 | 05 | 052 | 06 |
| 24 | 014 | 03 | 10 | 06 | 032 | 01 | 08 | 04 | 053 | 04 |
| 26 | 015 | 02 | 09 | 05 | 033 | 00 | 07 | 03 | 054 | 02 |
| 28 | 016 | 01 | 08 | 04 | 034 | 10 | 06 | 02 | 055 | 01 |
| 30 | 017 | 00 | 07 | 03 | 035 | 09 | 05 | 01 | 056 | 08 |
| 32 | 018 | 10 | 06 | 02 | 036 | 08 | 04 | 00 | 057 | 04 |
| 34 | 019 | 09 | 05 | 01 | 037 | 07 | 03 | 10 | 058 | 00 |
| 36 | 020 | 05 | 01 | 08 | 038 | 06 | 02 | 09 | 059 | 09 |
| 38 | | | | | 039 | 05 | 01 | 08 | 060 | 05 |
| 40 | | | | | 040 | 01 | 08 | 04 | 061 | 04 |
| 42 | | | | | 041 | 00 | 07 | 03 | 062 | 03 |
| 44 | | | | | 042 | 10 | 06 | 02 | 063 | 02 |
| 46 | | | | | | | | | 064 | 01 |
| 48 | | | | | | | | | 065 | 00 |
| 50 | | | | | | | | | 066 | 07 |

(4)

Нов. Исп. № 9604

| | |
|--------|--------|
| Нов. № | Исп. № |
| 9604 | 9604 |
| Нов. № | Исп. № |
| 424 | 424 |

| | |
|--------|--------|
| Нов. № | Исп. № |
| 424 | 424 |
| Нов. № | Исп. № |

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

| № изм. | Номера страниц | | | | Номер "Изв. об изм." | Подпись | Дата | Срок введения изменений |
|--------|----------------|------------|-------|----------------|----------------------|--------------------|----------------------|-------------------------|
| | Измененных | Замененных | Новых | Аннулированных | | | | |
| a | 1, 3 | - | - | - | 5496 | | | 01.07.74 |
| 2 | 1, 4 | 2, 3 | - | - | 7153 | Коробов Коробов | 24.08.78 19.11.78 | 01.01.79 01.01.80 |
| 3 | 1, 2, 3, 4 | - | - | - | 7881 | | | |
| 4 | 1, 3, 4 | - | 5, 6 | - | 9604 | Хар. | 23.05.85 | 01.01.86 |
| 5 | 1+5 | - | - | - | 9862 | Хар. | 30.01.90 | 01.07.90 |
| 6 | 1 | - | - | - | 9950 | Хар. | 11.07.91 | 01.01.92 |

(4) Нов. Изв. № 9604