

**ВИНТЫ С ПОЛУПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ  
НЕВЫПАДАЮЩИЕ КЛАССА ТОЧНОСТИ В**
**ГОСТ  
10340—80**
**Конструкция и размеры**

 Raised countersunk head non-falling-out screws, product grade B.  
Design and dimensions

**Взамен  
ГОСТ 10340—63**

 МКС 21.060.10  
ОКП 12 8400

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 7 июля 1980 г. № 3429 дата введения установлена

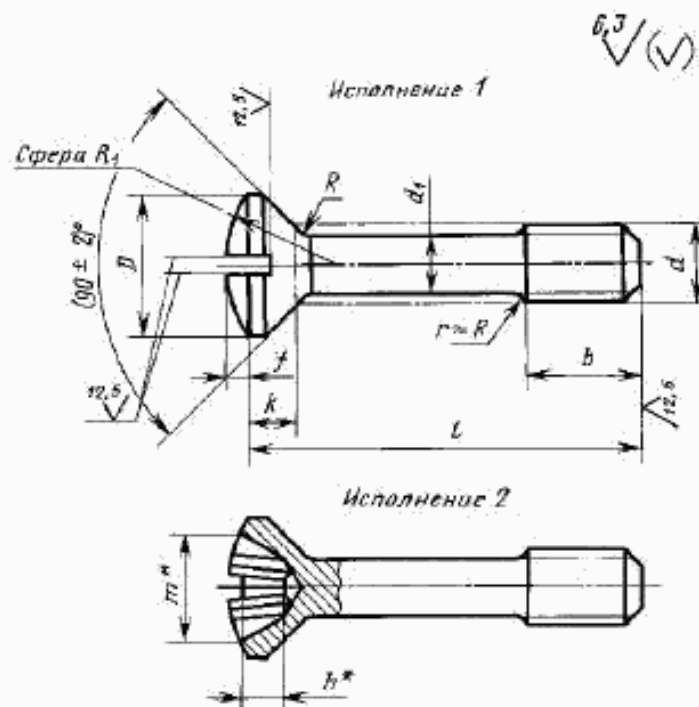
**01.01.82**

Ограничение срока действия снято по протоколу № 7—95 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11—95)

Настоящий стандарт распространяется на винты с полупотайной 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.



\* Размер для справок.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

Издание с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1986 г. (ИУС 2—87) и Поправкой (ИУС 4—90).

Таблица 1

мм

Номинальный диаметр резьбы $d$	2,5	3	4	5	6	8	10	12	
Диаметр стержня $d_1$ (пред. откл. h13)	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 $D$	4,7	5,6	7,4	9,2	11,0	14,5	18,0	21,5	
Высота головки (без сферы) $k$ , не более	1,50	1,65	2,20	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	
Высота сферы $f$	0,60	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	
Радиус под головкой $R$ , не более	0,2		0,4		0,5		0,6		
Радиус сферы $R_1$	5,4	6,0	8,0	9,4	12,0	15,0	19,0	22,5	
Номер крестообразного шлица	1		2		3		4		
Диаметр крестообразного шлица $t$	3,0	3,3	4,8	5,4	7,3	8,7	11,2	12,6	
Глубина крестообразного шлица $h$ , не более	1,7	2,0	2,5	3,1	3,5	5,0	6,1	7,5	
Глубина вхождения калибра в крестообразный шлиц	не более	1,9	2,2	2,8	3,4	4,0	5,5	6,9	8,3
	не менее	1,6	1,9	2,3	2,9	3,5	5,0	6,4	7,8

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	—	—	—					

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 10340—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 10340—80*

2. Резьба — по ГОСТ 24705—2004, 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.
- 2а, 2б. **(Введены дополнительно, Изм. № 1).**
3. Шлицы прямые — по ГОСТ 24669—81, крестообразные — по ГОСТ 10753—86. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**
4. Технические требования — по ГОСТ 1759.0—87.
5. Теоретическая масса винтов указана в приложении 1.
6. **(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	0,303	0,496	—	—	—	—	—	—
8	0,335	0,546	1,080	—	—	—	—	—
10	0,367	0,596	1,176	2,002	—	—	—	—
12	0,399	0,646	1,272	2,153	3,513	—	—	—
(14)	0,431	0,696	1,388	2,304	3,710	—	—	—
16	0,463	0,746	1,464	2,455	3,907	—	—	—
(18)	0,495	0,796	1,560	2,606	4,104	—	—	—
20	—	0,846	1,656	2,757	4,301	—	—	—
(22)	—	0,896	1,752	2,908	4,498	9,712	16,88	—
25	—	0,966	1,896	3,134	4,796	10,270	17,59	—
(28)	—	1,036	2,040	3,360	5,094	10,830	18,50	31,39
32	—	1,139	2,239	3,663	5,487	11,580	19,70	38,39
(36)	—	1,242	2,438	3,966	5,880	12,330	20,90	35,39
40	—	1,345	2,637	4,269	6,273	13,080	22,10	37,39
(45)	—	1,460	2,887	4,644	6,770	14,010	23,63	39,88
50	—	1,575	3,137	5,019	7,267	14,940	25,16	42,37
(55)	—	1,690	3,387	5,394	7,764	15,870	26,69	44,86
60	—	1,805	3,637	5,769	8,261	16,800	28,22	47,35
(70)	—	—	—	6,532	9,237	18,680	31,18	52,36
80	—	—	—	7,295	10,210	20,560	34,14	57,37

П р и м е ч а н и е. Для определения массы винтов из латуни массы, указанные в таблице, следует умножить на коэффициент 1,08.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2. (Исключено, Изм. № 1).