

УДК 621.882.622-422.6:629.7

Группа Г31

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 10819-72

БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ,
С ПОЛЕМ ДОПУСКА ДИАМЕТРА СТЕРЖНЯ f7, На 10 страницах
ИЗ ЖАРОПРОЧНОГО ТИТАНОВОГО СПЛАВА

Конструкция и размеры

Введен впервые

Проверен в 1981 г.

Подлежит проверке в 1986 г.

ОКП 75 9120

75 9121

Распоряжением Министерства от 22 декабря 1972 г.

№ 087-16

срок введения установлен с 1 января 1974 г.

Проверен в 1986 г. Срок действия установлен до 1 января 1997 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на болты с шестигранной головкой, с полем допуска диаметра стержня f 7, из жаропрочного титанового сплава BT3-1.

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

② Зам. Изв. № 8481

Издание официальное

ГР № 1778 от 29.12.72

Перепечатка воспрещена

№ изм.	2	3
№ изв.	8481	9691

844

Изм. № дубликата	
Изм. № подлинника	

R_z20/ (✓)

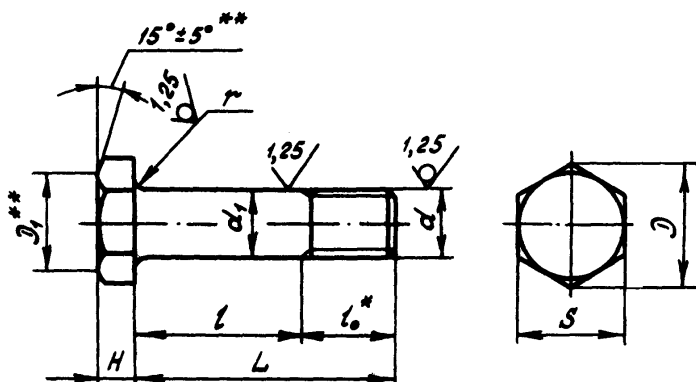


Таблица 1

мм							
d	d ₁ Пред. откл. по f 7	D	D ₁	H	S	r	l ₀
		min		Пред. откл.			
				по h 14	по h 12	-0,3	
M4	4	7,7	6,8	2,8	7	0,5	7
M5	5	8,8	7,8	3,0	8	0,7	8
M6	6	11,0	9,8	4,0	10	0,9	9
M8	8	14,4	12,7	5,0	13	1,1	11
M10	10	18,9	16,7	6,0	17	1,3	13
M12x1,5	12	21,1	18,7	7,0	19	1,5	15

^н Размер для справок.

^{нн} Размеры обеспеч. инстр.

② Зам. Изв. № 8481

2

8481

№ зам.

№ изв.

844

Изм. № дубляжа

Изм. № оригинала

Т а б л и ц а 2

L		d											
		M4		M5		M6		M8		M10		M12x1,5	
Номинал.	Пред. откл.	Применение мостъ	Пред. откл. -0,35	Применение мостъ	Пред. откл. -0,4	Применение мостъ	Пред. откл. -0,5	Применение мостъ	Пред. откл. -0,62	Применение мостъ	Пред. откл. -0,75	Применение мостъ	Пред. откл. -0,75
12			5		4		3		-		-		-
14			7		6		5		-		-		-
16			9		8		7		5		-		-
18	±0,2		11		10		9		7		5		-
20			13		12		11		9		7		-
22			15		14		13		11		9		7
24			17		16		15		13		11		9
26			19		18		17		15		13		11
28			21		20		19		17		15		13
30			23		22		21		19		17		15
32			25		24		23		21		19		17
34			27		26		25		23		21		19
36			29		28		27		25		23		21
38			31		30		29		27		25		23
40	±0,3		33		32		31		29		27		25
42			-		34		33		31		29		27
44			-		36		35		33		31		29
46			-		38		37		35		33		31
48			-		40		39		37		35		33
50			-		42		41		39		37		35
52			-		-		43		41		39		37
54			-		-		45		43		41		39
56			-		-		47		45		43		41
58			-		-		49		47		45		43
60			-		-		51		49		47		45
62			-		-		53		51		49		47
64			-		-		-		53		51		49
66			-		-		-		55		53		51
68			-		-		-		57		55		53
70	±0,5		-		-		-		59		57		55
72			-		-		-		61		59		57
74			-		-		-		63		61		59
76			-		-		-		65		63		61
78			-		-		-		67		65		63
80			-		-		-		69		67		65

Таблица 3

L, мм	α					
	M4	M5	M6	M8	M10	M12x1,5
	Масса 100 шт., кг					
12	0,110	0,190	0,280	-	-	-
14	0,122	0,203	0,310	-	-	-
16	0,134	0,221	0,330	0,70	-	-
18	0,145	0,239	0,360	0,74	1,23	-
20	0,157	0,256	0,384	0,78	1,30	-
22	0,169	0,273	0,400	0,83	1,35	1,95
24	0,180	0,290	0,435	0,87	1,42	2,11
26	0,192	0,308	0,459	0,91	1,48	2,16
28	0,203	0,325	0,488	0,96	1,57	2,26
30	0,215	0,348	0,510	1,01	1,64	2,35
32	0,226	0,365	0,540	1,06	1,70	2,47
34	0,239	0,384	0,564	1,10	1,78	2,59
36	0,250	0,400	0,585	1,15	1,85	2,67
38	0,261	0,418	0,615	1,19	1,92	2,78
40	0,273	0,435	0,640	1,24	1,99	2,87
42	-	0,454	0,660	1,27	2,06	2,97
44	-	0,470	0,690	1,33	2,14	3,09
46	-	0,488	0,720	1,37	2,21	3,18
48	-	0,505	0,745	1,42	2,28	3,29
50	-	0,524	0,774	1,46	2,35	3,40
52	-	-	0,800	1,51	2,42	3,50
54	-	-	0,820	1,56	2,50	3,60
56	-	-	0,849	1,60	2,56	3,69
58	-	-	0,873	1,65	2,64	3,80
60	-	-	0,900	1,70	2,71	3,90
62	-	-	0,925	1,74	2,78	4,00
64	-	-	-	1,79	2,84	4,10
66	-	-	-	1,83	2,92	4,22
68	-	-	-	1,88	3,00	4,33
70	-	-	-	1,92	3,06	4,41
72	-	-	-	1,97	3,14	4,52
74	-	-	-	2,02	3,21	4,64
76	-	-	-	2,06	3,28	4,73
78	-	-	-	2,10	3,35	4,82
80	-	-	-	2,15	3,42	4,94

Продолжение табл. 3

L, мм	d					
	M4	M5	M6	M8	M10	M12x1,5
	Масса 100 шт., кг					
82	-	-	-	2,19	3,50	5,03
84	-	-	-	-	3,56	5,14
86	-	-	-	-	3,63	5,23
88	-	-	-	-	3,70	5,34
90	-	-	-	-	3,78	5,45
92	-	-	-	-	3,85	5,56
94	-	-	-	-	3,92	5,65
96	-	-	-	-	3,99	5,76
98	-	-	-	-	4,06	5,87
100	-	-	-	-	4,13	5,97
104	-	-	-	-	4,26	6,17
108	-	-	-	-	-	6,37
112	-	-	-	-	-	6,58
116	-	-	-	-	-	6,79
120	-	-	-	-	-	6,99
124	-	-	-	-	-	7,20

9. Коды ОКП болтов должны соответствовать указанным в обязательном приложении.

10. Технические условия - по ОСТ 1 00595-72.

Пример наименования и обозначения болта с шестигранной головкой, с полем допуска диаметра стержня f 7, из жаропрочного титанового сплава, с резьбой М6 и длиной $L = 24$ мм, анодированного:

Болт 6-24-Ан.Окс - ОСТ 1 10819-72

ПРИЛОЖЕНИЕ
Обязательное

КОДЫ ОКП БОЛТОВ

Таблица 1

Отверстия для контровки по ОСТ 1 03815-76*	Покрытие	Код ОКП				КЧ
		XX	XXXX	X	XXX	
Отсутствуют	Ан.Окс	75	9120	8	По табл.2	Колонка 1
Исполнение 2		75	9120	9		Колонка 2
Исполнение 3		75	9121	1		Колонка 3

* Коды ОКП болтов с отверстиями для контровки исполнений 4, 5, 6 выдаются головной организацией по стандартизации по запросам предприятий.

② Зам. Изв. № 8481

№ изм. 2
№ изв. 8481

844

Изм. № добавка
Изм. № изменения

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изм. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	Исхо- дных	Замен- енных	Новых	Анну- лиро- ванных				
"а"	6	-	-	-	5452	Изм.-		01.07.74
2	-	1,2,3, 4,5,6, 7	8,9, 10	-	8481	Изм.- ,	13.10.81	01.07.82
3	1,4	-	-	-	9691	Куп	16.03.82	01.07.82