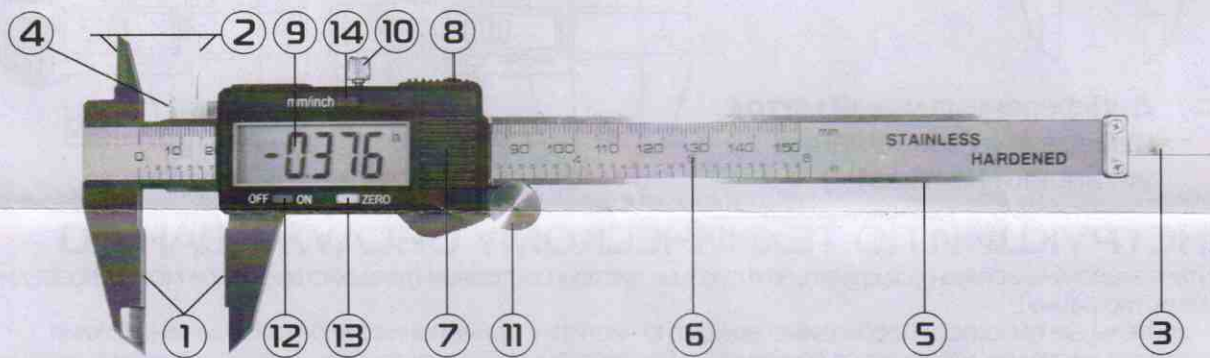


ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ЭЛЕКТРОННЫЙ MATRIX

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения:	0-150 мм / 0-6 дюймов
Дискретность:	0,01 мм / 0,0005 дюйма
Погрешность:	±0,02 мм / 0,001 дюйма (< 100 мм) ±0,03 мм / 0,001 дюйма (> 100-200 мм)
Повторяемость измерений:	0,01 мм / 0,0005 дюйма
Максимальная скорость измерения:	1,5 м / с, 60 дюймов / с
Измерительная система:	линейная емкостная измерительная система
Дисплей:	ЖК-дисплей
Источник питания:	одна батарея 1,5 В, тип SR44
Емкость:	180 мА•ч
Рабочая температура:	5-40°С
Воздействие влажности:	При значениях ниже 80% относительной влажности воздействие отсутствует

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ



1. Мерительные плоскости для измерения наружных размеров	7. Крышка батарейного отсека
2. Мерительные плоскости для измерения внутренних размеров	8. Выходной разъем
3. Глубиномер	9. Дисплей (ЖК)
4. Мерительные плоскости для измерения ступеней	10. Зажимной винт подвижной рамки
5. Штанга	11. Ролик для перемещения подвижной рамки
6. Основная шкала	12. Кнопка включения / выключения питания
	13. Кнопка установки на ноль
	14. Переключатель функции пересчета дюймов в миллиметры

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

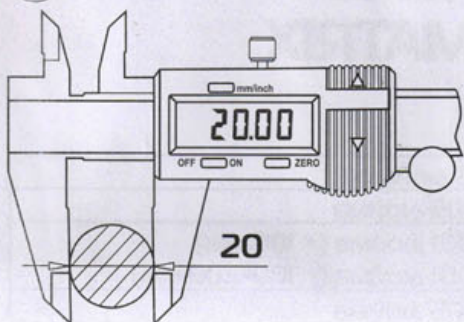
1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ:

- 1.1 Перемещение подвижной рамки можно осуществлять только после ослабления зажимного винта (№ 10 в перечне элементов);
- 1.2 Очистите мерительные плоскости и штангу штангенциркуля. При выполнении данного вида работ применение растворов органических веществ не допускается;
- 1.3 Проверьте работоспособность всех кнопок, переключателей и ЖК-дисплея.

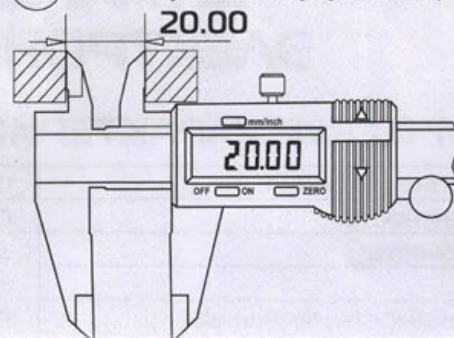
2. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ОСНОВНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ:

- 2.1 Ослабьте зажимной винт;
- 2.2 Включите устройство путем нажатия кнопки включения питания. Выберите систему единиц измерения, нажав кнопку «mm/inch» (каждый раз при нажатии данной кнопки на дисплее будет отображаться выбранная система измерения (дюймы или миллиметры)).
- 2.3 Для соприкосновения мерительных губок, предназначенных для измерения наружных поверхностей, к подвижной рамке следует прилагать достаточное усилие. Затем необходимо нажать кнопку установки на ноль для обнуления показаний дисплея.

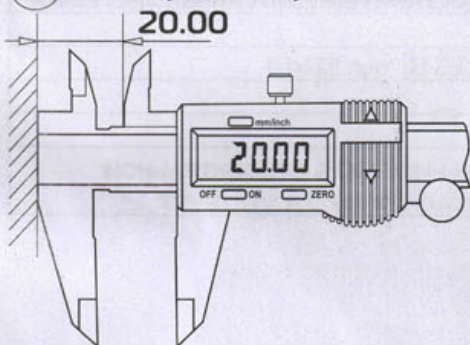
А Измерения наружных размеров:



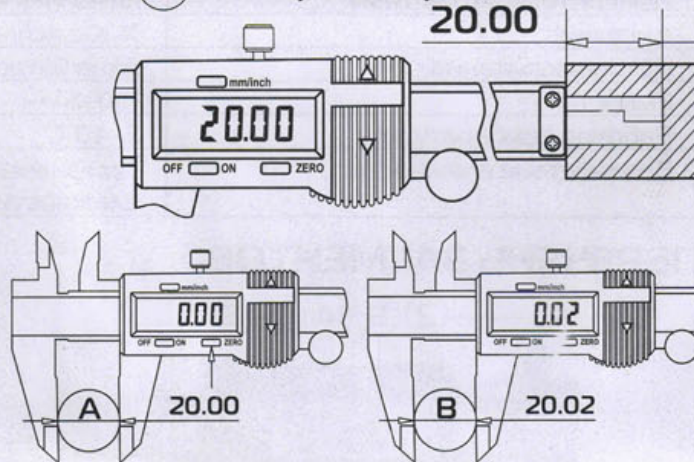
В Измерения внутренних размеров



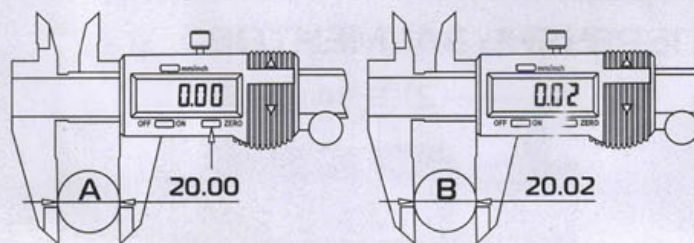
С Измерения ступеней



Д Измерения глубины



Е Дифференциальный метод измерения (применение установки на ноль)

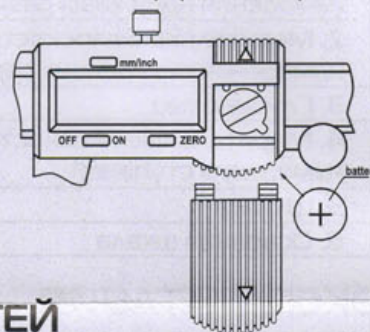


ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

1. Штангенциркуль должен содержаться в сухом и чистом состоянии (воздействие влаги может повредить подвижную рамку);
2. Мерительные плоскости необходимо аккуратно чистить с применением хлопчатобумажной ткани. В процессе чистки не допускается применение бензина, ацетона и растворов других органических веществ;
3. Для экономии заряда батареи отключайте устройство каждый раз по завершении работы;
4. Не допускается воздействие электрического напряжения на любые детали штангенциркуля. Недопустимо использование устройств типа «электронное перо», так как при этом возможно повреждение микросхемы штангенциркуля;
5. Остальные процедуры аналогичны процедурам обслуживания штангенциркулей обычных типов.

ЗАМЕНА БАТАРЕИ ПИТАНИЯ

Мигание цифр на дисплее свидетельствует о том, что заряд батареи недостаточен. Снимите крышку батарейного отсека в направлении, показанном стрелкой, и замените батарею (сторона «+» должна быть направлена вверх).



ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Причина	Способ устранения
Пять цифр мигают одновременно с частотой примерно один раз в секунду.	Напряжение батареи питания менее 1,45 В.	Замените батарею.
При перемещении подвижной рамки показания дисплея не изменяются.	Случайная неполадка в электрической цепи.	Выньте батарею и через 30 секунд вставьте ее обратно.
Уменьшение точности по сравнению с номиналом, однако в пределах +0,1 мм.	Засорение датчика.	Снимите крышку подвижной рамки и ее механизм, прочистите сжатым воздухом (5 кг/см ²).
Показания на ЖК-дисплее отсутствуют.	1. Плохой контакт батареи. 2. Напряжение батареи менее 1,4 В.	1. Снимите крышку батарейного отсека, отрегулируйте клеммы и обеспечьте надежное соединение. 2. Замените батарею.