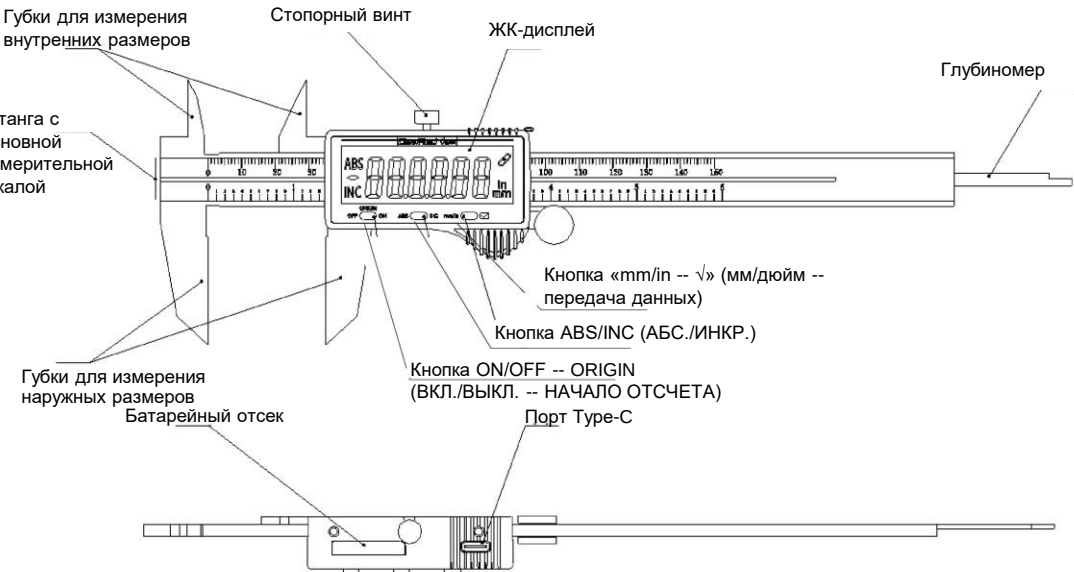


ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ЭЛЕКТРОННЫЙ ABSOLUTELY DIGITAL CALIPER PRO.

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Данное руководство действует применительно к электронному штангенциркулю Absolutely Digital Caliper Pro с диапазонами измерений (0–150) мм, (0–200) мм и (0–300) мм



Технические характеристики

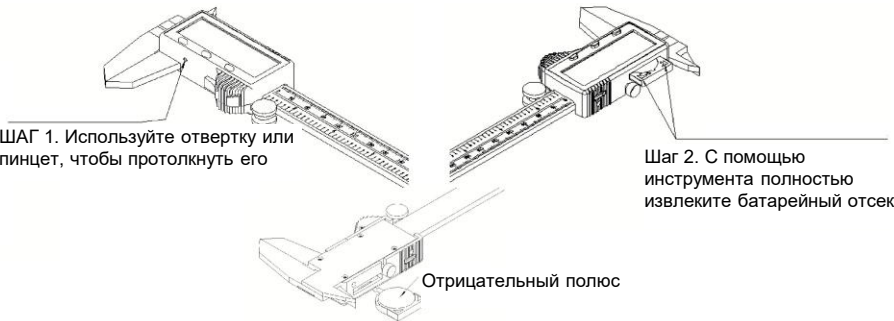
Диапазон измерения	150 мм / 6 дюймов	200 мм / 8 дюймов	300 мм / 12 дюймов
Разрешение	0,005 мм		
Макс. погрешность	±0,015 мм	±0,015 мм	±0,02 мм
Вес	155 г	200 г	247 г
Вывод данных	TYPE-C-> USB 9200 бод, 8 бит, без контроля четности, 1 стоповый бит		
Продолжительность непрерывной работы	1000 часов		
Питание	Батарея CR2032 (3,0 В)		
Рабочая температура	0–40 °C		
Температура транспортировки и хранения	–10 ~ 60 °C		
Рабочая влажность	≤ 80 % отн. влажн.		

Замена батареи

Замените батарею при нарушениях отображения на экране (например, пустой, тусклый или мерцающий экран), что указывает на низкий уровень заряда.

Порядок выполнения:

1. С помощью отвертки или пинцета протолкните батарейный отсек через сервисное отверстие.
2. Когда отсек выдвинется, с помощью инструмента извлеките его полностью (см. иллюстрацию ниже).
3. Установите новую батарею так, чтобы отрицательный полюс был обращен вверх.
4. Задвиньте батарейный отсек обратно.



Функции кнопок изделия

Кнопка (ON/OFF -- ORIGIN) (ВКЛ./ВЫКЛ. -- НАЧАЛО ОТСЧЕТА):

При выключенном питании служит для включения питания коротким нажатием. При включенном питании служит для выключения питания коротким нажатием. Долгим нажатием устанавливается начало координат (ORIGIN).

Кнопка (ABS/INC) (АБС./ИНКР.):

Коротким нажатием выполняется переключение между абсолютным и инкрементным режимами измерения (ABS/INC). Активация режима INC: одновременно с этим исходная точка на экране сбрасывается на ноль.

Режим ABS: Показывает измерения относительно точки начала отсчета ORIGIN.

Кнопка (mm/in -- V) (мм/дюйм -- передача данных):

Коротким нажатием выполняется переключение между единицами измерения: мм/дюйм. Когда включена передача данных, короткое нажатие позволяет пересылать данные.

Автоматическое выключение: активируется, если в течение 5 минут отсутствует движение или нажатие кнопок.

Указания по поиску и устранению неисправностей

Признак	Причина	Решение
Тусклый/мерцающий экран	Низкое напряжение батареи	Замените батарею
Индикация не отображается/сбой питания	Низкое напряжение батареи	Замените батарею
Экран «завис»	Внутренняя ошибка	Извлеките батарею на 1 минуту, затем установите ее обратно
Во время настройки точки начала отсчета (ORIGIN) появляется Errо (Ошибка)	Измерительные губки смыкаются не полностью	Полностью сомкните измерительные губки перед повторным выполнением настройки ORIGIN.

- а) Убедитесь, что батареи установлены правильно, соблюдая полярность (+ и -).
- б) Не смешивайте старые и новые батареи, батареи разных марок или типов, например щелочные, угольно-цинковые или аккумуляторные батареи.
- в) Извлеките и немедленно отправьте на переработку или утилизацию батареи из оборудования, которое не эксплуатировалось в течение долгого времени. При этом должны соблюдаться местные регламенты.
- г) Всегда плотно закрывайте батарейный отсек. Если батарейный отсек не удастся плотно закрыть, прекратите пользоваться изделием, извлеките батареи и храните их в недоступном для детей месте.
- а) Извлеките и немедленно отправьте на переработку или утилизацию отработанные батареи в соответствии с местными регламентами и держите батареи в недоступном для детей месте. ЗАПРЕЩЕНО утилизировать батареи как бытовые отходы или сжигать их.
- б) Даже отработанные батареи могут стать причиной тяжелых травм или смертельного исхода.
- в) Позвоните в местный токсикологический центр для получения информации о лечении.
- г) Совместимый тип Батареи (CR2032).
- д) Номинальное напряжение батареи: 3 В.
- е) Неперезаряжаемые батареи (первичные элементы питания) не подлежат перезарядке.
- ж) Не допускайте принудительной разрядки, перезарядки, разборки, нагревания выше заданного предела (указанной производителем номинальной температуры) или сжигания, поскольку они могут стать причиной травм из-за выброса, утечки или взрыва, приводящих к химическим ожогам.

ОСТОРОЖНО

- **ОПАСНОСТЬ ПРОГЛАТЫВАНИЯ:** в этом изделии применяется миниатюрный (кнопочный) элемент питания.
- При проглатывании возможен **СМЕРТЕЛЬНЫЙ ИСХОД** или тяжелые травмы.
- Миниатюрный (кнопочный) элемент питания может вызвать химические ожоги внутри организма уже через 2 часа после проглатывания.
- **ХРАНИТЕ** новые и бывшие в употреблении батареи в **НЕДОСТУПНОМ** для **ДЕТЕЙ** МЕСТЕ.
- Немедленно обратитесь за медицинской помощью, если предполагаете, что батарея была проглочена или попала внутрь какой-либо части тела.



Сделано в Китае
NA 2.0

Рабочие функции

Настройка точки начала отсчета ORIGIN

В режиме ABS сдвигайте штангенциркуль до тех пор, пока измерительные губки не сомкнутся полностью. Если показание на дисплее ≠ нулю, повторно выполните настройку ORIGIN. (Точка ORIGIN предустановлена на заводе-изготовителе).

Процедура настройки ORIGIN:

Коротко нажмите кнопку ABS/INC, чтобы активировать режим ABS (обозначен как ABS). Затем сдвигайте штангенциркуль до тех пор, пока губки не сомкнутся полностью. Для подтверждения нажмите и удерживайте кнопку ON/OFF--ORIGIN.

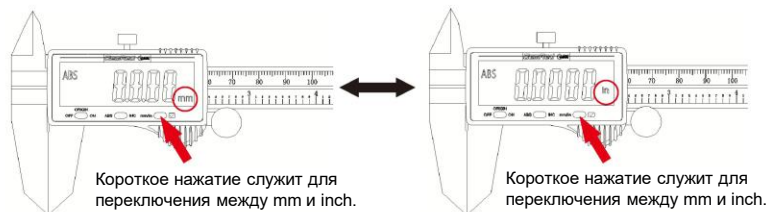
(Примечание. Если во время работы губки не сомкнуты, появляется сообщение **Erro**. Полностью сомкните губки и повторите долгое нажатие для завершения настройки).



Переключение единицы измерения

В обычном режиме измерения коротким нажатием кнопки mm/in можно переключаться между единицами измерения на дисплее: миллиметр (mm) и дюйм (in).

Примечание. Единица измерения по умолчанию при включении питания — «мм».



Короткое нажатие служит для переключения между mm и inch.

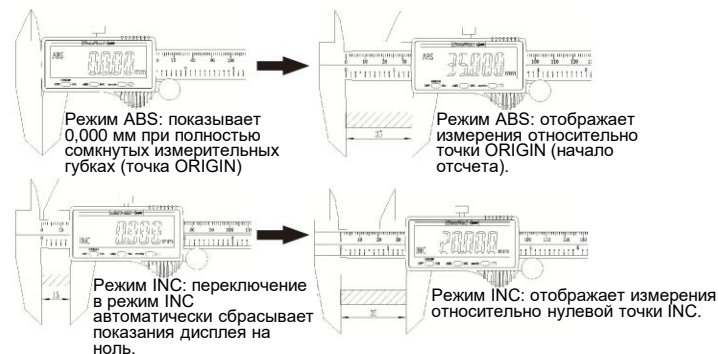
Короткое нажатие служит для переключения между mm и inch.

Сброс на ноль в режиме INC

Коротким нажатием кнопки ABS (ABS./INC (ИНКР.)) выполняется переключение между абсолютным и инкрементным режимами измерения. (Режим ABS обозначается на дисплее надписью ABS, режим INC — INC). При входе в режим INC данные на экране сбрасываются на ноль.

Режим измерения ABS: отображает измерения относительно точки ORIGIN (начало отсчета).

Режим измерения INC: отображает измерения относительно нулевой точки INC.



Режим ABS: показывает 0,000 мм при полностью сомкнутых измерительных губках (точка ORIGIN)

Режим ABS: отображает измерения относительно точки ORIGIN (начало отсчета).

Режим INC: переключение в режим INC автоматически сбрасывает показания дисплея на ноль.

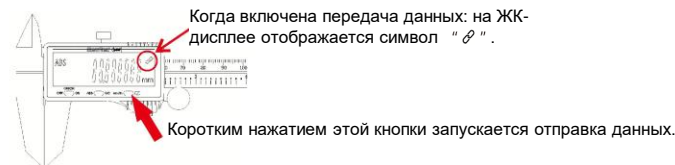
Режим INC: отображает измерения относительно нулевой точки INC.

Передача данных

При подключении USB-кабеля автоматически обнаруживается и иницируется передача данных. На ЖК-дисплее загорается символ подключения "⌘".

Когда передача данных активна: при коротком нажатии кнопок «mm/in» и «√» происходит отправка данных.

(Передача данных автоматически прекращается при отсоединении USB-кабеля. Символ "⌘" на ЖК-дисплее гаснет)



Когда включена передача данных: на ЖК-дисплее отображается символ "⌘".

Коротким нажатием этой кнопки запускается отправка данных.

Меры безопасности

⚠ Храните новые и бывшие в употреблении батареи В НЕДОСТУПНОМ ДЛЯ ДЕТЕЙ МЕСТЕ.

- Содержит миниатюрный (кнопочный) элемент питания. При его проглатывании возможны ожоги тяжелой степени внутри организма через 2 часа и смертельный исход. Убедитесь, что батарейный отсек плотно закрыт.
- НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЕСЬ ЗА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩЬЮ, если предполагаете, что батарея была проглочена.
- Не подвергайте батареи воздействию экстремальных температур или предельно низкого давления воздуха (опасность взрыва/утечки).

♻ EU WEEE (Директива об отходах электрического и электронного оборудования)
Указания по утилизации

1. Этот символ на изделии или упаковке означает, что данное устройство нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами в странах ЕС. Чтобы минимизировать воздействие на окружающую среду от захоронения отходов электрического и электронного оборудования, пользуйтесь специальными системами сбора для вторичного использования/переработки.
2. Подробные инструкции по утилизации можно получить у местных дистрибьюторов или уполномоченных представителей.

Меры предосторожности при использовании

- Чтобы обеспечить точность измерений, необходимо исключить вероятность ударов и падения.
- Для правильной работы устройства следите за чистотой и не допускайте попадания жидкости (например воды) внутрь.
- Очищайте поверхности только безводным этанолом. Запрещено применять органические растворители (например ацетон).
- Запрещено расположение вблизи магнитных полей/объектов. Если изделие намагничено, размагнитьте его перед использованием.
- Запрещено подавать напряжение или гравировать с помощью электроинструментов, иначе возможно повреждение электроники.
- Перед отправкой на длительное хранение следует извлечь батарею.

Условия действия гарантии

- (1) Гарантия сроком на один год со дня продажи, не распространяется на повреждения, возникшие в результате неправильного использования или несанкционированного демонтажа.
- (2) Неисправные устройства должны быть возвращены производителю для проведения сервисного обслуживания.
- (3) Технические характеристики и конструкция изделия могут быть изменены без предварительного уведомления в рамках постоянного улучшения продукции.