

Инструкция по эксплуатации штангенциркуля цифровой 150мм (точность 0,01мм), модель CA2



ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

В целях безопасности следует использовать инструмент в соответствии с указаниями и рекомендациями, приведенными в данной инструкции.

ВНИМАНИЕ

Губки для измерения наружных и внутренних размеров, а также глубиномер имеют острые кромки. Чтобы избежать порезов, во время работы со штангенциркулем необходимо соблюдать предельную осторожность.

Запрещается измерять детали, находящиеся во вращательном движении, из-за опасности получения телесных повреждений, например, в результате контакта с вращающимися элементами станка. Кроме того, это ускоряет износ измерительных поверхностей штангенциркуля.

Подача напряжения на какой-либо элемент штангенциркуля запрещена, это может вызвать повреждение электронной системы штангенциркуля.

Если штангенциркулем не будут пользоваться в течение длительного времени, необходимо извлечь батареи.

Измерительная часть продукта с острыми краями, в процессе использования следует соблюдать осторожность, чтобы не нанести вред вашему телу.

Этот продукт не детская игрушка, вы должны правильно хранить, подальше от детей, не позволяйте детям играть им.

Структура прибора

1. Внешняя измерительная поверхность (Губки для измерения внутренних размеров)
2. Внутренняя измерительная поверхность (Губки для измерения внутренних размеров)
3. Поверхность измерения глубины (Глубиномер)
4. Поверхность измерения шага

5. Линейка (штанга)

6. Защитная пленка

7. Батарейный отсек

8. ЖК-дисплей

9. Крепежный винт

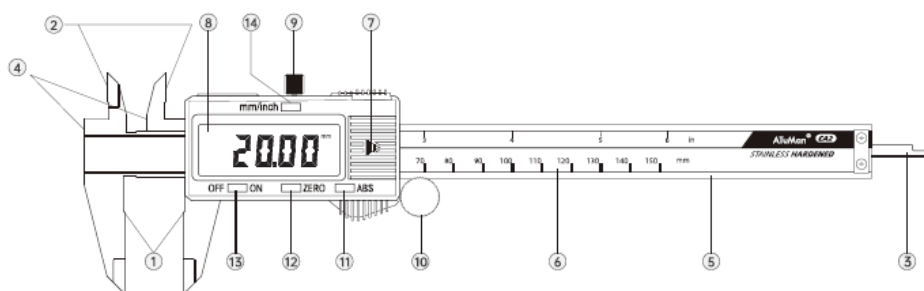
10. Ролик

11. Абсолютная величина

12. Кнопка нуля (кнопка сброса)

13. Кнопка включения/выключения питания

14. Кнопка преобразования метрических и английских величин измерения (переключатель индикации (мм/дюймы))



Технические параметры

Диапазон измерений:	0 ~ 150 мм / 0 ÷ 6 дюйма 0 ~ 200 мм / 0 ÷ 8 дюйма 0 ~ 300 мм / 0 ÷ 12 дюйма
Разрешающая способность:	0,01 мм / 0,0005 дюйма
Погрешность:	±0,03 мм (0~ 200) ±0,04 мм (>200~ 300)
Максимальная скорость измерений:	1м/с
Изменчивость	0,01 мм / 0,0005 дюйма
Система измерения:	Линейная
Дисплей:	Жидкокристаллический
Питание:	Батарейка на основе оксида серебра AgO, тип LR44,
Потребляемый ток:	<25мкА
Диапазон рабочих температур:	5 ⁰ С ÷ 40 ⁰ С
Влияние влажности:	Незаметное, ниже относительной влажности, равной 80%

Использование прибора

1. Подготовка перед использованием:

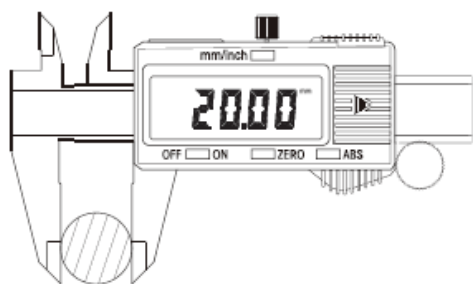
- (1) Ослабьте крепежные винты. (2) Очистите сальник и протрите все измерительные поверхности.
- (3) Убедитесь, что все клавиши и ЖК-дисплей работают правильно.

2. Основной метод измерения. (1) Ослабьте крепежные винты. (2) Нажмите кнопку «ON», чтобы включить питание. Нажмите клавишу преобразования метрической системы, чтобы выбрать нужную единицу измерения (миллиметр или дюйм).

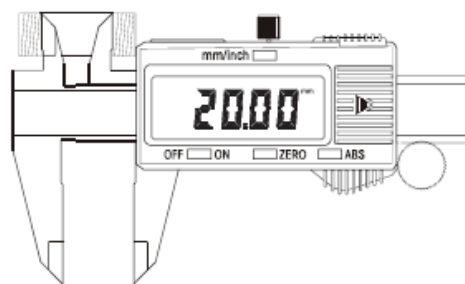
- (3) Начисто протрите внешнюю измерительную поверхность так, чтобы две измерительные поверхности были совмещены без зазоров.

Соедините две внешние измерительные губки, нажмите клавишу нуля, чтобы на дисплее появилось «0».

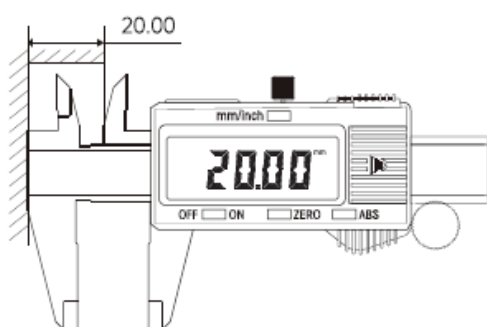
А. измерение внешнее размеров



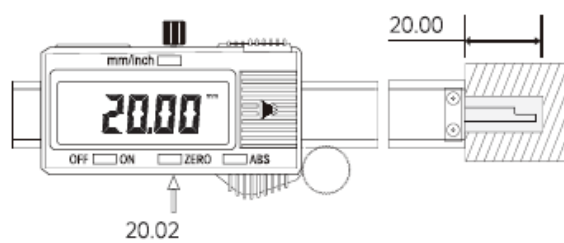
В. Измерение внутренних размеров



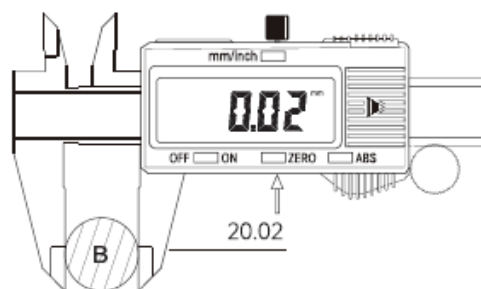
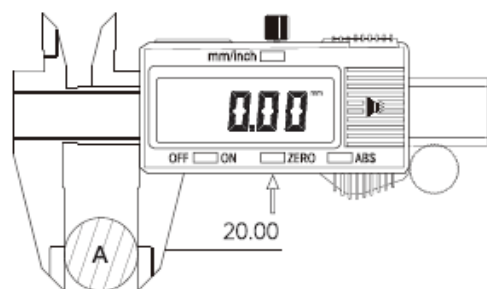
С. Измерение размера шага



Д. Измерение размеров глубины

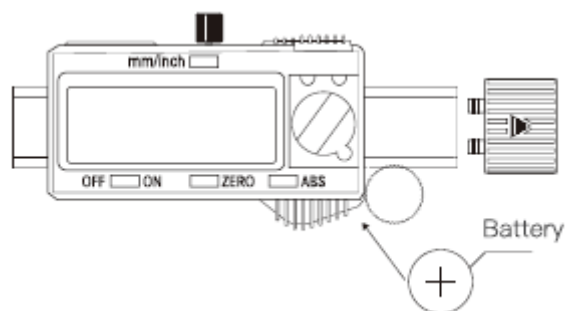


Е. Сравнительное измерение с эталонным размером



1. Этот штангенциркуль точный измерительный прибор, поверхность должна быть чистой. Не допускайте попадания воды или других жидкостей в линейку, чтобы не повредить внутренние компоненты.
2. Поверхность штангенциркуля следует протирать чистой хлопчатобумажной тканью, не допускается использование бензина или других органических растворителей.
3. Чтобы продлить срок службы батареи, выключайте питание, когда оно не используется.
4. Категорически запрещается царапать поверхность шкалы корпуса суппорта острыми предметами.

5. Поскольку этот датчик является электронным прибором, пожалуйста, не применяйте к нему другое напряжение и не используйте другие проводящие вещества для короткого замыкания внутренней цепи во избежание повреждения.
6. Избегайте сильного прямого солнечного света.
7. Пожалуйста, поместите этот продукт в безопасное место во избежание ударов или падения.
8. Прибор следует хранить при температуре от -20°C до 70°C и относительной влажности не более 82%.



При замене батареи откройте крышку батареи в соответствии с указаниями.

УХОД

Штангенциркуль сохранять в сухом и чистом состоянии (жидкость может повредить рамку).

Измерительные поверхности протирать тряпочкой. Запрещается использовать бензин, ацетон и прочие органические средства.

Кроме вышеуказанных рекомендаций необходимо соблюдать стандартные рекомендации по уходу за механическим штангенциркулем.

Решение проблем

Проблема	Причина	Решения
Отображение мигающих показаний за секунду	Низкий заряд батареи	Замена батареи
Цифра остается прежним, когда рама вытягивается	Возможно, поломка внутренней схемы	Извлеките аккумулятор, подождите 30 секунд и перезагрузите
После использования в течение некоторого времени погрешность отображаемого значения значительно возрастает.	Возможно, грязь попала в датчик	Очистите поверхность датчика безводным спиртом и сжатым воздухом (5 кг/см ³).
Дисплей не показывает	1. Плохой контакт батареи 2. Напряжение батареи слишком низкое	1. Обратите на контакт батареи 2. Замените батарею