

MN-3109-C/E



# Микрометр цифровой серии 3109-А

**←INSIZE→**

Разрешение: 0,001 мм/0,00005"  
 Точность: ±0,002 мм (диапазон: 0-50 мм)  
 ±0,003мм (диапазон: 50-150 мм)  
 ±0,004мм (диапазон: 150-250 мм)  
 ±0,005мм (диапазон: 275-300 мм)



- |  |  |
|--|--|
| 1 - Наконечник                               | 8 - Рама/каркас                        |
| 2 - Твердосплавная измерительная поверхность | 9 - Кнопка "ВКЛ./ВЫКЛ...УСТАНОВИТЬ"    |
| 3 - Шпиндель                                 | 10 - Кнопка "ABS/INC...UNIT"           |
| 4 - Стопорный гаечный ключ                   | 11 - Сферический наконечник            |
| 5 - ЖК-дисплей                               | 12 - Гаечный ключ                      |
| 6 - Фрикционный барабан                      | 13 - Установочная мера (кроме 0-25 мм) |
| 7 - Фрикционная трещотка                     |  |

1. Изделие не является водонепроницаемым. Пожалуйста, не допускайте попадания жидкости или пыли в микрометр, чтобы они не повредили электронику.

2. Установите аккумулятор:

- Поверните крышку батарейного отсека с помощью гаечного ключа (рис. 1), затем снимите ее.
- Вставьте батарею CR2032 в батарейный отсек, положительная сторона батареи (+) должна быть обращена наружу (рис. 2).
- Установите крышку батарейного отсека на место и поверните ее по часовой стрелке, чтобы зафиксировать (рис.3)

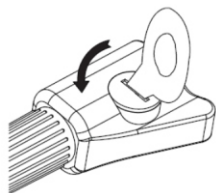


рис. 1

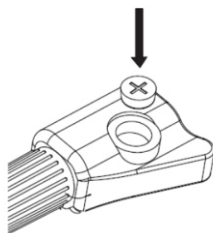


рис. 2

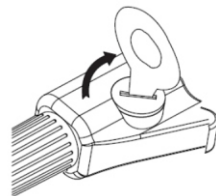


рис. 3

### 3. Кнопки:

#### ВКЛ./ВЫКЛ.... УСТАНОВИТЬ

- короткое нажатие (<2 сек.): включение / выключение питания

- длительное нажатие (>2 сек.): установите начальные показания в режиме абсолютного измерения ("ABS" на дисплее). Для 0-25 мм / 0-1" закройте две измерительные поверхности и долго нажимайте кнопку, чтобы установить нулевое значение. Для других размеров установите установочную меру и соприкоснитесь с измерительными поверхностями микрометра (микрометр измеряет установочную меру), затем долго нажимайте кнопку, и показания покажут длину установочной меры.

#### БЛОК ABS/INC...

короткое нажатие (<2 сек.): для преобразования абсолютного и относительного режимов измерения.

Обычный режим - это режим абсолютного измерения, на дисплее высвечивается "ABS". Нажмите кнопку, чтобы перейти в режим относительного измерения в любой точке (эта точка называется "относительная нулевая точка"), появится надпись "INC", и показания будут равны нулю. В этом режиме показанием является расстояние до "относительной нулевой точки".

Нажмите кнопку еще раз, чтобы вернуться в режим абсолютного измерения.

- длительное нажатие (>2 сек.): преобразование метрики в дюйм.

4. Пожалуйста, очистите измерительные поверхности и установочные стандартные концы, затем установите начальные показания (см.

инструкции по кнопке "ВКЛ./ВЫКЛ....УСТАНОВИТЬ"). Микрометр следует регулярно проверять, чтобы убедиться в правильности установки начальных показаний.

5. Во время измерения сначала дайте наковальне соприкоснуться с обрабатываемой деталью, затем поверните фрикционный барабан или храповик (трещотку). Когда измерительные поверхности находятся близко к обрабатываемой детали, но не соприкасаются с ней, поверните стопор храповика (в это время не поворачивайте фрикционную трещотку, это может повредить внутреннюю прецизионную резьбу). Читайте после того, как услышите щелчок.

Внимание: Когда измерительные поверхности находятся близко к обрабатываемой детали, но не соприкасаются с ней, не прилагайте чрезмерных усилий для вращения стопора храповика, так как это приведет к неточным результатам и может повредить внутреннюю прецизионную резьбу.

6. Установите сферическую насадку на наконечник, с помощью микрометра можно измерить толщину трубки (рис.4).

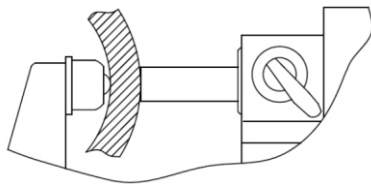


рис.4

7. Автоматическое отключение питания примерно через 5 минут. Нажмите любую кнопку, чтобы включить микрометр.

8. Аккумулятор можно использовать в течение полугода. Если на дисплее ничего не отображается или цифры расплываются, напряжение батареи слишком низкое, пожалуйста, замените батарею. Если цифры не меняются при нажатии кнопок или вращении фрикционной трещотки, извлеките батарейку и вставьте ее обратно через 1 минуту.

Извлеките батарейку, если микрометр не будет использоваться в течение длительного периода времени, в противном случае из батареи может вытечь жидкость и повредить микрометр.

9. Рабочая температура составляет 0-40°C/32-104°F.