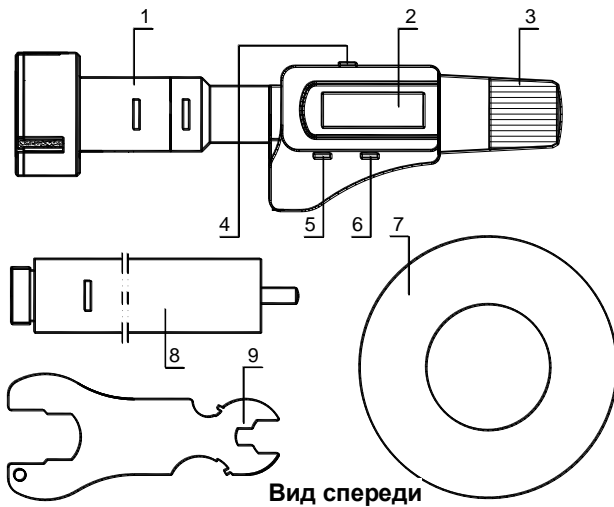
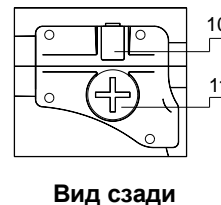


### 1. Функциональные элементы



1. Измерительное устройство
2. LCD дисплей
3. Трещотка с храповиком
4. Кнопка вывода данных
5. ВКЛ/ВЫКЛ... SET key
6. ABS/INC... UNIT key
7. Установочное кольцо
8. Удлинительный стержень
9. Гаечный ключ
10. Выход данных RS232
11. Крышка батарейного отсека



### 2. Установка нуля

Протрите измерительные губки и отверстие установочного кольца мягкой тканью. Вращайте трещотку храповика до тех пор, пока измерительные губки не соприкоснутся с отверстием установочного кольца. Повторяйте описанный выше процесс до тех пор, пока значение индикатора не будет идентично значению установочного кольца.

### 3. Установка удлинительного стержня

Устанавливайте удлинительный стержень при измерении глубоких отверстий. Отвинтите электронную считывающую головку гаечным ключом. Винт на удлинительном стержне между измерительным прибором и электронной считывающей головкой затяните их гаечным ключом. Снова установите ноль.

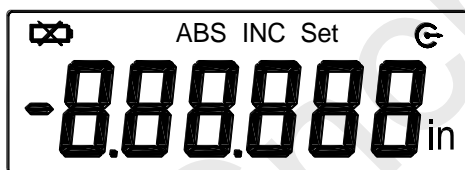
**Внимание:** Не держите электронную считывающую головку прямо во время вышеуказанной работы, чтобы избежать поломки прибора. Пожалуйста, используйте гаечный ключ.

### 4. Кнопки

ON/OFF... SET key: Выключатель питания. Исходные настройки.

ABS/INC...UNIT key: Абсолютное / относительное преобразование режима измерения. Преобразование мм в дюймы.

### 5. ЖК-дисплей



“ABS” : Абсолютный режим измерения.

“INC” : Относительный режим измерения.

“Set” : Исходные настройки.

“in” : Единица измерения: дюйм, при другом выборе - мм.

: Напряжение батареи низкое

: Вывод данных продолжается

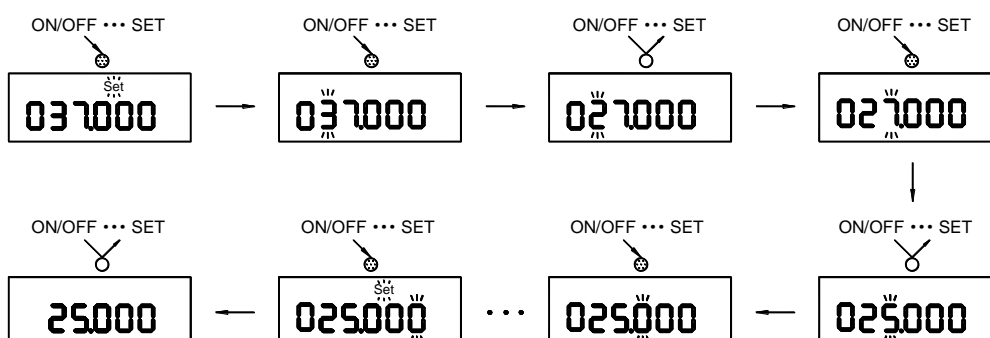
### 6. Операции

На следующем рисунке используются два способа нажатия клавиши:

(1) Нажмите и отпустите;

(2) Нажмите и удерживайте кнопку (2 секунды или более).

#### 6.1 ВКЛ./ВЫКЛ...Клавиша SET



(1) Нажмите и отключите: Включение/выключение питания.

(2) Нажмите и удерживайте (2 сек. или более): Прибор находится в предустановленном режиме, когда на ЖК-дисплее начинает мигать знак "Set".

1) Данные, отображаемые на ЖК-дисплее, являются исходными данными.

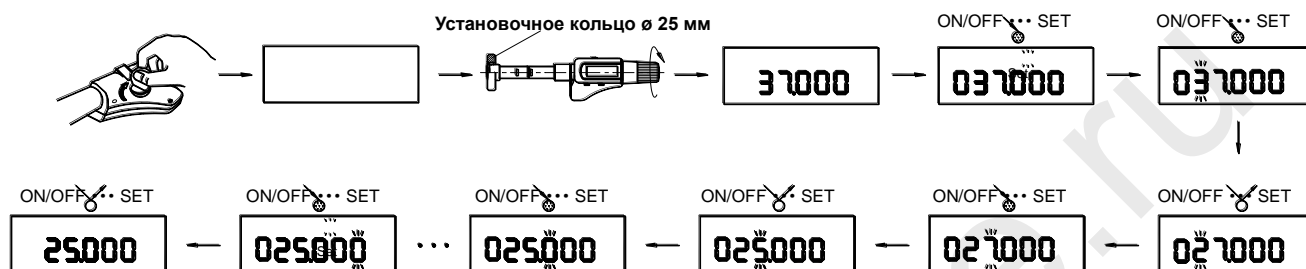
2) Нажмите и удерживайте (2 сек. или более): Прибор находится в предустановленном режиме, когда гаснет знак "Set" и начинает мигать цифра.

a. Нажмите и отпустите: Измените заданную цифру. Отпустите клавишу, когда нужная цифра начнет мигать.

б. Нажимайте клавишу до тех пор, пока на жидкокристаллическом дисплее не появится нужная цифра. Цифра от 0→1→2→...→9.

с. Нажмите и удерживайте кнопку (2 секунды или более): "Знак Set" начинает мигать на ЖК-дисплее когда последняя цифра будет завершена. Нажмите клавишу data на LCD дисплее-это исходные данные. Предварительная настройка завершается.

Внимание: "E 2" будет отображаться на LCD дисплее при наличии предустановленных данных. ≥10 дюймов (или 254 мм). Пожалуйста, установите предустановку еще раз. Повторяйте процедуру 2) для установки данных до тех пор, пока они не станут правильными.



Чтобы прервать предварительную настройку, нажмите "БЛОК ABS/INC" кнопку. Предустановленный режим отменяется, и система возвращается в режим ABS.

Предустановленные данные являются метрическими в режиме метрического измерения. Предустановленные данные-дюйм в режиме измерения дюйма.

## 6.2 ABS/INC Кнопка Unit:

Преобразование абсолютного и относительного режимов измерения; "INC" знак отображается на жидкокристаллическом дисплее в режиме относительного измерения.

"ABS" знак отображается на жидкокристаллическом дисплее в режиме абсолютного измерения.

Нажмите и удерживайте (2 секунды или более): Преобразование мм/дюймы; "in" знак, отображаемый на LCD дисплее для дюймов, иначе - мм.

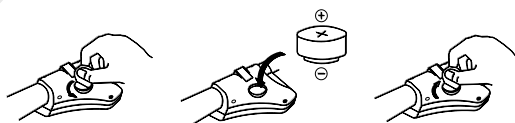
## 7. Питание

В заднюю часть прибора вставляется ячейка из оксида серебра SR44 с положительным полюсом снаружи. Замените батарею, если данные на дисплее размыты или знак "X" отображается в левом верхнем углу жидкокристаллического дисплея.

Если прибор не будет использоваться примерно через 5 минут, то питание автоматически выключится. Микрометр проснется при нажатии клавиши "ВКЛ/ВЫКЛ" или повороте шпинделя. Выключите микрометр, нажав клавишу "ON/OFF SET", чтобы сэкономить заряд батареи, если он не используется.

Снимите крышку батарейного отсека, повернув ее монеткой против часовой стрелки.

Поставьте новую батарею положительной (+) стороной вверх. Закрепите крышку аккумулятора, повернув его по часовой стрелке.



## 8. Вывод данных

Интерфейс вывода данных RS232C.

Микрометр может быть подключен к последовательному порту ПК с помощью кабеля SPC (опционально) или к USB-порту ПК с помощью кабеля SPC и кабель USB к последовательному порту (опционально).

Микрометр будет выводить отображаемые данные и отображать "G" один раз при нажатии клавиши "Вывод данных" один раз.

Нажав и удерживая (2 сек. или более) кнопку, микрометр будет выводить данные и отображать "G" непрерывно до повторного нажатия кнопки.

Снимите крышку выходного разъема и вставьте кабель. (Не снимайте колпачок кабельной вилки из-за ее сопротивления воде).

### 8.1 Формат последовательного порта:

Скорость передачи данных	1200KB/S	Stop bit	2
Start bit	1	Parity	нет
Data bit	7	Data logic	обратный

## 8.2 Формат вывода данных:

Порядок	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Метрическая	S	N1	N1	N	.	N	N	N	CR	LX
Дюймовая	S	N	.	N	N	N	N	N	CR	Lx

S: Минус или пробел

N1: Минус или пробел или цифра 0-9

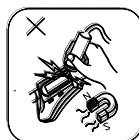
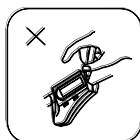
N: Цифра 0-9

## 9. Спецификации

Измерительная сила: 15~40N Потребляемая мощность: <=35µA Рабочая температура: 0 ~ 40°C Температура хранения: -20 ~ 60°C

## 10. Меры предосторожности

- Не подвергайте прибор стукам или ударам. Не роняйте его и не прилагайте к нему чрезмерных усилий.
- Не разбирайте прибор. Не нажимайте клавишу заостренным предметом.
- Не используйте и не храните прибор под прямыми солнечными лучами, а также в чрезмерно жарком или холодном месте.
- Не допускайте, чтобы прибор находился вблизи сильного магнитного поля или высокого напряжения.
- Используйте мягкий или сухой ватный тампон, чтобы стереть пятна с инструмента. Не используйте органические растворители, такие как ацетон и бензол.
- Перед использованием очистите измерительные поверхности прибора.



## 11. Исправление неисправностей

Неисправность	Причины	Исправление ошибок
Отображение «E1» на ЖК-дисплее	Переполнение данных	Переместите шпindelь назад или нажмите кнопку «ВКЛ / ВЫКЛ ... SET»
Отображение «E3» на ЖК-дисплее	1. Переполнение датчика 2. Что-то не так с датчиком	1. Переставьте аккумулятор 2. Отдайте микрометр в ремонт
Данные измерений неверные <b>Measuring data is not correct</b>	1. Грязные измерительные поверхности 2. Предустановленные данные неверны	1. Очистите измерительные поверхности 2. Проверьте предустановленные данные и сбросьте их
На ЖК-дисплее нет изображения	1. Батарея установлена неправильно 2. Не работает аккумулятор	1. Переставьте аккумулятор 2. Замените аккумулятор
1. Дисплей не горит 2. Дисплей не понятный 3. Дисплей не работает.	1. Напряжение АКБ ниже 1,45V 2. Напряжение АКБ ниже 1,45V 3. Батарея установлена неправильно	1. Замените аккумулятор 2. Замените аккумулятор 3. Переставьте аккумулятор
1. Размытие дисплея 2. Выходные данные неверны	Напряжение аккумулятора ниже 1,45v	Замените батарею
Выходные данные – сбой <b>The output data is failure</b>	Кабель не полностью вставлен в гнездо	Снова вставьте кабель до конца

Интернет-магазин инструмента и оснастки для металлообработки <https://cncmagazine.ru/>

[sales@cncmagazine.ru](mailto:sales@cncmagazine.ru), 8-800-555-4116