

ГОСТ 10300—80

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

**ЗАКЛЕПКИ С ПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ  
КЛАССОВ ТОЧНОСТИ В и С**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

Издание официальное

БЗ 5—2004

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва

## МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЗАКЛЕПКИ С ПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ  
КЛАССОВ ТОЧНОСТИ В и С

Технические условия

ГОСТ  
10300—80Countersunk-head rivets classes B and C.  
Specifications

МКС 21.060.40

Дата введения 01.01.81

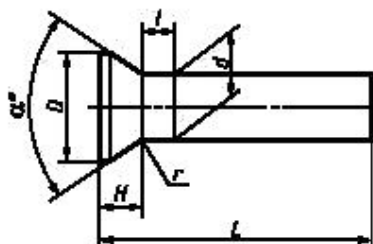
Настоящий стандарт распространяется на заклепки с потайной головкой общемашиностроительного применения с диаметром стержня от 1 до 36 мм классов точности В и С.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1020—78.

Заклепки с потайной головкой должны удовлетворять всем требованиям ГОСТ 10304 и требованиям, изложенным в соответствующих разделах настоящего стандарта.

## 1. РАЗМЕРЫ

1.1. Размеры заклепок должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1 и 2.



\* Размер для справок.

Таблица 1

мм

Диаметр стержня $d$	1	1,2	(1,4)	1,6	2	2,5	3	4	5
Диаметр головки $D$	1,9	2,3	2,7	2,9	3,9	4,5	5,2	7,0	8,8
Высота головки $H$	0,5	0,6	0,7	0,7	1,0	1,1	1,2	1,6	2,0
Угол $\alpha$	90°								
Радиус под головкой, $r$ , не более	0,1							0,2	
Расстояние от основания головки до места измерения диаметра $l$	1,5				3			4	

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1980  
© ИПК Издательство стандартов, 2004

Продолжение табл. 1

мм

Диаметр стержня $d$	6	8	10	12	(14)	16	20	24	30	36
Диаметр головки $D$	10,3	13,9	17	20	24		30	36	41	49
Высота головки $H$	2,4	3,2	4,8	5,6	6,8	7,2	9	11	14	16
Угол $\alpha$	90°		75°			60°			45°	
Радиус под головкой, $r$ , не более	0,25		0,3	0,4		0,5		0,6	0,8	
Расстояние от основания головки до места измерения диаметра $l$	4		6			8		10		

Примечание. Размеры, указанные в скобках, применять не рекомендуется.

Таблица 2

мм

Диаметр стержня $d$	Длина $L$	Диаметр стержня $d$	Длина $L$
1,0	2—8	8	9—60
1,2	3—10	10	16—75
(1,4)	3—12	12	18—85
1,6	3—12	(14)	22—100
2,0	3—16	16	24—100
2,5	4—20	20	38—150
3,0	4—40	24	40—180
4,0	5—50	30	52—180
5,0	8—60	36	60—180
6,0	8—60		

1.2. Длина заклепок должна выбираться из следующего ряда: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 45, 48, 50, 52, 55, 58, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180 мм.

Пример условного обозначения заклепки с потайной головкой класса точности В диаметром  $d = 8$  мм, длиной  $L = 20$  мм, из материала группы 00, без покрытия:

*Заклепка 8 × 20.00 ГОСТ 10300—80*

1.1, 1.2. (Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

1.3. Теоретическая масса заклепок указана в приложении.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Предельные отклонения высоты головки для размеров  $H < 1$  мм — плюс 0,28, минус 0,16 мм; для  $H = 1$  мм —  $\pm 0,28$  мм.





**С. 5 ГОСТ 10300—80**

Длина <i>L</i> , мм	Теоретическая масса 1000 шт. заклепок, кг.											
	1	1,2	(1,4)	1,6	2	2,5	3	4	5	6		
75												
80												
85												
90												
95												
100												
110												
120												
130												
140												
150												
160												
170												
180												

Примечание. Для определения массы заклепок, изготавливаемых из других материалов, значения 1,080 — для латуни, 1,134 — для меди.

**(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).**

Продолжение

при номинальном диаметре стержня $d$ , мм								
8	10	12	(14)	16	20	24	30	36
	49,79	70,53	97,72	124,85	197,7	288,7	447,4	649,8
		74,97	103,80	132,75	210,0	306,5	475,1	689,7
		79,41	109,80	140,64	222,3	324,2	502,9	729,7
			115,80	148,53	234,7	341,9	530,6	769,9
			121,90	156,42	247,0	359,6	558,4	809,6
			127,90	164,32	259,3	377,5	586,1	849,5
					284,0	413,0	641,6	929,4
					308,6	448,5	697,1	1009,3
					333,3	484,0	752,6	1089,2
					358,0	519,5	808,0	1179,1
					382,6	555,0	863,5	1249,0
						590,6	919,0	1328,9
						626,1	974,5	1408,8
						661,6	1030,0	1488,8

массы, указанные в таблице, должны быть умножены на коэффициенты: 0,356 — для алюминиевого сплава,

С. 7 ГОСТ 10300—80

#### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 06.05.80 № 2009
3. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1020—78
4. ВЗАМЕН ГОСТ 10300—68
5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 10304—80	Вводная часть

6. Проверен в 1985 г. Ограничение срока действия снято по протоколу № 5—94 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11-12—94)
7. ИЗДАНИЕ (ноябрь 2004 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в апреле 1985 г., июне 1990 г. (ИУС 7—85, 10—90)

Редактор *Р.Г. Говердовская*  
Технический редактор *В.Н. Прусакова*  
Корректор *М.В. Буцкая*  
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 10.11.2004. Подписано в печать 06.12.2004. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,55.  
Тираж 284 экз. С 4582. Зак. 1103.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.  
<http://www.standards.ru> e-mail: [info@standards.ru](mailto:info@standards.ru)

Набрано в Издательстве на ПЭВМ

Отпечатано в филиале ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.  
Плр № 080102