

**ГОСТ**  
**24473—80****ИНСТРУМЕНТ РАЗМЕТОЧНЫЙ. ЧЕРТИЛКИ****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:

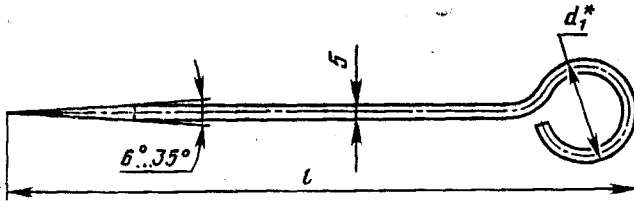
- 1 — прямые односторонние;
- 2 — прямые односторонние с рукояткой;
- 3 — изогнутые двусторонние;
- 4 — изогнутые двусторонние с рукояткой.

Чертилки каждого типа должны изготавливаться исполнений:

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

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

Тип 1



Черт. 1

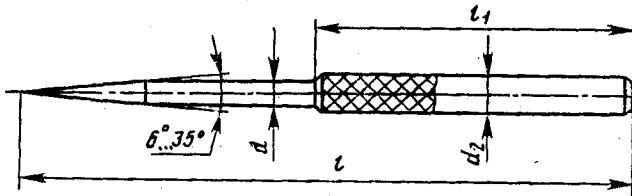
Таблица 1

мм

Обозначение чертилки исполнения		Применяемость	$d_1^*$	$l$ (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



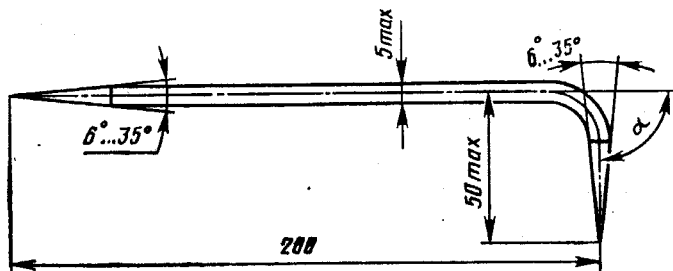
Черт. 2

Таблица 2

мм

Обозначение чертилки исполнения		Применяемость	$d_2$ 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

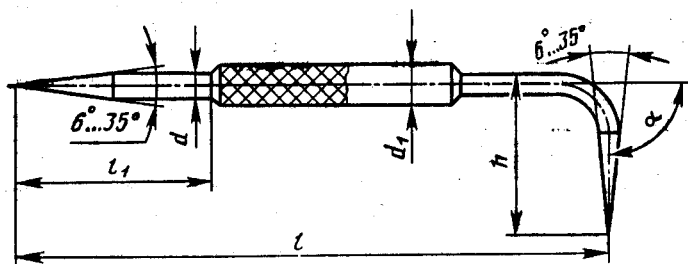


Черт. 3

Таблица 3

Обозначение чертилки исполнения		Применяемость	$\alpha$
1	2		
7840-1012	—		30°
—	7840-1013		
7840-1014	—		60°
—	7840-1015		
7840-1016	—		90°
—	7840-1017		

Тип 4



Черт. 4

Таблица 4

Размеры в мм

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

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

*Чертилка 7840-1018 Х9 ГОСТ 24473—80*

**Изменение № 1 ГОСТ 24473—80 Инструмент разметочный. Чертилки. Типы и основные размеры**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 29.11.89 № 3518**

**Дата введения 01.01.91**

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 тах на 5, 50 тах 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)*

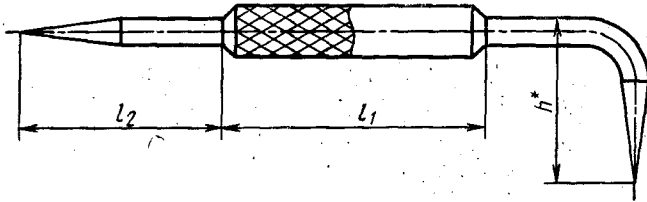


таблица 4. Графа *d*. Заменить слова: «не более» на «пред. откл.  $\pm \frac{IT17}{2}$ »;

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.)