

**ВИНТЫ УСТАНОВОЧНЫЕ С КВАДРАТНОЙ ГОЛОВКОЙ  
И ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ КОНЦОМ КЛАССОВ  
ТОЧНОСТИ А И В**

**Конструкция и размеры**

Square-head dog-point set screws.  
Product grades A and B. Construction and dimensions

**ГОСТ  
1482-84 †**

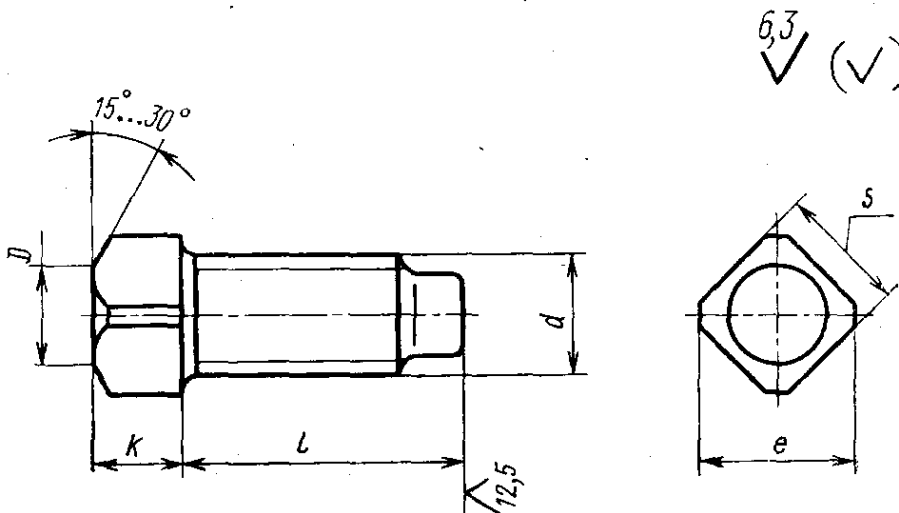
ОКП 1284 00

Дата введения

01.01.86

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на установочные винты с номинальным диаметром резьбы от 6 до 20 мм.
2. Конструкция и размеры винтов должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



$$D = (0,90 \div 0,95) S$$

мм

Номинальный диаметр резьбы $d$		6	8	10	12	16	20
Размер под ключ $S$		7	8	10	12	17	22
Высота головки $k$		6	7	8	10	14	18
Диаметр описанной окружности $e$		9	10	13	16	22	28
Длина винта $l$	12	—	—	—	—	—	—
	14	—	—	—	—	—	—
	16	—	—	—	—	—	—
	20	—	—	—	—	—	—
	25	—	—	—	—	—	—
	30	—	—	Стандартные длины		—	—
	35	—	—			—	—
	40	—	—	—	—	—	—
	45	—	—	—	—	—	—
	50	—	—	—	—	—	—
	55	—	—	—	—	—	—
	60	—	—	—	—	—	—
	65	—	—	—	—	—	—
	70	—	—	—	—	—	—
	75	—	—	—	—	—	—
	80	—	—	—	—	—	—
	90	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	

Пример условного обозначения винта класса точности В, диаметром резьбы  $d=10$  мм, с полем допуска 6g, длиной  $l=25$  мм, класса прочности 14Н, без покрытия:

*Винт В.М10—6g×25.14Н ГОСТ 1482—84*

То же, класса точности А, класса прочности 45Н, из стали 40Х с химическим окисным покрытием, пропитанным маслом:

*Винт А.М10—6g×25.45Н.40Х.05 ГОСТ 1482—84*

То же, из латуни ЛС 59—1, без покрытия:

*Винт А.М10—6g×25.32 ГОСТ 1482—84*

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

3. Резьба — по ГОСТ 24705—81, шаг резьбы — крупный. Недорез резьбы — нормальный по ГОСТ 10549—80.

4. Радиус под головкой — по ГОСТ 24670—81.

5. Конец винта — цилиндрический по ГОСТ 12414—66.

6. Допуски и методы контроля размеров, отклонений формы и расположения поверхностей — по ГОСТ 1759.1—82.

7. Дефекты поверхности и методы контроля — по ГОСТ 1759.2—82.

8. Механические свойства и методы испытаний винтов: из углеродистой и легированной стали — по ГОСТ 25556—82, из коррозионностойкой, жаропрочной, теплоустойчивой стали и из цветных сплавов — по ГОСТ 1759—70.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

9. Винты должны изготавливаться с покрытиями: цинковым хромированным, кадмиевым хромированным, никелевым, окисным, пропитанным маслом, фосфатным, пропитанным маслом, или без покрытия.

10. Остальные технические требования — по ГОСТ 1759—70.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

11. Теоретическая масса винтов указана в справочном приложении.

ПРИЛОЖЕНИЕ  
Справочное

Теоретическая масса 1000 шт. стальных винтов, кг

Длина винта <i>l</i> , мм	Номинальный диаметр резьбы <i>d</i> , мм					
	6	8	10	12	16	20
12	4,17	—	—	—	—	—
14	4,60	7,60	—	—	—	—
16	4,78	8,27	13,53	—	—	—
20	5,68	9,50	15,29	24,46	—	—
25	6,56	11,10	18,10	28,11	62,21	—
30	7,44	12,70	20,62	31,74	68,88	—
35	8,33	14,30	23,13	35,06	75,55	140,24
40	—	15,87	25,64	39,01	82,23	150,04
45	—	—	28,15	42,67	88,90	160,44
50	—	—	30,66	46,28	95,57	170,84
55	—	—	—	49,91	102,24	181,34
60	—	—	—	53,54	110,84	191,74
65	—	—	—	—	115,54	202,14
70	—	—	—	—	122,24	212,54
75	—	—	—	—	128,94	229,24
80	—	—	—	—	135,54	242,44
90	—	—	—	—	—	254,34
100	—	—	—	—	—	275,24

Примечание. Для определения массы винтов, изготовленных из других материалов, значения массы, указанные в таблице, должны быть умножены на коэффициент: 0,97 — для бронзы, 1,08 — для латуни, 0,356 — для алюминиевого сплава.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

**1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

В. Г. Серегин, А. М. Свиридов, Н. И. Антонова, Н. И. Денисова

**2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 08.05.84 № 1589.

**3. Срок первой проверки — 1991 г.,  
периодичность — 5 лет.**

**4. ВЗАМЕН ГОСТ 1482—75.**

**5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 1759—70	10,8
ГОСТ 1759.1—82	6
ГОСТ 1759.2—82	7
ГОСТ 10549—80	3
ГОСТ 12414—66	5
ГОСТ 24670—81	4
ГОСТ 24705—81	3
ГОСТ 25556—82	8

**6. Переиздание (сентябрь 1987 г.) с Изменением № 1, утвержденным в июле 1987 г. (ИУС 12—87).**