

**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:

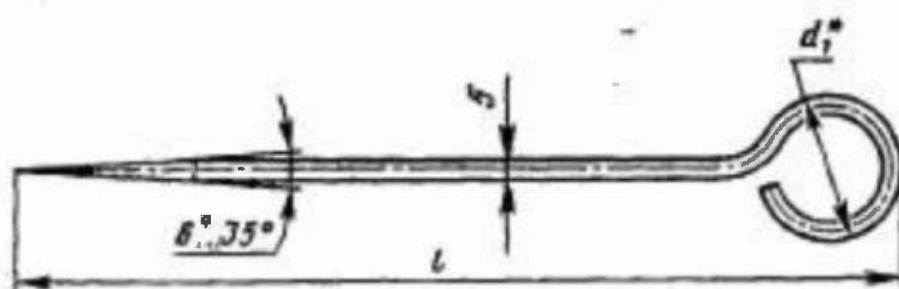
- 1 — прямые односторонние;
- 2 — прямые односторонние с рукояткой;
- 3 — изогнутые двусторонние;
- 4 — изогнутые двусторонние с рукояткой.

Чертилки каждого типа должны изготавливаться исполнений:

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

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

Тип 1



Черт. 1

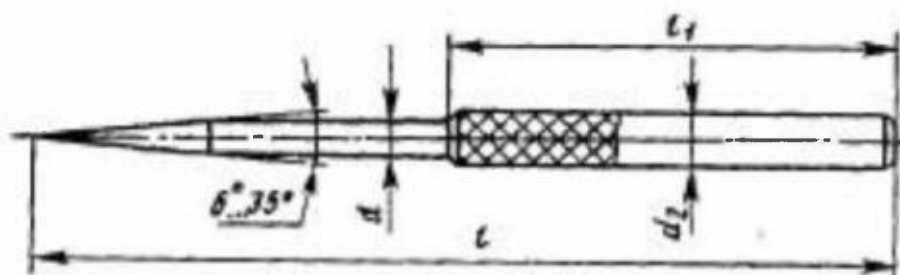
Таблица 1

мм

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



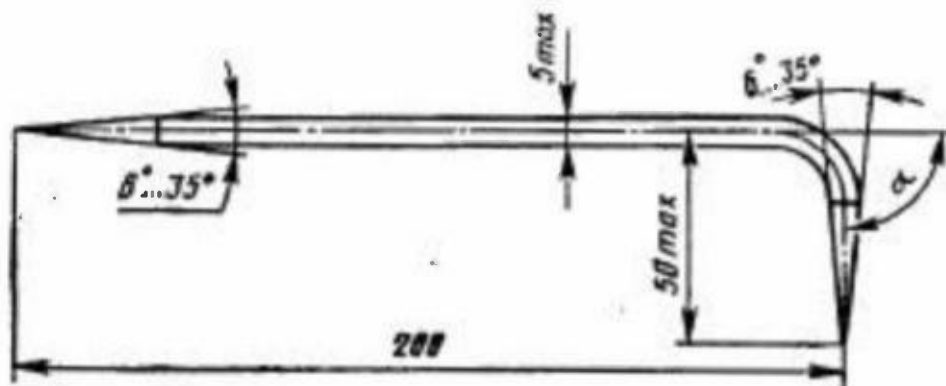
Черт. 2

Таблица 2

мм

Обозначение чертилки исполнений		Применяемость	d_2 не более	l Пред. откл. $\pm \frac{IT17}{2}$		
1	2			d_2	l	l_1
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

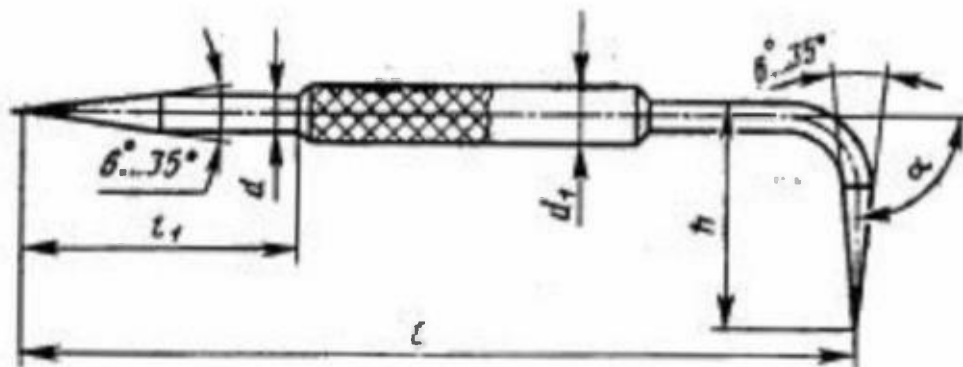


Черт. 3

Таблица 3

Обозначение чертшки исполнения		Применяемость	α
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	α
1	2			Пред. откл. ± $\frac{IT17}{2}$				
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 X9 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)

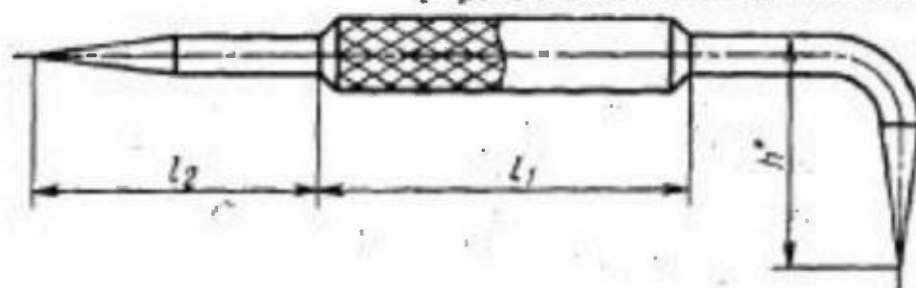


таблица 4. Графа d . Заменить слова: «не более» на «пред. откл. $\pm \frac{IT17}{2}$ »;

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

графа l_1 . Исключить слова: «пред. откл. $\pm \frac{IT17}{2}$ »; заменить обозначение: l_1 на l_2 ;

графа h^* . Исключить слова: «не более»;
таблицу дополнить графой — l_1 :

l_2	l_1
60	80
75	90
100	100

(ИУС № 2 1990 г.)