

# ИНСТРУМЕНТ РАЗМЕТОЧНЫЙ. ЧЕРТИЛКИ

# ГОСТ 24473—80

## Типы и основные размеры

Marking instrument. Marking tools.  
Types and main dimensions

(СТ СЭВ  
1296—78)

Взамен  
МН 525—60,  
МН 526—60,  
МН 527—60

ОКП 39 2611

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26 декабря 1980 г. № 5997 срок введения установлен

с 01.01 1981 г.

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на прямые и изогнутые разметочные чертилки, предназначенные для разметки металлических и неметаллических материалов, изготавливаемые для нужд народного хозяйства и для экспорта.

Стандарт полностью соответствует стандарту СТ СЭВ 1296—78.

2. Чертилки должны изготавливаться типов:

- 1 — прямые односторонние;
- 2 — прямые односторонние с рукояткой;
- 3 — изогнутые двусторонние;
- 4 — изогнутые двусторонние с рукояткой.

Чертилки каждого типа должны изготавливаться исполнений:

- 1 — со стальными ножами;
- 2 — с остриями ножек, оснащенными твердым сплавом.

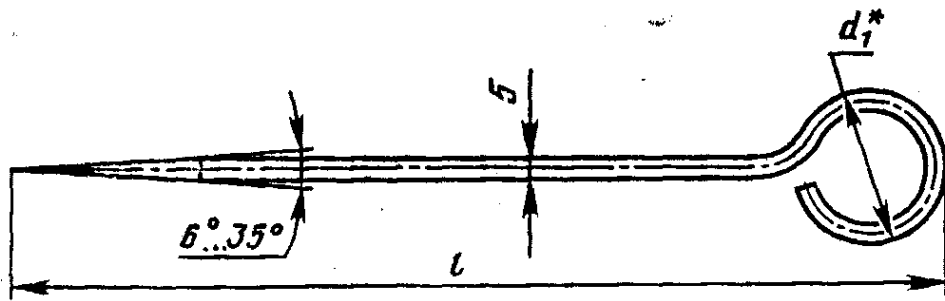
3. Основные размеры чертилок должны соответствовать указанным на черт. 1—4 и в табл. 1—4.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★  
Е

Переиздание. Декабрь 1982 г.



Черт. 1

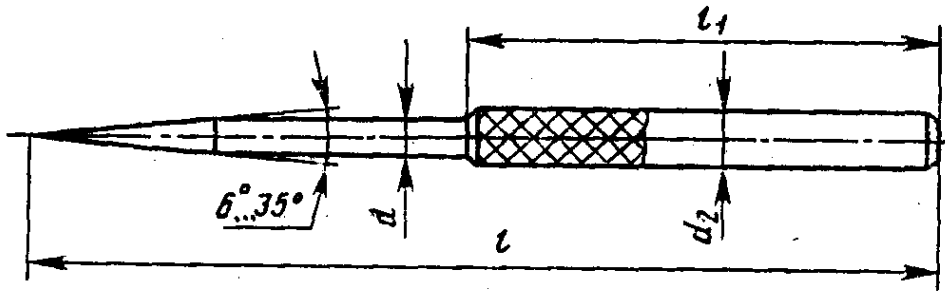
Таблица 1

мм

| Обозначение чертилки исполнений |           | Применяемость | $d_1^*$ | $l$<br>(пред. откл. $\pm \frac{IT17}{2}$ ) |
|---------------------------------|-----------|---------------|---------|--|
| 1                               | 2         |               |         |  |
| 7840-1001                       | —         |               | 25      | 150  |
| —                               | 7840-1002 |               |         |  |
| 7840-1003                       | —         |               | 30      | 250  |
| —                               | 7840-1004 |               |         |  |

\* Размер для справок.

Тип 2



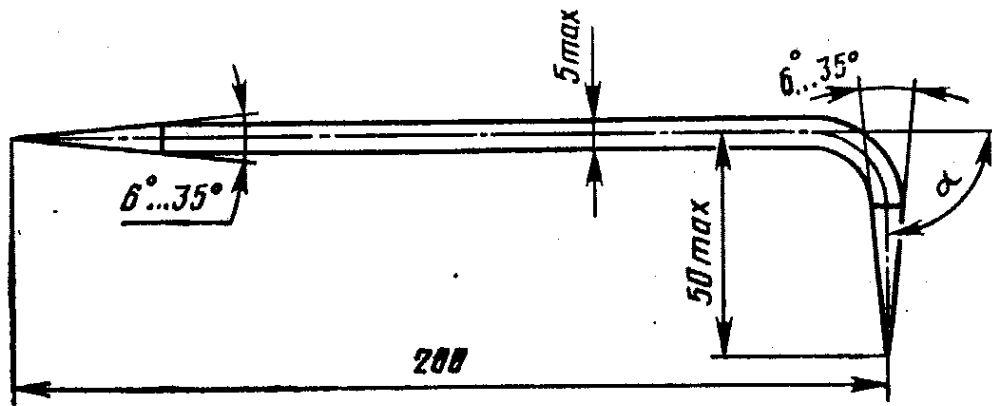
Черт. 2

Таблица 2

мм

| Обозначение чертилки исполнений |           | Применяемость | $d$ ,<br>не более | $d_2$                            | $l$ | $l_1$ |
|---------------------------------|-----------|---------------|-------------------|----------------------------------|-----|-------|
| 1                               | 2         |               |                   | Пред. откл. $\pm \frac{IT17}{2}$ |     |       |
| 7840-1005                       | —         |               | 3                 | 6                                | 125 | 70    |
| —                               | 7840-1006 |               |                   |                                  |     |       |
| 7840-1007                       | —         |               | 5                 | 8                                | 150 | 80    |
| —                               | 7840-1008 |               |                   |                                  |     |       |
| 7840-1009                       | —         |               | 5                 | 8                                | 200 | 90    |
| —                               | 7840-1011 |               |                   |                                  |     |       |

Тип 3

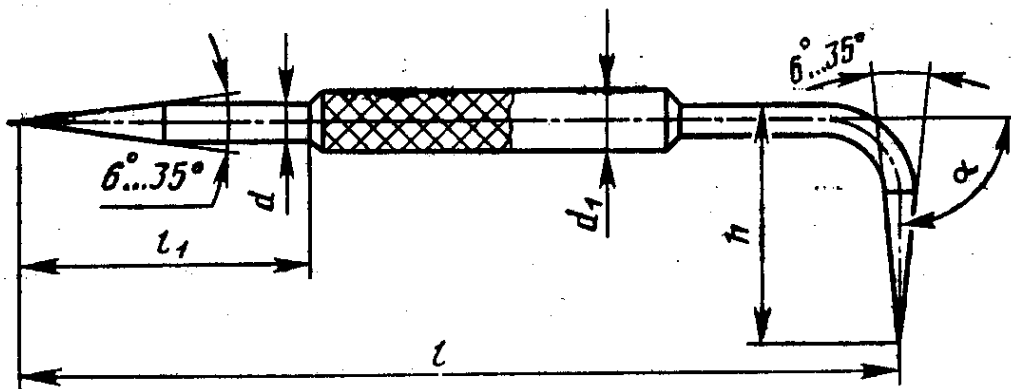


Черт. 3

Таблица 3

| Обозначение чертилки исполнения |           | Применяемость | α   |
|---------------------------------|-----------|---------------|-----|
| 1                               | 2         |               |     |
| 7840-1012                       | —         |               | 30° |
| —                               | 7840-1013 |               |     |
| 7840-1014                       | —         |               | 60° |
| —                               | 7840-1015 |               |     |
| 7840-1016                       | —         |               | 90° |
| —                               | 7840-1017 |               |     |

Тип 4



Черт. 4

## Размеры в мм

| Обозначение чертилки исполнений |           | Применяемость | $d$ ,<br>не более | $d_1$                            | $l$ | $l_1$ | $h$ ,<br>не более | $\alpha$ |
|---------------------------------|-----------|---------------|-------------------|----------------------------------|-----|-------|-------------------|----------|
| 1                               | 2         |               |                   | Пред. откл. $\pm \frac{IT17}{2}$ |     |       |                   |          |
| 7840-1018                       | —         |               | 3                 | 6                                | 150 | 60    | 30                | 30°      |
| —                               | 7840-1019 |               |                   |                                  |     |       |                   |          |
| 7840-1021                       | —         |               |                   |                                  |     |       |                   |          |
| —                               | 7840-1022 |               |                   |                                  |     |       |                   |          |
| 7840-1023                       | —         |               | 5                 |                                  | 200 | 75    | 40                | 60°      |
| —                               | 7840-1024 |               |                   |                                  |     |       |                   |          |
| 7840-1025                       | —         |               |                   |                                  |     |       |                   |          |
| —                               | 7840-1026 |               |                   |                                  |     |       |                   |          |
| 7840-1027                       | —         |               | 5                 | 8                                | 250 | 100   | 50                | 60°      |
| —                               | 7840-1028 |               |                   |                                  |     |       |                   |          |
| 7840-1029                       | —         |               |                   |                                  |     |       |                   |          |
| —                               | 7840-1031 |               |                   |                                  |     |       |                   |          |
| 7840-1032                       | —         |               | 5                 |                                  |     |       |                   | 90°      |
| —                               | 7840-1033 |               |                   |                                  |     |       |                   |          |
| 7840-1034                       | —         |               |                   |                                  |     |       |                   |          |
| —                               | 7840-1035 |               |                   |                                  |     |       |                   |          |
| 7840-1036                       | —         |               | 5                 |                                  |     |       |                   | 60°      |
| —                               | 7840-1037 |               |                   |                                  |     |       |                   |          |

Пример условного обозначения разметочной чертилки типа 4, исполнения 1, длиной  $l=150$  мм с острием, изогнутым под углом  $30^\circ$ , с хромовым покрытием толщиной 9 мкм:

*Чертилка 7840-1018 X9 ГОСТ 24473—80*

Пункт 1. Исключить слова: «прямые и изогнутые».

Пункт 2. Исключить слово: «изогнутые».

Пункт 3 дополнить примечанием: «Примечание. Черт. 1—4 не определяют конструкцию чертилок»;

чертеж 1. Размер  $d_1$ . Исключить знак сноски: \*;

таблица 1. Графа  $d_1$ . Исключить знак сноски и сноску;

таблицы 1, 2. Графа  $l$ . Заменить слова: «пред. откл.  $\pm \frac{IT17}{2}$ » на «пред. откл.  $\pm IT17$ »;

чертеж 2. Заменить обозначение:  $d_2$  на  $d_1$ ;

таблица 2. Графа  $d$ . Заменить слова: «не более» на «пред. откл.  $\pm \frac{IT17}{2}$ »;

графа  $d_2$ . Заменить обозначение:  $d_2$  на  $d_1$ ; дополнить словами: «пред. откл.  $\pm \frac{IT17}{2}$ »;

графа  $l_1$ . Исключить предельное отклонение:  $\pm \frac{IT17}{2}$ ;

чертеж 3. Заменить размеры: 5 max на 5, 50 max на 50\*;

размер 50\*. Стрелку продлить до контура;

чертеж дополнить сноской: «\* Размер для справок»;

чертеж 4. Заменить размер:  $h$  на  $h^*$ ;

чертеж дополнить сноской: «\* Размер для справок»;

чертеж дополнить размером  $l_1$ , как показано на чертеже; заменить обозначение:  $l_1$  на  $l_2$ .

(Продолжение см. с. 174)

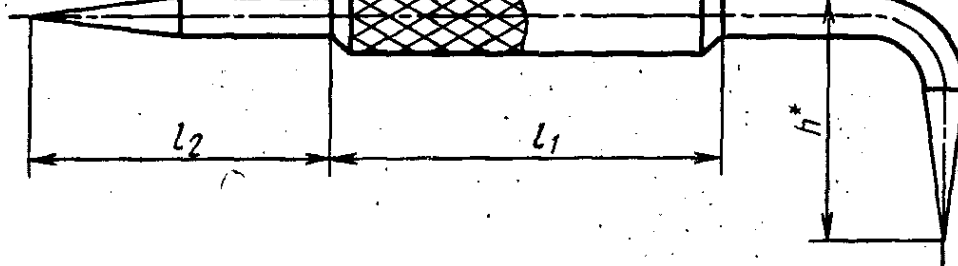


таблица 4. Графа *d*. Заменить слова: «не более» на «пред. откл.  $\pm \frac{IT17}{2}$ »;

графа *l*. Заменить слова и размер: «пред. откл.  $\pm \frac{IT17}{2}$ » на «пред. откл.  $\pm IT17$ », 150 на 160;

графа *l*<sub>1</sub>. Исключить слова: «пред. откл.  $\pm \frac{IT17}{2}$ »; заменить обозначение *l*<sub>1</sub> на *l*<sub>2</sub>;

графа *h*<sup>\*</sup>. Исключить слова: «не более»;  
таблицу дополнить графой — *l*<sub>1</sub>:

| <i>l</i> <sub>2</sub> | <i>l</i> <sub>1</sub> |
|-----------------------|-----------------------|
| 60                    | 80                    |
| 75                    | 90                    |
| 100                   | 100                   |

(ИУС № 2 1990 г.)