

Нн. № Абраката	2227
Нн. № ведомства	

УДК 621.882.3:628.7

Группа ГЭЭ

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ГАЙКИ ДВЕНАДЦАТИШЛИЦЕВЫЕ
САМОКОНТРЯЩИЕСЯ ИЗ ЖАРОПРОЧНОЙ СТАЛИ
Конструкция

ОСТ 111493-74

На 4 страницах

Введен впервые

Проверен в 1987 г.

Подлежит проверке в 1997 г.

Проверен в 1982 г.

Подлежит проверке в 1987 г.

ОКП 75 9415

Распоряжением Министерства от 12.09.74

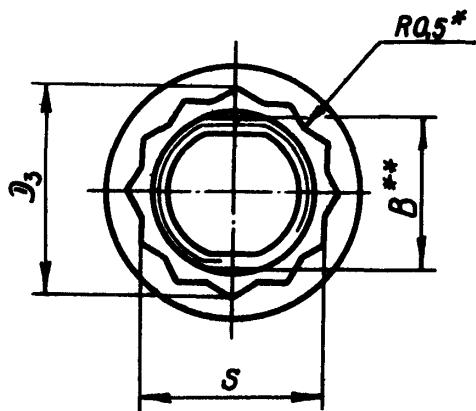
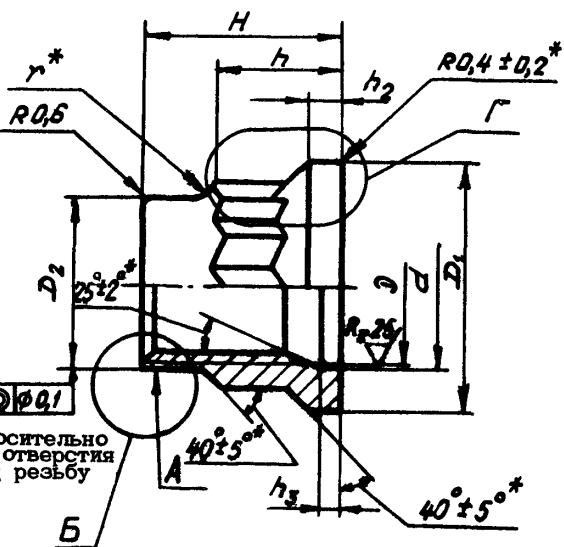
№ 087-16

срок введения установлен с 01.07.75

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

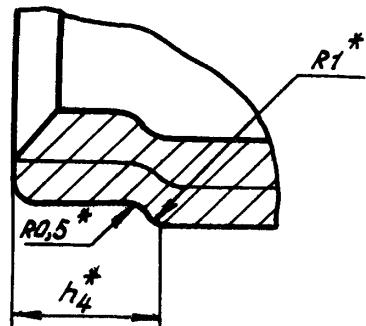
1. Настоящий стандарт распространяется на самоконтрящиеся двенадцатишильцевые гайки из жаропрочной стали, предназначенные для применения в конструкциях, работающих при температуре до 600°C.
2. Конструкции и размеры гаек должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

3,2 ✓ (✓)

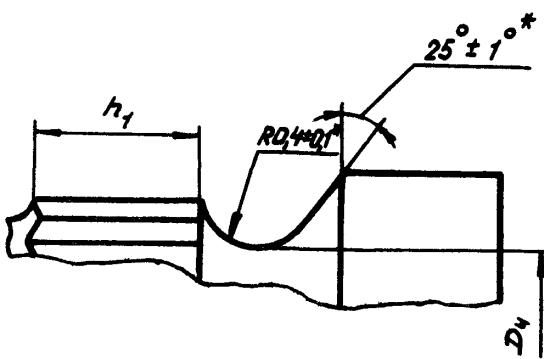


6

Для M12x1.5



Г Вариант



No. H3M. 2 3 5
No. H3B. 8613 9586 9957

Име. № подлинника
И.И.8. № 190/Майд

* Размеры обеспеч. инстр.

** См. пункт 6.

Ном. № дубликата	
Ном. № подлинника	2227

№ изм.	2	3	4	5							
№ изз.	8613	9586	9728	9957							

Размеры в мм

D	Код ОКП гайки с покрытием Ср*	Применя- емость	d	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	h	h ₁	h ₂	h ₃	H	r	s	Масса 100 шт., кг	
			Пред. откл.													
			по H12	по h12	по h11	по h12			по h14					±0,2	по h12	
M5	75 9415 1901 08		5,2	9,0	6,1	8,1	7,3	4,5	2,1	1,2	0,8 **	7,5	0,4	7	0,130	
M6	75 9415 1902 07		6,2	10,5	7,1	9,2	8,3	5,0	2,3	1,4	8,5			8	0,165	
M8	75 9415 1903 06		8,2	13,5	9,2	11,5	10,4	6,3	3,1	1,6	1,0	10,5	0,6	10	0,265	
M10	75 9415 1904 05		10,2	16,5	11,2	13,8	12,4	8,2	4,2	2,2	1,5	13,0		12	0,460	
M12x1,5	75 9415 1905 04		12,2	19,5	13,2	16,2	14,4	9,6	5,2	2,4	15,0	0,8		14	0,710	

3. Материал: сталь 10Х11Н23Т3МР-ВД.

4. Термическая обработка: $\sigma_b \geq 980$ МПа (100 кгс/мм²).

5. Поля допусков резьбы - 4Н6Н для D = M5 и 4Н5Н для D ≥ M6.

6. Поверхность А обжать по ОСТ 1 33101-80, до первого старения. Для гаек с резьбой M12x1,5 размеры обжатой части должны быть: B = 12,5^{+0,1} мм, h₄ = 3,5±0,2 мм.

7. Покрытие: Ср.3.

Другие виды покрытия - по ОСТ 1 33102-80.

8. Технические условия - по ОСТ 1 33102-80.

П р и м е р наименования и обозначения самоконтрящейся двенадцатилицевой гайки из жаро-прочной стали с резьбой M6, серебренной:

Гайка 6-Ср-ОСТ 1 11493-74

* Коды ОКП гаек с другими покрытиями выдаются головной организацией по стандартизации по запросам предприятий.

** Предельные отклонения размера 0,8 мм - минус 0,2 мм.

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	-	-	-	5820	—		01.07.75
2	1, 2, 3	4	5	-	8613	—	12.04.82	01.01.83
3	1+5	-	-	-	9586	П.И.Чур	11.12.84	01.07.85
4	1, 3	-	-	-	9728	П.И.Чур	07.04.87	01.01.88
5	1, 2, 3	-	-	-	9957	П.И.Чур	28.11.91	01.01.92