

УДК 621.882.3

Группа Г33

# ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ  
НИЗКИЕ САМОКОНТРЯЩИЕСЯ

Конструкция

ОКП 75 9415

ОСТ1 33059-80,  
ОСТ1 33060-80,  
ОСТ1 33061-80,  
ОСТ1 33062-80

На 5 страницах

Взамен 3374А, 5975А,  
5976А, 5977А

Распоряжением Министерства от 10.10.80 № 087-16

срок введения установлен с 01.01.82

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

ГАЙКИ ПО ОСТ1 33059-80, ОСТ1 33060-80, ОСТ1 33061-80 И ОСТ1 33062-80  
ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ С ГАЙКАМИ ПО НОРМАЛЯМ 3374А, 5975А, 5976А И 5977А  
СООТВЕТСТВЕННО

1. Настоящий стандарт распространяется на самоконтрящиеся низкие шестигранные гайки, предназначенные для эксплуатации при температуре:
- из стали 30ХГСА с кадмиевым покрытием - до 250<sup>0</sup>С;
  - из стали 30ХГСА с цинковым покрытием - до 300<sup>0</sup>С;
  - из стали 07Х16Н6 - до 350<sup>0</sup>С;
  - из стали 13Х11Н2В2МФ - до 500<sup>0</sup>С;
  - из стали 10Х11Н23ТЗМР - до 650<sup>0</sup>С.

Издание официальное

ГР №№ 8184357, 8184362, 8184378,  
8184383 от 27.11.80

Перепечатка воспрещена

208.240-08

№ изм.

№ изд.

1

9667

2

9945

3

11.992

227

Илл. № дубликата

Илл. № оригинала

ОСТ1 33059-80 ÷ ОСТ1 33062-80 Стр. 2

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

6,3 / (✓)

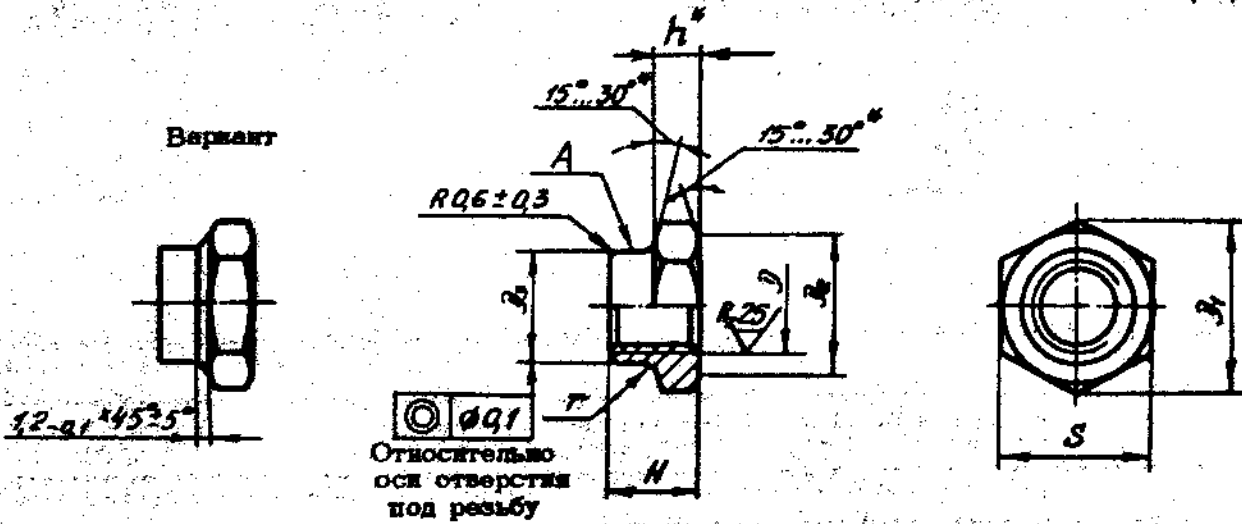


Таблица 1

Обозначение стандарта	Диаметры резьбы, мм	Марка материала
ОСТ1 33059-80	От 6 до 10	30ХГСА
ОСТ1 33060-80		07Х18Н8
ОСТ1 33061-80		13Х11Н2В2МФ
ОСТ1 33062-80		10Х11Н2Т3МР

Таблица 2

Размеры, мм

D	Применение-мосты	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub> **		S	H ±0,2	h	r ±0,2	Масса 100 шт., г
				h11						
		min		1	2					
M6		11,0	9,2	7,4	7,1	10	6,0	3,0	1,0	0,16
M8		13,2	11,0	9,5	9,2	12	7,5	3,5	1,6	0,30
M10		15,5	13,0	12,0	11,2	14	8,5	4,1		0,45

\* Размеры обеспеч. кнстр.

## ОСТ1 33059-80-ОСТ1 33062-80 Стр. 3

3. Материал: сталь 30ХГСА, 07Х16Н6, 13Х11Н2В2МФ и 10Х11Н23ТЗМР.

4. Термическая обработка гаек :

- из стали 30ХГСА -  $\sigma_s = 980 \dots 1080$  МПа ( 90...110 кгс/мм<sup>2</sup>).

При светлой изотермической закалке  $\sigma_s = 880 \dots 1320$  МПа ( 90...135 кгс/мм<sup>2</sup>);

- из стали 07Х16Н6 -  $\sigma_s = 1080 \dots 1370$  МПа ( 110...140 кгс/мм<sup>2</sup>);

- из стали 13Х11Н2В2МФ -  $\sigma_s = 880 \dots 1030$  МПа ( 90...105 кгс/мм<sup>2</sup>);

- из стали 10Х11Н23ТЗМР -  $\sigma_s \geq 980$  МПа ( 100 кгс/мм<sup>2</sup>).

5. Поле допуска резьбы - 5Н6Н.

6. Поверхность А обжечь по ОСТ1 33101-80 до термической обработки. Гайки из стали 10Х11Н23ТЗМР обжечь до первого старения.

7. Покрытие гаек :

- из стали 30ХГСА - Цв.лр, Кв.лр;

- из стали 07Х16Н6, 13Х11Н2В2МФ и 10Х11Н23ТЗМР - Хим.Пас.

Другие виды покрытия - по ОСТ1 33102-80.

8. Квал ОКП гаек должны соответствовать указанным в табл.3.

Таблица 3

Код ОКП 75 9415 XXXX КЧ

См. таблицу

D	ОСТ1 33059-80		ОСТ1 33060-80		ОСТ1 33061-80		ОСТ1 33062-80			
	Обозначение покрытия в обозначении гайки <sup>к</sup>									
	Ц		Кд		Хим.Пас					
	XXXX	КЧ	XXXX	КЧ	XXXX	КЧ	XXXX	КЧ	XXXX	КЧ
M6	3901	00	3911	09	4101	09	4201	06	4301	03
M8	3902	10	3912	08	4102	08	4202	05	4302	02
M10	3903	09	3913	07	4103	07	4203	04	4303	01

9. Технические условия - по ОСТ1 33102-80.



## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	Изме- ненных	Заме- ненных	Новых	Анну- лиро- ванных				
1	1, 2	-	-	-	9667	<i>Лиза</i>	21.04.86	01.01.87
2	1, 2, 3	-	-	-	9945	<i>Лиза</i>	25.07.91	01.01.92
3	1	-	-	-	11992	<i>Лиза</i>	15.06.06	2006.07.01

# ИЗВЕЩЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИИ № 11992

См. таблицу

Группа ГЗЗ

См. таблицу

<i>отд. 2850</i>	<i>Исполнит</i>	<i>Проверил</i>	<i>Нач. отд</i>
<i>302.240-02</i>	<i>Сokolova</i>	<i>Стендинов</i>	<i>Цсупов</i>
<i>03.03.2008</i>	<i>Солнц</i>	<i>Семенов</i>	<i>Солнц</i>

Листов 9

Лист 1

Дата введения 2006.07.01

## ИЗМЕНЕНИЕ № 3

Обозначение и наименование стандарта	Содержание изменения
ОСТ 1 33017-80, ОСТ 1 33018-80, ОСТ 1 33019-80, ОСТ 1 33020-80, ОСТ 1 33021-80, ОСТ 1 33022-80, ОСТ 1 33023-80, ОСТ 1 33024-80  ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ВЫСОКИЕ  Конструкция	Первая страница. Информацию о проверке исключить.
ОСТ 1 33025-80, ОСТ 1 33026-80, ОСТ 1 33027-80, ОСТ 1 33028-80, ОСТ 1 33029-80, ОСТ 1 33030-80, ОСТ 1 33031-80, ОСТ 1 33032-80,  ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ НИЗКИЕ  Конструкция	Первая страница. Информацию о проверке исключить.
✓ ОСТ 1 33059-80, ОСТ 1 33060-80, ОСТ 1 33061-80, ОСТ 1 33062-80,  ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ НИЗКИЕ САМОКОНТРЯЩИЕ- СЯ  Конструкция	Первая страница. Информацию о проверке исключить.
<b>Причина изменения</b>	<b>Указание о заделе</b>
Актуализация технической документации	Задел использовать

Инвентарный №