

# 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 указанным на черт. 1—4 и в табл. 1—4.

Издание официальное

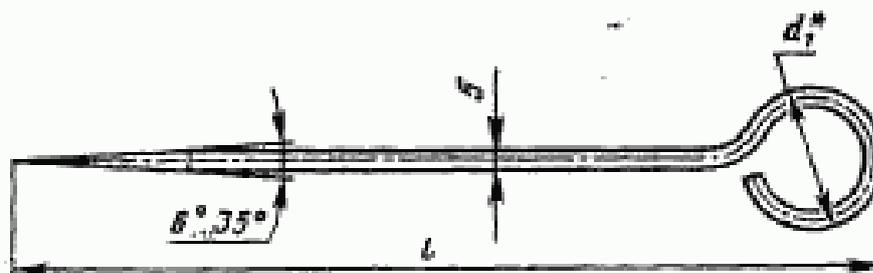
Перепечатка воспрещена

★  
Е

Переиздание. Декабрь 1982 г.

6

Тип 1



Черт. 1

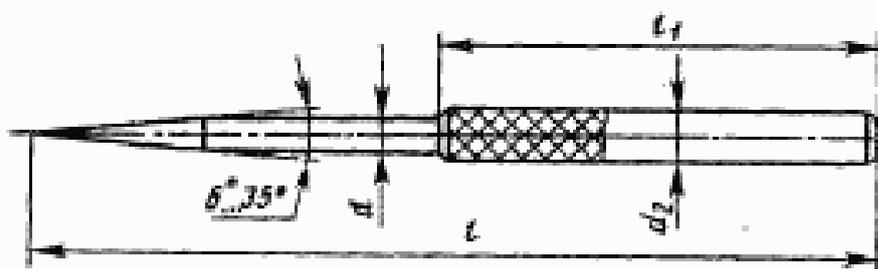
мм

Таблица 1

Обозначение чертилки исполнений		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

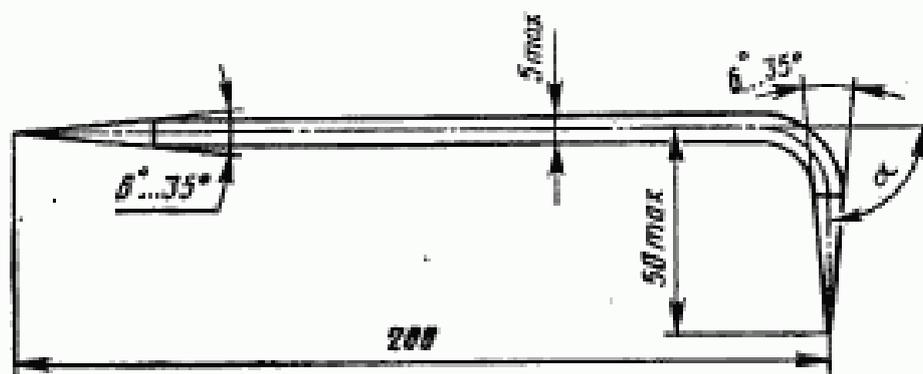
мм

Таблица 2

Обозначение чертилки исполнений		Применяемость	$d$ , не более	$d_1$	$l$	$l_1$
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					

7

Тип 3

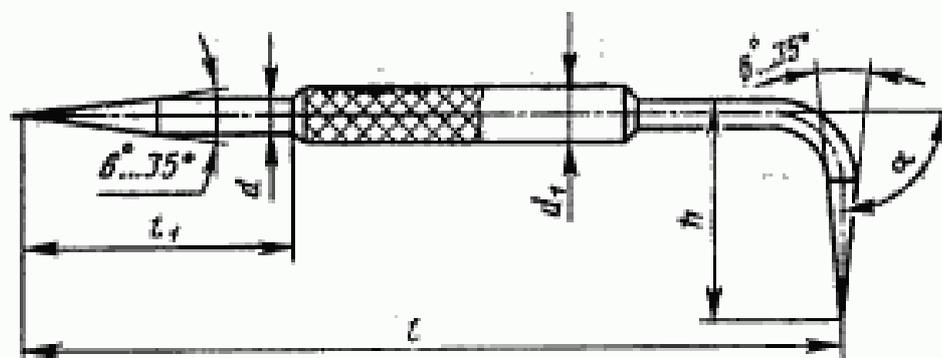


Черт. 3

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 <sub>1</sub>	l	l <sub>1</sub>	h, не более	α
I	II			Пред. откл. ± $\frac{IT17}{2}$				
7840-1018	—		3	6	150	60	30	30°
—	7840-1019							
7840-1021	—							
—	7840-1022							
7840-1023	—							
—	7840-1024							
7840-1025	—		5	200	75	40	30°	
—	7840-1026							
7840-1027	—							
—	7840-1028							
7840-1029	—							
—	7840-1031							
7840-1032	—		5	250	100	50	30°	
—	7840-1033							
7840-1034	—							
—	7840-1035							
7840-1036	—							
—	7840-1037							

Пример условного обозначения разметочной чертилки типа 4, исполнения I, 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  $I$ . 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  $I_1$ . Исключить предельное отклонение:  $\pm \frac{IT17}{2}$ ;

чертеж 3. Заменить размеры:  $5 \text{ max}$  на  $5$ ,  $50 \text{ max}$  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  $I_1$ , как показано на чертеже; заменить обозначение:  $I_1$  на  $I_2$ .

(Продолжение см. с. 174)

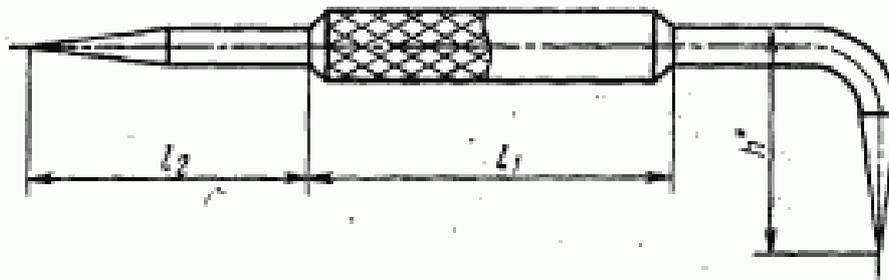


таблица 4. Графа *d*. Заменить слова: «не более» на «пред. откл.  $\pm \frac{IT17}{2}$ »;

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:  $l_1$  на  $l_2$ ;

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

$l_2$	$l_1$
60	80
75	90
100	100

ИЗДАНИЕ 1990 г.

(ИУС № 2 1990 г.)

ИЗДАНИЕ 1990 г.