

ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ЦИФРОВОЙ С ГЛУБИНОМЕРОМ

Руководство по эксплуатации



1. Измерительные поверхности
2. Кнопка «mm/inch» переключение мм/дюймы
3. Фиксатор
4. Кнопка «zero» обнуление показания дисплея
5. Колесо для передвижения цифрового отсчетного устройства
6. Крышка батарейного отсека
7. Кнопка «on/off»
8. Глубиномер

Назначение изделия

Штангенциркуль с глубиномером предназначен для измерений наружных и внутренних линейных размеров, а также для измерения глубин. Применяется в машиностроении, приборостроении и других отраслях промышленности.

Технические характеристики

Артикул	34413-150
Тип	ШЦЦ-I
Диапазон измерения, мм	0–150
Дисплей	жидкокристаллический
Корпус	металл, пластик
Направляющая	закаленная нержавеющая сталь
Шаг дискретности	0.01
Питание	Элемент питания типа SR 44, LR 44 (1,5 V)

Комплектность

Штангенциркуль	1 шт.
Футляр	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

Меры предосторожности

- При работе строго соблюдайте меры предосторожности.
- Не производите измерения движущихся деталей.
- Не подвергайте штангенциркуль ударным воздействиям во избежание снижения точности измерений.
- Будьте осторожны – губки для измерения внешних и внутренних размеров имеют острые кромки.
- Не допускайте царапин на измерительных поверхностях, это снижает точность измерений.
- Не прикладывайте больших усилий при измерении деталей. Большое измерительное усилие приводит к ошибке вследствие позиционного отклонения измерительных губок.

Инструкции по применению

Перед началом работы со штангенциркулем внимательно изучите руководство по эксплуатации.

При несоблюдении правил эксплуатации и хранения прибора гарантийные обязательства будут аннулированы.

- Перед началом измерений протрите измерительные поверхности чистой тканью;
- выдержите штангенциркуль не менее 3 часов при разрешенной для эксплуатации температуре;

Замена/установка элемента питания

- Откройте крышку, закрывающую элемент питания;
- Замените элемент питания, соблюдая полярность;
- Закройте крышку.

Начало работы

- Включите инструмент, нажав кнопку «on / off»;
- Выберите необходимую единицу измерения: мм или дюймы, нажав на кнопку «mm / inch»;
- Убедитесь в правильности выбора начальной точки отсчета (при сомкнутых измерительных губках на дисплее цифрового отсчетного устройства должно отображаться 0,00);
- Произведите необходимые измерения;
- Выключите штангенциркуль, нажав кнопку «on / off»;
- Протрите чистой салфеткой.

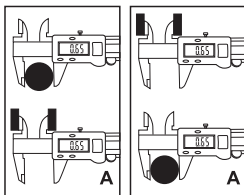
Условия измерения

- При измерении наружных и внутренних размеров не допускайте перекосов.
- Губки должны быть перпендикулярны измеряемой поверхности.
- При измерении глубины глубиномер должен быть установлен перпендикулярно дну детали.

Порядок работы

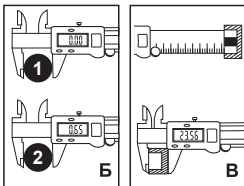
А. Сравнение размеров предмета и отверстия

Произведите измерение предмета.
Сбросьте показания, нажав «zero».
Произведите измерение отверстия.
На дисплее: разница размеров.



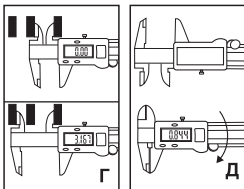
Б. Сравнение размеров с размерами эталонного предмета

Произведите измерение эталонного предмета 1.
Сбросьте показания, нажав «zero».
Измерьте предмет 2.
На дисплее: разница размеров с эталоном.



В. Измерение толщины дна

Произведите измерение глубины.
Сбросьте показания, нажав «zero».
Измерьте высоту емкости.
На дисплее: толщина дна.

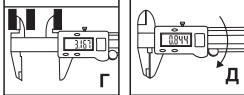
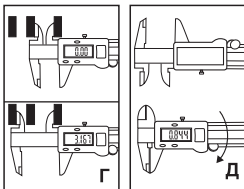


Г. Измерение расстояния между центрами двух одинаковых отверстий

Измерьте диаметр отверстия.
Сбросьте показания, нажав «zero».
Измерьте расстояние между двумя крайними точками отверстий.
На дисплее: расстояние между центрами отверстий.

Д. Измерение «вслепую»

Произведите измерения.
Сбросьте показания, нажав «zero».
Сомкните измерительные поверхности.
На дисплее: требуемый параметр.



Условия эксплуатации

Температура:
Относительная влажность воздуха:

от 0 до 40 °C
не более 80% при t=25 °C

Техническое обслуживание

- Содержите штангенциркуль в чистоте, не допускайте попадания грязи и жидкости на направляющие цифрового отсчетного устройства.
- Для смазки используйте часовое масло.
- Никогда не используйте ацетон и спиртосодержащие жидкости.

Транспортирование, хранение и утилизация

Транспортирование и хранение штангенциркуля по ГОСТ 13762.

- Условия хранения от -20 до +70 °C
- Хранить и транспортировать в отгрузочной упаковке.
- Утилизировать в соответствии с материалом изделия.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи.
Срок годности 5 лет.

Свидетельство о приеме

Штангенциркуль признан годным к эксплуатации. Серийный номер нанесен на измерительное полотно изделия.

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Адрес и телефон торгующей организации _____

Подпись продавца _____
П.М.

Изделие соответствует ТР ТС 020/2011

Дату производства смотрите на упаковке

Производитель: Krafftool I/E GmbH Otto-Lilienthal-Str. 25, 71034 Boeblingen, Deutschland

Уполномоченная организация по вопросам качества на территории РФ: ООО «КРАФТУЛ»
127247, г Москва, ул. 800-летия Москвы, д.18, комн.5, а/я 49



U: 240015

