



**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ  
СОЮЗА ССР**

---

# **ВИНТЫ НЕВЫПАДАЮЩИЕ**

**КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ**

**ГОСТ 10336-80 — ГОСТ 10344-80**

**Издание официальное**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ  
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ**

**Москва**

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ  
СОЮЗА ССР

# ВИНТЫ НЕВЫПАДАЮЩИЕ

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 10336-80 — ГОСТ 10344-80

Издание официальное

МОСКВА — 1990

**ВИНТЫ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ  
НЕВЫПАДАЮЩИЕ КЛАССА ТОЧНОСТИ В****Конструкция и размеры**Cheese-head non-falling-out screws, product grade B.  
Design and dimensions**ГОСТ****10336—80\*****Взамен  
ГОСТ 10336—63**

ОКП 12 8400

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 7 июля  
1980 г. № 3428 срок введения установлен****с 01.01.82****Проверен в 1986 г. Постановлением Госстандарта от 08.12.86 № 3714  
срок действия продлен****до 01.01.97**

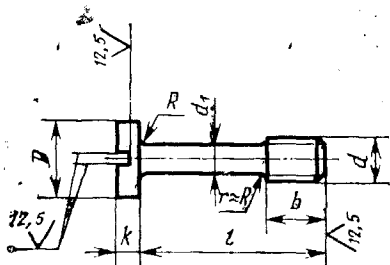
Настоящий стандарт распространяется на винты с цилиндрической головкой невыпадающие класса точности В с номинальным диаметром резьбы от 2,5 до 12 мм.

(Введено дополнительно, Изм. № 1).

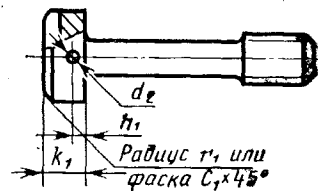
1. Размеры винтов должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1 и 2.

6.3  
✓(✓)

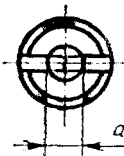
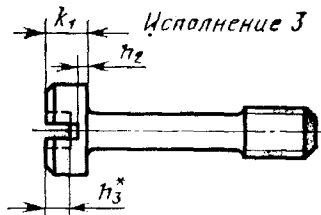
Исполнение 1



Исполнение 2



Исполнение 3



\*Размер  $h_3$  (после штамповки) рекомендуемый

Таблица 1

мм

Номинальный диаметр резьбы $d$	2,5	3	4	5	6	8	10	12
Диаметр стержня $d_1$ (пред. откл. $h_{13}$ )	1,6	2,0	2,8	3,5	4,0	5,5	7,0	9,0
Длина резьбы $b$	3	4	5	6	8	10	12	16
Диаметр головки $D$	4,5	5,5	7,0	8,5	10,0	13,0	16,0	18,0
Высота головки $k$	1,6	2,0	2,6	3,3	3,9	5,0	6,0	7,0
Высота головки $k_1$	2,5	3,0	3,5	4,5	5,5	6,5	8,0	10,0
Диаметр отверстия в головке $d_2$ (пред. откл. $H_{14}$ )	—	—	1,0	1,2	2,0	2,5		3,2
$h_1$ (пред. откл. $j_{s15}$ )	—	—	1,5	2,0	2,5	2,8	3,0	3,5
$d_3$ , не более	2,0		2,5			3,0		
$h_2$ (пред. откл. $H_{13}$ при $h_2 \leq 1$ ; пред. откл. $H_{14}$ при $h_2 > 1$ )	0,5	0,7	0,8	1,3	1,8	2,0	3,0	4,5
Радиус $r_1$ или фаска $C$ , не более	0,5		0,7	0,9	1,0	1,2	1,6	1,8
Радиус под головкой $R$ (пред. откл. $h_{10}$ )	0,2			0,4		0,5		0,6
$h_3$	не менее	0,7	0,9	1,2	1,5	1,8	2,3	2,7
	не более	1,0	1,3	1,6	2,0	2,3	2,8	3,2

Таблица 2

Длина винта $l$ , мм	Диаметр резьбы $d$ , мм							
	2,5	3	4	5	6	8	10	12
6			—	—	—	—	—	—
8				—	—	—	—	—
10					—	—	—	—
12						—	—	—
(14)						—	—	—
16						—	—	—
(18)						—	—	—
20	—					—	—	—
(22)	—							—
25	—							—
(28)	—							
32	—							
(36)	—							
40	—							
(45)	—							
50	—							
(55)	—							
60	—							
(70)	—	—	—					
80	—	—	—					

Стандарт-  
ные длины

Примечание. Длины винтов, заключенные в скобки, применять не рекомендуется.

Пример условного обозначения винта исполнения 1 диаметром резьбы  $d=8$  мм, с полем допуска 6g, длиной  $l=25$  мм, класса прочности 5.8, без покрытия:

*Винт М8×6g×25.58 ГОСТ 10336—80.*

То же, исполнения 2, класса прочности 8.8, из стали марки 35Х, с цинковым покрытием толщиной 9 мкм, хромированным:

*Винт 2М8—6g×25.88.35Х.019 ГОСТ 10336—80.*

2. Резьба — по ГОСТ 24705—81, шаг резьбы — крупный. Сбег резьбы — по ГОСТ 10549—80.

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

2а. Допуски и методы контроля размеров и отклонений формы и расположения поверхностей — по ГОСТ 1759.1—82.

2б. Дефекты поверхности и методы контроля — по ГОСТ 1759.2—82.

2в. Шлицы прямые для винтов исполнения 1 и 2, ширина шлица для винтов исполнения 3 — по ГОСТ 24669—81.

2а—2в. (Введены дополнительно, Изм. № 1).

3. Технические требования — по ГОСТ 1759—70.

4. Теоретическая масса винтов указана в справочном приложении 1.

5. (Исключен, Изм. № 1).

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Справочное

Длина винта L, мм	Теоретическая масса 1000 шт. стальных винтов, кг при номинальном диаметре резьбы d, мм							
	2,5	3	4	5	6	8	10	12
6	0,318	0,484	—	—	—	—	—	—
8	0,350	0,534	1,269	—	—	—	—	—
10	0,382	0,583	1,365	2,386	—	—	—	—
12	0,414	0,632	1,462	2,537	3,880	—	—	—
(14)	0,446	0,682	1,559	2,688	4,077	—	—	—
16	0,478	0,732	1,655	2,839	4,274	—	—	—
(18)	0,510	0,782	1,752	2,990	4,472	—	—	—
20	—	0,832	1,848	3,141	4,669	—	—	—
(22)	—	0,882	1,945	3,291	4,867	5,130	8,400	—
25	—	0,954	2,090	3,518	5,163	5,680	9,400	—
(28)	—	1,028	2,235	3,745	5,459	6,241	10,400	16,42
32	—	1,127	2,428	4,047	5,854	6,999	11,400	18,42
(36)	—	1,225	2,621	4,349	6,249	7,747	12,730	20,42
40	—	1,324	2,814	4,651	6,643	8,495	13,930	22,42
(45)	—	1,448	3,056	5,028	7,137	9,430	15,440	24,90
50	—	1,571	3,297	5,406	7,630	10,360	16,950	27,40
(55)	—	1,695	3,539	5,783	8,124	11,300	18,460	29,89
60	—	1,818	3,780	6,161	8,617	12,230	19,970	31,89
(70)	—	—	—	6,916	9,604	14,100	22,990	37,38
80	—	—	—	7,671	10,540	15,970	26,010	42,38

Примечание. Для определения массы винтов из латуни массы, указанные в таблице, следует умножить на коэффициент 1,08.

Приложение 2. (Исключено, Изм. № 1).