

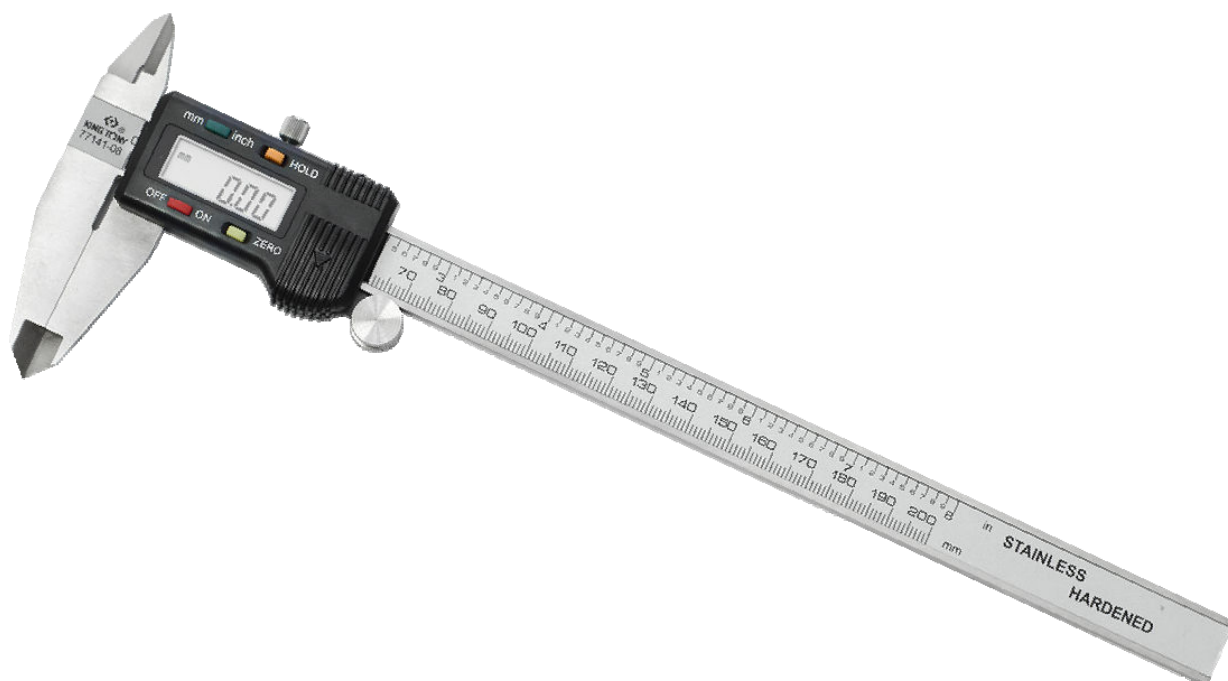


KING TONY

Enjoy your work

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Штангенциркуль с электронным индикатором



Модель 77141-06, 77141-08

• Качество • Инновации • Гарантии • Сервис •

Благодарим Вас за выбор штангенциркуля с электронным индикатором торговой марки KING TONY!

Оглавление

1. Назначение изделия	2
2. Комплектность поставки	2
3. Элементы и органы управления штангенциркуля с электронным индикатором	3
4. Технические характеристики	4
5. Использование штангенциркуля с электронным индикатором	4
6. Важные меры предосторожности	6
7. Транспортировка и хранение	6
8. Гарантия	7

1. Назначение изделия

Штангенциркуль с электронным индикатором позволяет производить четыре вида операций: наружные и внутренние измерения, измерение уступов (ступеней), а также определение глубины.

2. Комплектность поставки

- Штангенциркуль с электронным индикатором.
- Пластиковый футляр.
- Инструкция по эксплуатации.



Рисунок 1.

3. Элементы и органы управления штангенциркуля с электронным индикатором

1	-	Измерительные плоскости для измерения наружных размеров
2	-	Измерительные плоскости для измерения внутренних размеров
3	-	Зажимающий винт
4	-	Основная шкала
5	-	Штанга
6	-	Крышка отсека элемента питания
7	-	Жидкокристаллический дисплей
8	-	Ролик передвижной рамки
9	-	Кнопка включения и выключения питания (OFF - ON)
10	-	Кнопка установки на ноль (ZERO)
11	-	Кнопка переключения единиц измерения, мм/дюймы (mm – inch)
12	-	Кнопка фиксации на дисплее измеренного значения (HOLD)
13	-	Глубиномер
14	-	Измерительные плоскости для измерения уступов

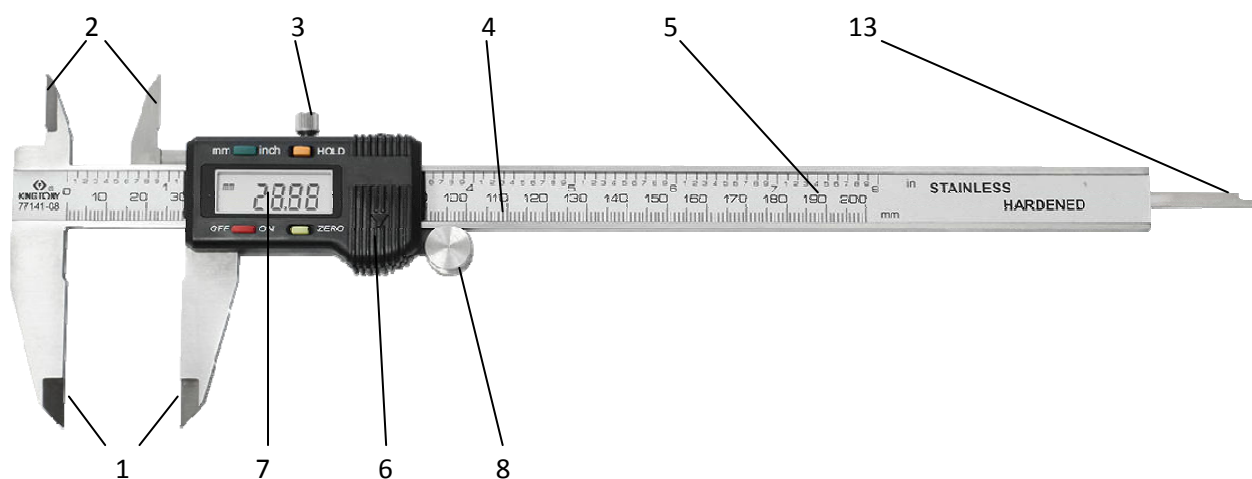


Рисунок 2.

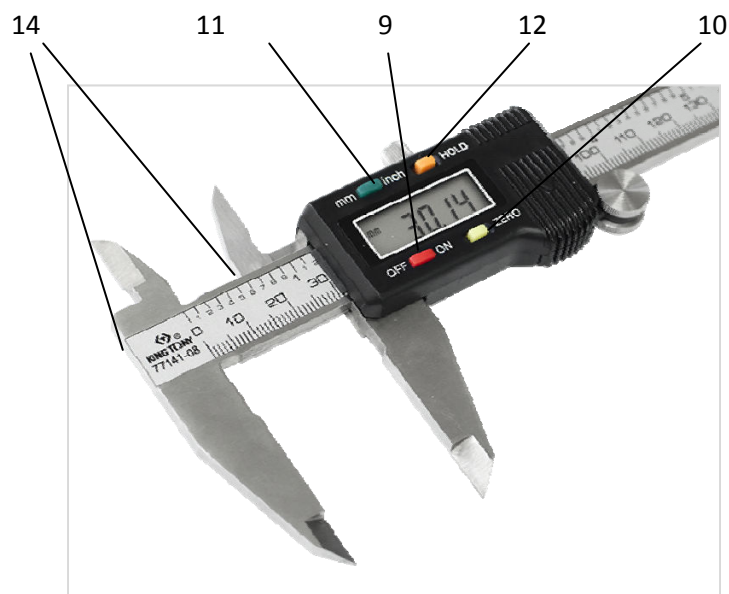


Рисунок 3.

4. Технические характеристики

Параметр	Модель	
	77141-06	77141-08
Диапазон измерения	0 – 150 мм	0 – 200 мм
Дискретность измерений	0,01 мм	0,01 мм
Индикация	Жидкокристаллический дисплей	
Элемент питания	1,5 В типа SR44 1 шт.	
Температура эксплуатации	5-40° С	

5. Использование штангенциркуля с электронным индикатором

- Передвижение подвижной рамки можно осуществлять после ослабления зажимного винта.
- Проведите установку нулевого значения, сдвинув измерительные плоскости и нажав на кнопку «ZERO».

5.1. Измерение наружных размеров.

При измерении наружных размеров необходимо, чтобы не было перекосов.

Измерительные плоскости для наружных измерений аккуратно сдвиньте насколько это возможно.

Проводите измерения как указано на рисунке 4:

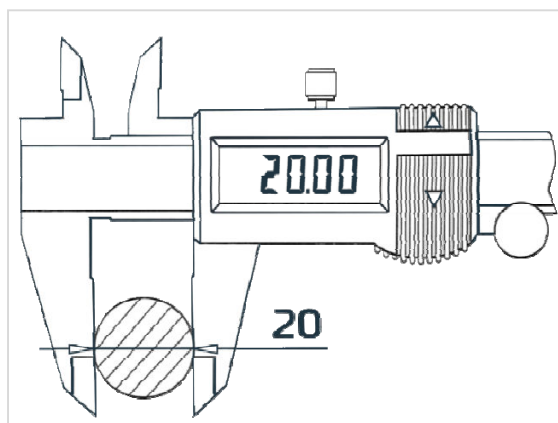


Рисунок 4.

5.2. Измерение внутренних размеров.

При измерении внутренних размеров, измерительные плоскости для внутренних измерений плавно раздвиньте насколько это возможно. Не допускайте перекосов. При измерении диаметров отверстий снимается максимальное значение.

Проводите измерения как указано на рисунке 5:

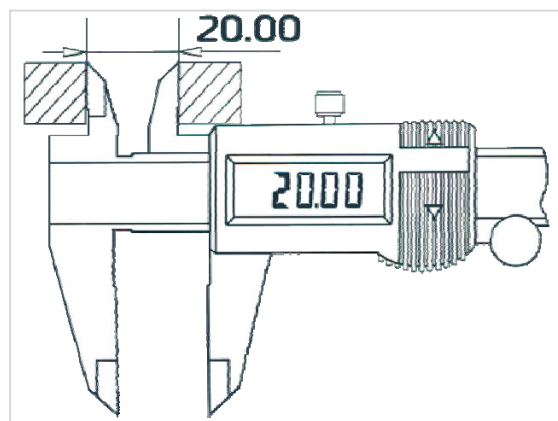


Рисунок 5.

5.3. Измерение уступа.

При измерении уступов (ступеней), измерительные плоскости для измерения выступов сдвиньте насколько это возможно. Не допускать перекосов. Проводите измерения как указано на рисунке 6:

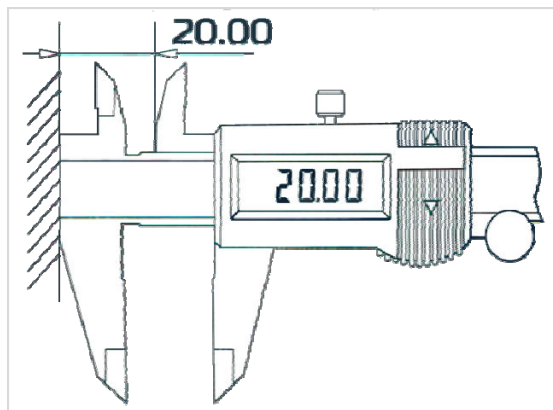


Рисунок 6.

5.4. Измерение глубины.

Сначала нужно выдвинуть глубиномер немного больше, затем плавно опустить штангу до касания с наружной поверхностью. При измерении глубины, глубиномер необходимо установить перпендикулярно дну детали. Проводите измерения как указано на рисунке 7:

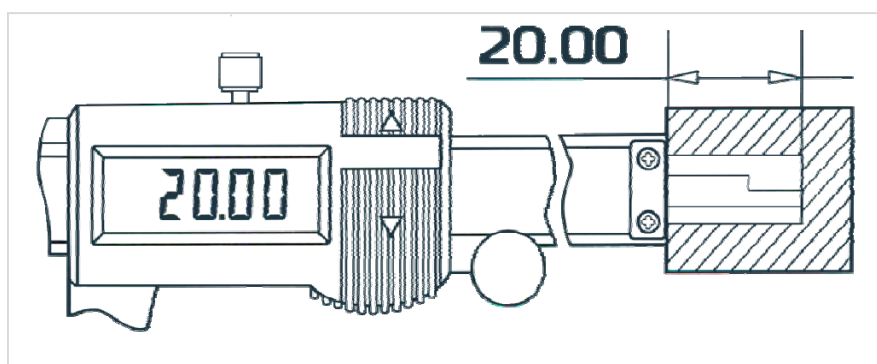


Рисунок 7.

5.5. Измерение относительного значения (применение установки на ноль).

Для измерения относительных размеров проведите измерение эталонного размера, выполните установку нулевого значения, нажав на кнопку «ZERO». Измерьте проверяемый размер. Проводите измерения как указано на рисунке 8:

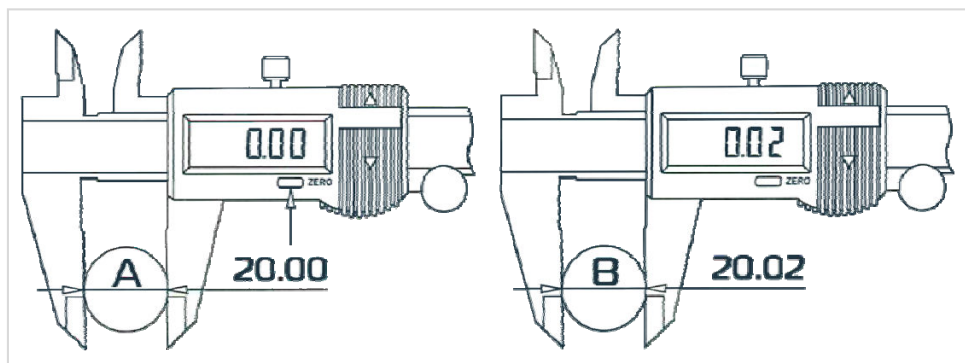


Рисунок 8.

5.6. Изменения единиц измерений.

Штангенциркуль с электронным индикатором имеет возможность отображать размеры в мм и дюймах. Для изменения единиц измерений нажмите на кнопку mm – inch.

Индикация на дисплее (mm или inch) отображает выбранную систему измерений «мм» или «дюймы».

5.7. Замена элемента питания.

Примечание: мигание сегментов дисплея информирует о разрядке и необходимости замены элемента питания.

- Снимите крышку отсека элемента питания.
- Соблюдая полярность, установите новый элемент питания.
- Установите крышку на место.

Замена элемента питания показана на рисунке 9:

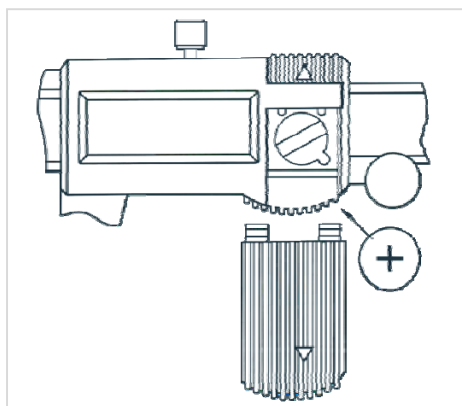


Рисунок 9.

5.8. Использование памяти.

Для фиксации на дисплее измеренного значения нажмите кнопку «HOLD».

При движении штанги значение на дисплее меняться не будет.

Для сброса зафиксированного значения и продолжения измерений нажмите кнопку «HOLD» еще раз.

6. Важные меры предосторожности

- Не допускайте воздействия электрического напряжения на любые детали штангенциркуля.
- Не прилагайте чрезмерных усилий к штангенциркулю во время измерений.
- Не допускать ударов и падений во избежание изгиба штанги и других поверхностей, царапин на измерительных поверхностях.
- Избегайте трения измерительных поверхностей штангенциркуля по контролируемой детали.

7. Транспортировка и хранение

После окончания работы штангенциркуль протереть чистой салфеткой и уложить в футляр.

При длительном хранении штангенциркуль промыть, вытереть насухо, смазать антикоррозионным составом и уложить в чехол.

8. Гарантия

Предприятие-изготовитель устанавливает гарантийный срок и срок бесплатного сервисного обслуживания штангенциркуля с электронным индикатором – 12 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения правил эксплуатации.

Предприятие-продавец в течение гарантийного срока производит бесплатный ремонт штангенциркуля при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

Ремонт или замена производятся после технической экспертизы. Экспертиза и ремонт осуществляются в установленные законом сроки в сервисном центре уполномоченной организации.

Гарантия не распространяется на оборудование, имеющее конструктивные изменения, механические или технические повреждения, вызванные использованием не по назначению или с нарушением правил и норм эксплуатации и хранения. А также в результате действий обстоятельств непреодолимой силы, таких как пожар, наводнение, землетрясение и др.

Гарантия предоставляется при наличии документа, подтверждающего факт покупки.

По истечении гарантийного срока или при нарушении правил эксплуатации, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации, ремонт производится предприятием-продавцом в соответствии с действующими расценками.

Все Ваши пожелания и замечания высылайте по адресу электронной почты remont@mactak.ru или звоните по номеру 8-800-100-1996. Звонок по России бесплатный.

По истечении срока службы, если штангенциркуль не соответствует своим техническим характеристикам и его нельзя отремонтировать, подлежит утилизации.

Артикул _____ Заводской номер _____

Печать и подпись продавца _____ Дата продажи _____ 201 ____ г.

С условиями гарантии ознакомлен: _____ (Подпись покупателя)



Официальный представитель в России
ООО «МАСТАК ЦЕНТР»
8 (800) 100-1996
www.kingtony.ru remont@mactak.ru