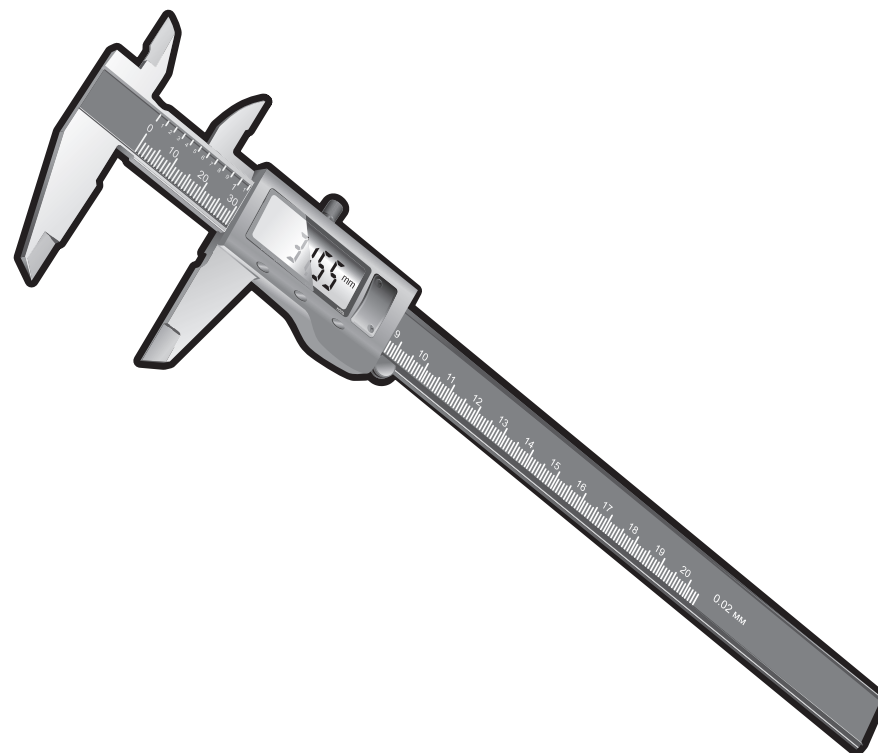


KRAFTOOL
P R O F E S S I O N A L



34460-150



KRAFTOOL I/E GmbH

Otto-Lilienthal-Str. 25, 71034 Böblingen, DEUTSCHLAND

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики изделия без предварительного уведомления.
Приведенные иллюстрации не являются обязательными. Ответственность за опечатки исключается.

170532

Версия: 150517

Руководство по эксплуатации

Штангенциркуль цифровой

34460-150

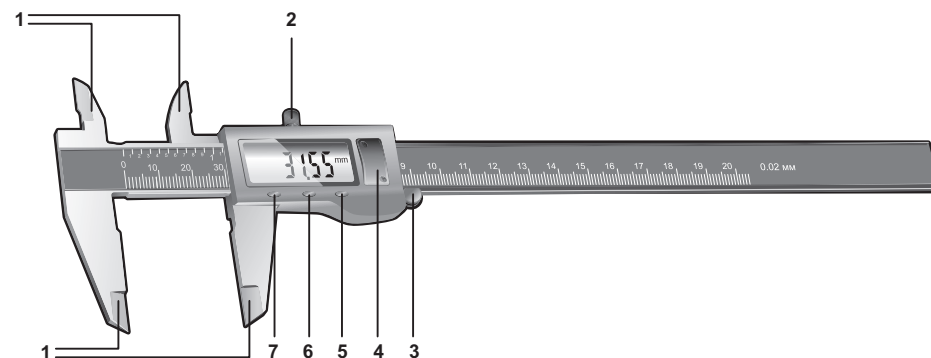
Технические характеристики

Диапазон измерений	0–150 мм
Цена деления	0,01 мм
Предел допустимой абсолютной погрешности прибора, мкм	22+L/50, где L в мм
Дисплей	ЖК
Корпус	пластик, металл
Направляющая	из композитных материалов на основе углеродного волокна
Питание	элемент питания типа SR-44 (1.5 V)

Комплектация

Штангенциркуль	1 шт.
Запасной пробный элемент питания типа SR-44 (1.5 V)	1 шт.
Футляр	1 шт.
Паспорт	1 экз.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

Общая схема управления штангенциркулем



- | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|
| 1 | Измерительные поверхности | 5 | Кнопка «ZERO»
обнуление показаний дисплея |
| 2 | Фиксатор | 6 | Кнопка «POWER»
выключение питания |
| 3 | Колесо для передвижения ползунка | 7 | Кнопка «in/mm»
переключение мм в дюймы |
| 4 | Крышка отсека для элемента питания | | |

Назначение и область применения

Штангенциркуль с глубиномером, соответствует ГОСТ 166-89, предназначен для измерений наружных и внутренних линейных размеров, а также для измерения глубин. Применяется в: машиностроении, приборостроении и других отраслях промышленности.

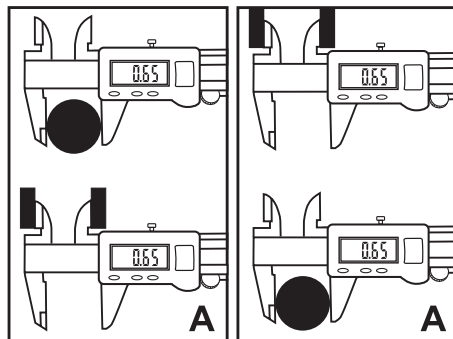
Порядок работы

Производя измерения, используйте колесо для передвижения ползунка.

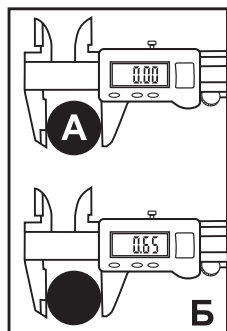
- ▶ Включить инструмент нажав кнопку “Power”;
- ▶ выберите необходимую единицу измерения: мм или дюймы, нажав на кнопку in/mm;
- ▶ убедитесь в правильности выбора начальной точки отсчета (при сомкнутых измерительных губках на дисплее цифрового отсчетного устройства должно отображаться 0.00)
- ▶ произведите необходимые измерения;
- ▶ выключите штангенциркуль;
- ▶ протрите чистой салфеткой.

Применение

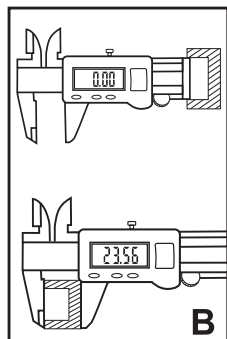
А. Сравнение размеров предмета и отверстия.



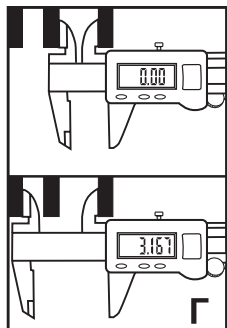
Б. Сравнение размеров с размерами эталонного предмета.



В. Измерение толщины дна



Г. Измерение “вслепую”



Д. Измерение глубины



Автоматическое отключение:

- ▶ Питание автоматически отключается, если штангенциркуль не используется в течение 7 минут.
- ▶ Для включения необходимо подвинуть ползунок или нажать кнопку «Power».
- ▶ Мигание дисплея означает необходимость замены элемента питания.

Замена элемента питания

Замену элемента питания необходимо проводить, когда дисплей начал мигать.

- ▶ Откройте крышку, закрывающую элемент питания;
- ▶ замените элемент питания, соблюдая полярность;
- ▶ закройте крышку.

Техническое обслуживание

- ▶ Поддерживайте штангенциркуль в чистоте, не допускайте попадания грязи и жидкости на направляющие ползунка.
- ▶ Для смазки используйте часовое масло.
- ▶ Никогда не используйте ацетон и спиртосодержащие жидкости.
- ▶ 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.

Меры предосторожности

Перед началом работы со штангенциркулем внимательно изучите руководство по эксплуатации.

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

- ▶ Перед началом измерений протрите измерительные поверхности чистой тканью.
- ▶ Выдержите штангенциркуль не менее 3-х часов при разрешенной для эксплуатации температуре.
- ▶ Ослабьте зажимной винт и проверьте плавность хода рамки.

Условия эксплуатации и хранения

- ▶ Температура от 0 до 40 °C
- ▶ Влажность от 0 до 80%
- ▶ Условия хранения от -20 до +70 °C

Методы контроля испытаний

Поверка штангенциркулей по ГОСТ 8.113 и МИ 1384

Межповерочный интервал устанавливается пользователем в зависимости от интенсивности эксплуатации штангенциркуля, но не реже одного раза в год.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие штангенциркуля требованиям ГОСТ 166-89, при соблюдении условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи.

Гарантия на прибор не распространяется в следующих случаях:

- ▶ при повреждениях, возникающих в результате несоблюдения Покупателем руководства пользователя;
- ▶ при наличии следов вскрытия или ремонта, выполненного Покупателем или не уполномоченными на это лицами;
- ▶ при наличии механических повреждений, вызванных внешним ударным или иным воздействием;
- ▶ при повреждениях в результате неправильного хранения и транспортировки, небрежного обращения или воздействия непреодолимой силы (землетрясение, пожар, стихийные бедствия и т.д.).

Гарантия не распространяется на комплектующие и расходные материалы, например, на элементы питания.

При покупке штангенциркуля требуйте проверки его исправности в Вашем присутствии.

В случае возникновения неисправностей в процессе эксплуатации рекомендуется обращаться в сервисные центры, адреса и телефоны которых указаны ниже.

Сервисные центры:

Москва

Тел./факс (495) 730-3400

Тел./факс (3832) 425-454

Тел./факс (812) 449 1345

Екатеринбург

Тел./факс (3432) 787-875

Тел./факс (8632) 220-942

Тел./факс (4212) 744-214

Нижний Новгород

Тел./факс (8312) 717-815

Тел./факс (8462) 780-780

Казахстан

Алматы

тел./факс (3272) 942-747

Киев

тел./факс (38044) 538-0837

Штангенциркуль подвергнут консервации и упаковке согласно требованиям ГОСТ 9.014 и ГОСТ 13762.

Срок консервации 24 месяца.

Штангенциркуль соответствует требованиям ГОСТ 166-89 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: _____

(штамп: 20.03.2017 (day.month.year))

Подпись лиц, ответственных за приемку: _____

(штамп: ПРОВЕРЯЮЩИЙ № 05)

№ изделия: _____

М.П.

(Штамп: ОТК)