

**КАЛИБРЫ-ГЛУБИНОМЕРЫ ШПОНОЧНЫЕ  
ДЛЯ ОТВЕРСТИЙ ДИАМЕТРОМ**

св. 90 до 200 мм

Конструкция и размеры

**ГОСТ  
24117—80\***

Keyway depth gauges for holes with diameter  
over 90 to 200 mm. Design and dimensions

ОКП 39 3181

---

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26 апреля  
1990 г. № 1034 срок действия установлен

с 01.01.81  
до 01.01.2000

1. Настоящий стандарт распространяется на калибры для контроля глубины шпоночных пазов по ГОСТ 23360—78.
2. Размеры калибров-глубиномеров должны соответствовать указанным на черт. и в табл. 1.

---

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



\* Переиздание (июль 1993 г.) с Изменением № 1,  
утвержденным в декабре 1983 г. (ИУС № 4—84)



Таблица 1

ММ									
Размер $d+t_2$	Пред откл размера $d+t_2$	$H_1$			Предель- ный раз- мер изно- шенного калибра ПР	$L$	$l$	$s$	$r_1$
		Новый калибр							
		Наибольший предельный размер		Пред. откл.					
		ПР	НЕ						
Св. 95 до 120	+0,2	$(d+t_2)+0,0355$	$(d+t_2)+0,2075$	-0,015	$d+t_2$	50	30	6	40
Св. 120 до 130			$(d+t_2)+0,2090$						
Св. 130 до 150	+0,3	$(d+t_2)+0,0410$	$(d+t_2)+0,3100$	-0,018		60	40	8	50
Св. 150 до 180									60
Св. 180 до 200						70			
Св. 200 до 225						$(d+t_2)+0,0500$	$(d+t_2)+0,3090$	-0,020	

Примечание.  $d$  — номинальный внутренний диаметр втулки;  $t_2$  — глубина паза втулки изделия.

1—2. (Измененная редакция, Изм. № 1).

3. Технические требования — по ГОСТ 2015—84.

3а. Обозначения калибров-глубиномеров для шпоночных пазов втулок диаметрами по нормальному ряду чисел Ra 20 должны соответствовать указанным в табл. 2.

3б. Условные обозначения калибров-глубиномеров должны состоять из наименования калибра, его обозначения и обозначения настоящего стандарта.

Пример условного обозначения калибра-глубиномера для контроля глубины шпоночного паза втулки по ГОСТ 23360—78 с  $d = 150$  мм:

*Глубиномер 8315-0565 ГОСТ 24117—80*

3а—3б. (Введены дополнительно, Изм. № 1).

4. Маркировать: обозначение, номинальный размер  $H_1$ , цифровые величины предельных отклонений изделия, обозначение назначения сторон (ПР, НЕ) и товарный знак.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Таблица 2

Диаметр, мм	$t_2$ номин., мм	Обозначение	Применяемость
100	6,4	8315-0557	
105		8315-0558	
110		8315-0559	
120	7,4	8315-0561	
125		8315-0562	
130		8315-0563	
140	8,4	8315-0564	
150		8315-0565	
160		8315-0566	
170	9,4	8315-0567	
180		8315-0568	
190		8315-0569	
200	10,4	8315-0571	

Примечание. Диаметры 105, 120, 130, 150, 170 и 190, не входящие в нормальный ряд чисел Ra 20, включены как наиболее часто применяемые.