

ГОСТ 1482-84 винты установочные с квадратной головкой и цилиндрическим концом классов точности а и в и цилиндрическим концом классов точности А и В

Установочные винты с квадратной головкой

ГОСТ 1482-84 – винт с цилиндрическим концом классом точности А и В. Применяется в станкостроительной и инструментальной промышленности для фиксации различных элементов. Квадратная головка – позволяет с удобством производить монтаж рожковыми ключами от 7 до 22 мм.

- Резьба: полная по всей длине
- Покрытие: поставляется стальной или оксидированным
- Твердость: 14Н
- Кончик: имеет тупой конец

ГОСТ 1482-84

Группа Г32

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

Конструкция и размеры

МКС 21.060.10

ОКП 12 8400

Дата введения 1986-01-01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

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 N 1589

3. ВЗАМЕН ГОСТ 1482-75

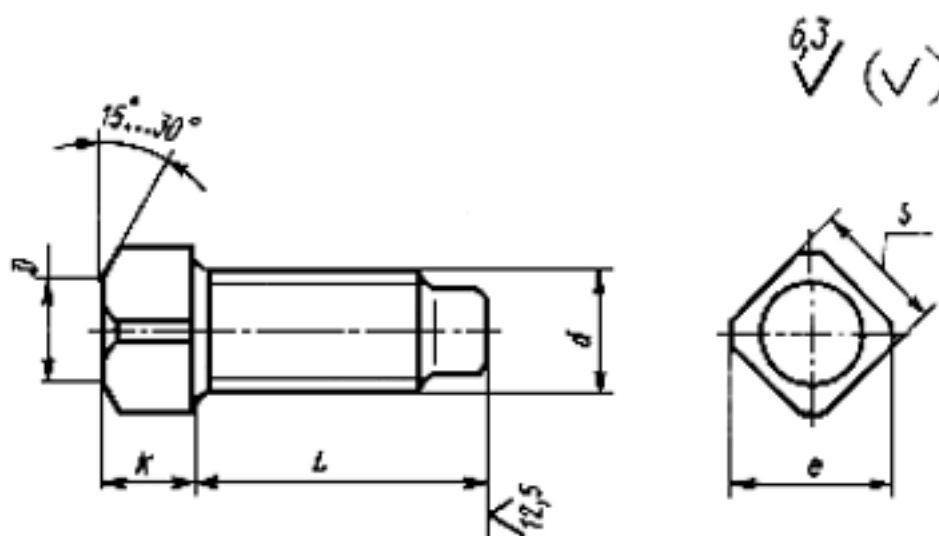
4 . ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 1759.0-87	10
ГОСТ 1759.1-82	6, 8
ГОСТ 1759.2-82	7, 8
ГОСТ 1759.4-87	8
ГОСТ 10549-80	3
ГОСТ 12414-94	5
ГОСТ 24670-81	4
ГОСТ 24705-2004	3
ГОСТ 25556-82	8

5. ИЗДАНИЕ с Изменением N 1, утвержденным в июле 1987 г. (ИУС 12-87)

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.



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

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	-	-	Стандартные длины		-
	40	-	-	Стандартные длины		-
	45	-	-	Стандартные длины		-
	50	-	-	Стандартные длины		-
	55	-	-	-	-	-
	60	-	-	-	-	-
	65	-	-	-	-	-
	70	-	-	-	-	-
	75	-	-	-	-	-
	80	-	-	-	-	-
	90	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	

Пример условного обозначения винта класса точности В, диаметром резьбы =10 мм, с полем допуска , длиной =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 АМ10-6g×25.32 ГОСТ 1482-84

1, 2. (Измененная редакция, Изм. N 1).

3. Резьба - по ГОСТ 24705, шаг резьбы - крупный. Недорез резьбы - нормальный по ГОСТ 10549.

4. Радиус под головкой - по ГОСТ 24670.

5. Конец винта - цилиндрический по ГОСТ 12414.

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

7. Дефекты поверхности и методы контроля - по ГОСТ 1759.2.

8. Механические свойства и методы испытаний винтов: из углеродистой и легированной стали - по ГОСТ 25556, из коррозионностойкой, жаропрочной, теплоустойчивой стали и из цветных сплавов - по ГОСТ 1759.1, ГОСТ 1759.2, ГОСТ 1759.4.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

9. Винты должны изготавливаться с покрытиями: цинковым хроматированным, кадмиевым хроматированным, никелевым, окисным, пропитанным маслом,

фосфатным, пропитанным маслом, или без покрытия.

10. Остальные технические требования - по ГОСТ 1759.0.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

11. Теоретическая масса винтов указана в приложении.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

Теоретическая масса 1000 шт. стальных винтов, кг

Длина винта , мм	Номинальный диаметр резьбы , 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.

ПРИЛОЖЕНИЕ. (Измененная редакция, Изм. N 1).