

Проведены изменения:

УДК 621.884

Группа Г 34

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

**ЗАКЛЕПКИ
С ПЛОСКО-СКРУГЛЕННОЙ
ГОЛОВКОЙ**

Конструкция и размеры

ОКП 75 9317

75 9318

**ОСТ 1 34073-85 ОСТ 1 34079-85
ОСТ 1 34074-85 ОСТ 1 34080-85
ОСТ 1 34075-85 ОСТ 1 34081-85
ОСТ 1 34076-85 ОСТ 1 34082-85
ОСТ 1 34077-85 ОСТ 1 34083-85
ОСТ 1 34078-85**

На 14 страницах

Введен впервые

Распоряжением Министерства от 27 июня 1985 года
срок действия установлен с 1 июля 1986 года

№ 058/46-170

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Конструкция и размеры заклепок должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1, 2 и 3.

Издание официальное

ГР №№ 8358425, 8358412, 8358404, 8358399, 8358383,
8358378, 8358362, 8358357, 8358341, 8358336,
8358320 от 27.08.85

**Перепечатка
воспрещена**

2,5/ (✓)

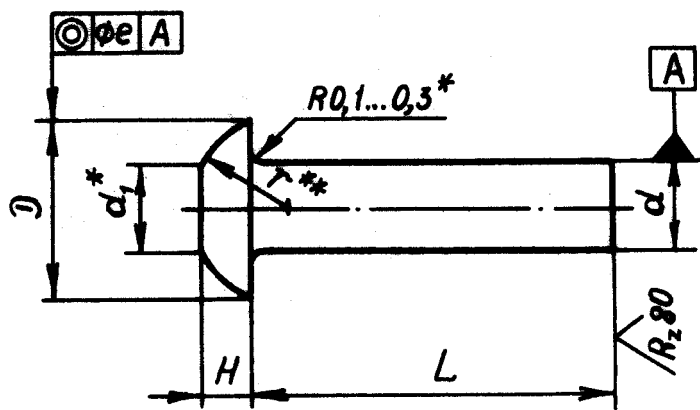


Таблица 1

Обозначение стандарта	Диаметры заклепок, мм	Марка материала
ОСТ 1 34073-85	От 1 до 10	10
ОСТ 1 34074-85	От 3,5 до 10	20Г2
ОСТ 1 34075-85	От 2 до 6	12Х18Н9Т
ОСТ 1 34076-85	От 2,6 до 10	В65
ОСТ 1 34077-85	От 2 до 10	АМг5П
ОСТ 1 34078-85	От 1,6 до 6	Д18
ОСТ 1 34079-85	От 2,6 до 8	Д19П
ОСТ 1 34080-85	От 1 до 6	АМц
ОСТ 1 34081-85	От 1 до 4	Л63
ОСТ 1 34082-85		Л63 АМ
ОСТ 1 34083-85		М2

Таблица 2

мм									
<i>d</i>		<i>d</i> ₁		<i>D</i>		<i>H</i>		<i>r</i>	<i>e</i>
Номин.	Пред. откл.	min	max	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.		
1,0	+0,10	0,8	1,0	2,0	+0,2	0,5	+0,10	1,2	0,20
1,4		1,1	1,4	2,8		0,7			
1,6		1,3	1,6	3,2		0,8			
2,0		1,6	2,0	4,0		1,0			
2,6		2,1	2,6	5,2		1,3			
3,0		2,4	3,0	6,0		1,5			
3,5	+0,15	2,8	3,5	7,0	+0,3	1,7	+0,15	3,5	0,25
4,0		3,2	4,0	8,0		2,0			
5,0		4,0	5,0	10,0		2,5			
6,0		4,8	6,0	12,0		3,0			
7,0		5,6	7,0	14,0		3,5			
8,0		6,4	8,0	16,0		4,0			
10,0	+0,15	8,0	10,0	20,0	+0,5	5,0	+0,25	7,0	0,40
		8,0	10,0	20,0		4,0		9,3	
					+0,6	5,0	+0,30	11,6	0,60

* Размеры обеспеч. INSTR.

** Размер для справок.

Размеры в мм

L		d												
		4		5		6		7		8		10		
Номинал.	Пред. откл.	Применяемость	Масса 1000 шт., кг	Применяемость	Масса 1000 шт., кг	Применяемость	Масса 1000 шт., кг	Применяемость	Масса 1000 шт., кг	Применяемость	Масса 1000 шт., кг	Применяемость	Масса 1000 шт., кг	
2	±0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6		0,399	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7		0,434	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8		0,469	0,806	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9		0,504	0,861	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10		0,540	0,916	1,425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11		0,575	0,971	1,504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	±0,3	0,610	1,026	1,583	2,299	-	-	-	-	-	-	-	-	
13		0,645	1,081	1,662	2,406	-	-	-	-	-	-	-	-	
14		0,680	1,136	1,742	2,514	3,472	-	-	-	-	-	-	-	
15		0,715	1,191	1,821	2,622	3,612	-	-	-	-	-	-	-	
16		0,751	1,246	1,900	2,730	3,753	-	-	-	-	-	-	-	
17		0,786	1,301	1,979	2,838	3,894	-	-	-	-	-	-	-	
18		0,821	1,356	2,058	2,945	4,035	6,890	-	-	-	-	-	-	
19		0,856	1,411	2,138	3,053	4,175	7,110	-	-	-	-	-	-	
20		0,891	1,466	2,217	3,161	4,316	7,330	-	-	-	-	-	-	
22		0,962	1,576	2,375	3,376	4,598	7,770	-	-	-	-	-	-	
24		1,032	1,686	2,533	3,592	4,879	8,210	-	-	-	-	-	-	
26		1,102	1,796	2,692	3,807	5,160	8,650	-	-	-	-	-	-	
28		1,173	1,906	2,850	4,023	5,442	9,090	-	-	-	-	-	-	
30		1,243	2,016	3,008	4,238	5,724	9,529	-	-	-	-	-	-	
32		1,314	2,126	3,167	4,454	6,005	9,969	-	-	-	-	-	-	
34		±0,4	-	2,236	3,325	4,669	6,286	10,409	-	-	-	-	-	-
36			-	2,346	3,483	4,885	6,568	10,849	-	-	-	-	-	-
38			-	2,456	3,642	5,100	6,850	11,289	-	-	-	-	-	-
40	-		2,566	3,800	5,316	7,131	11,729	-	-	-	-	-	-	
42	-		-	-	-	5,532	7,412	12,168	-	-	-	-	-	
44	-		-	-	-	5,747	7,694	12,608	-	-	-	-	-	
46	-		-	-	-	5,962	7,975	13,048	-	-	-	-	-	
48	-		-	-	-	-	8,257	13,488	-	-	-	-	-	
50	-		-	-	-	-	8,538	13,928	-	-	-	-	-	
52	-		-	-	-	-	-	14,368	-	-	-	-	-	
54	-		-	-	-	-	-	14,807	-	-	-	-	-	
56	-		-	-	-	-	-	15,247	-	-	-	-	-	
58	-		-	-	-	-	-	15,687	-	-	-	-	-	
60	-		-	-	-	-	-	16,127	-	-	-	-	-	

Примечания:

1. Допускается применение заклепок меньшей и большей длины с интервалом 1 мм для заклепок длиной до 20 мм и с интервалом 2 мм для заклепок длиной более 20 мм. Применение таких заклепок должно быть согласовано с головной организацией по стандартизации.

2. Масса указана для заклепок из алюминиевых сплавов В65, Д18 и Д19П. Для определения массы заклепок, изготовляемых из других материалов, значения массы, указанные в табл.3, должны быть умножены на коэффициент: 0,93 - для алюминиевого сплава АМг5П; 0,96 - для алюминиевого сплава АМц; 2,81 - для стали; 3,00 - для латуни; 3,13 - для меди.

2. Материал: сталь 10, 20Г2 и 12Х18Н9Т; алюминиевый сплав В65, АМг5П, Д18, Д19П и АМц; латунь Л63 и Л63 АМ; медь М2.

3. Термическая обработка: сопротивление срезу $\tau_{ср}$ должно соответствовать указанному в табл. 4.

Таблица 4

Марка материала	$\tau_{ср}$, МПа (кгс/мм ²), не менее	Покрытие
10	333 (34)	Ц9.хр
20Г2	490 (50)*	
12Х18Н9Т	431 (44)	Без покрытия
В65	245 (25) - для d от 2,6 до 7 мм	Ан.Окс.нхр
	240 (24,5) - для $d = 8$ и 10 мм	
АМг5П	157 (16)	
Д18	186 (19)	
Д19П	275 (28) - для d от 2,6 до 6 мм	
	265 (27) - для $d = 7$ и 8 мм	
АМц	-	Без покрытия
Л63		Хим. Пас
Л63 АМ		
М2		

4. Покрытие должно соответствовать указанному в табл. 4.

Другие виды покрытия - по ОСТ 1 34104-80.

5. Подбор длин заклепок, размеры замыкающих головок и диаметры отверстий под заклепки - по ОСТ 1 34102-80.

6. Коды ОКП заклепок должны соответствовать указанным в обязательном приложении.

7. Технические условия - по ОСТ 1 34104-80.

Пример наименования и обозначения заклепки с плоско-скругленной головкой диаметром $d = 4$ мм и длиной $L = 12$ мм, из стали 10, цинкованной:

Заклепка 4-12-Ц-ОСТ 1 34073-85

То же, из стали 20Г2, цинкованной:

Заклепка 4-12-Ц-ОСТ 1 34074-85

То же, из стали 12Х18Н9Т, без покрытия:

Заклепка 4-12-Бп-ОСТ 1 34075-85

То же, из алюминиевого сплава В65, анодированной:

Заклепка 4-12-Ан.Окс-ОСТ 1 34076-85

* Наибольшее значение $\tau_{ср}$ - 618 МПа (63 кгс/мм²).

То же, из алюминиевого сплава АМг5П, анодированной:

Заклепка 4-12-Ан.Окс-ОСТ 1 34077-85

То же, из алюминиевого сплава Д18, анодированной:

Заклепка 4-12-Ан.Окс-ОСТ 1 34078-85

То же, из алюминиевого сплава Д19П, анодированной:

Заклепка 4-12-Ан.Окс-ОСТ 1 34079-85

То же, из алюминиевого сплава АМц, без покрытия:

Заклепка 4-12-Бп-ОСТ 1 34080-85

То же, из латуни, пассивированной:

Заклепка 4-12-Хим. Пас-ОСТ 1 34081-85

То же, из антимангнитной латуни, пассивированной:

Заклепка 4-12-Хим. Пас-ОСТ 1 34082-85

То же, из меди пассивированной:

Заклепка 4-12-Хим. Пас-ОСТ 1 34083-85

ПРИЛОЖЕНИЕ
Обязательное

КОДЫ ОКП ЗАКЛЕПОК

Таблица 1

Обозначение стандарта	Обозначение покрытия в обозначении заклепки	Код ОКП		КЧ
		XX XXXX X	XXX	
ОСТ 1 34073-85	Ц	75 9317 2	По табл.2	колонка 1
ОСТ 1 34074-85		75 9317 3	По табл.3	
ОСТ 1 34075-85	Бп	75 9317 4	По табл.4	колонка 2
ОСТ 1 34076-85	Ан. Окс	75 9317 5	По табл.5	колонка 1
ОСТ 1 34077-85		75 9317 6		колонка 2
ОСТ 1 34078-85		75 9317 7	По табл.4	колонка 1
ОСТ 1 34079-85		75 9317 8	По табл.5	колонка 3
ОСТ 1 34080-85	Бп	75 9317 9	По табл.2	колонка 2
ОСТ 1 34081-85	Хим.Пас	75 9318 1	По табл.6	колонка 1
ОСТ 1 34082-85		75 9318 2		колонка 2
ОСТ 1 34083-85		75 9318 3		колонка 3