



ШЦЦ штангенциркуль с цифровым отсчетным устройством



Штангенциркуль ШЦЦ с цифровым отсчетным устройством предназначен для измерения наружных и внутренних размеров, глубин.

Штангенциркуль ШЦЦ может оснащаться твердым сплавом. Оцифровка шкалы на штанге прибора начинается с нулевой отметки.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru



Метрологические характеристики

Измеряемая длина, мм	Пределы допускаемой абсолютной погрешности штангенциркулей (\pm), мм
от 0 до 100 св. 100 до 200	0,03
св. 200 до 300	0,04
св. 300 до 400	
св. 400 до 600	0,05
св. 600 до 800	0,06
св. 800 до 1000	0,07

Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Шероховатость измерительных поверхностей, Ra, не более, мкм: - плоских и цилиндрических измерительных поверхностей - измерительных поверхностей кромочных губок	0,32 0,63
Допуск плоскостности и прямолинейности плоских измерительных поверхностей на 100 мм длины большей стороны измерительной поверхности штангенциркулей, мм	0,01
Допускаемое отклонение от плоскостности и прямолинейности измерительных поверхностей губок, мм	0,004
Допускаемое отклонение от прямолинейности торца штанги штангенциркуля типа I, мм	0,01
Допускаемое отклонение от параллельности плоских измерительных поверхностей губок для измерения наружных размеров на 100 мм длины губок, мм:	0,02
Размер сдвинутых до соприкосновения губок для внутренних измерений штангенциркулей типов II и III, мм:	



- с пределом измерения до 400 мм	10
- с пределом измерения свыше 400 мм	20
Отклонение размера сдвинутых до соприкосновения губок для внутренних измерений штангенциркулей типов II и III, мм:	(0 ^{+0,01})
Допускаемое отклонение от параллельности измерительных поверхностей губок для измерения внутренних размеров, мм	0,01
Допускаемое отклонение от параллельности измерительных поверхностей кромочных губок для штангенциркулей 2 класса точности, мм	0,02
Рабочий диапазон температур окружающего воздуха, °С	от +10 до +40
Относительная влажность воздуха, при температуре +25 °С, %	не более 80

Усилие перемещения рамки по штанге

Верхний предел диапазона измерений штангенциркуля, мм, не более	Усилие перемещения, Н, не более
250	15
400	20
2000	30

Принцип работы

Принцип действия штангенциркуля ШЦЦ заключается в преобразовании линейного перемещения рамки штангенциркуля в изменения электрического сигнала в электрической схеме блока индикации. Результат измерений индицируется на жидкокристаллическом экране цифрового отсчетного устройства.

Отсчет размеров производится по цифровому отсчетному устройству. Имеется возможность измерения в дюймах, а также возможность установки нуля.

Варианты исполнений



**I – двусторонний с
глубиномером**



II – двусторонний



III – односторонний

Исполнение	Диапазон измерений, мм	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	Масса, кг
ШЦЦ-I	от 0 до 125	220x78x25	0,20
	от 0 до 135	230x78x25	0,25
	от 0 до 150	240x78x25	0,30
	от 0 до 160	280x78x25	0,35
	от 0 до 200	350x85x25	0,40
	от 0 до 250	400x90x25	0,45
	от 0 до 300	425x115x25	0,50
ШЦЦ-II ШЦЦ-III	от 0 до 160	280x110x25	0,30
	от 0 до 200	350x110x25	0,40
	от 0 до 250	400x115x25	0,50
	от 0 до 300	425x120x25	0,60



**торговый дом
АВТОМАТИКА**

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-avtomatika.ru
sales@td-avtomatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

	от 0 до 400	600x180x30	1,10
	от 0 до 500	660x200x30	1,15
	от 250 до 630	850x265x30	1,70
	от 250 до 800	1100x265x30	2,15
	от 320 до 1000	1350x265x30	3,25
	от 500 до 1600	1880x385x30	5,10
	от 800 до 2000	2450x385x30	5,25

Стандартный комплект поставки:

- Штангенциркуль ШЦЦ.
- Футляр.
- Элемент питания.
- Паспорт.