

MN-3581N-E



**3581-125A**  
**МИКРОМЕТР ЦИФРОВОЙ**  
**РЕЗЬБОВОЙ**  
**МВМ 100-125 ММ, 0.001 ММ**



# Инструкция по эксплуатации

Цена деления: 0.001 мм / 0.00005"



- |                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Скоба                        | 9. Трещотка                         |
| 2. Устройство установки на ноль | 10. Теплоизоляционная накладка      |
| 3. Стопорный винт               | 11. Индикатор сигнала вывода данных |
| 4. Измерительная вставка        | 12. Ключ                            |
| 5. Микрометрический винт        | 13. Установочная мера 60°           |
| 6. Стопор                       | 14. Разъем передачи данных          |
| 7. Стебель                      |                                     |
| 8. Барабан                      |                                     |

## 1. Назначение:

Изделие предназначено для измерения среднего диаметра резьбы.

## 2. Установка элемента питания:

С помощью ключа поверните крышку батарейного отсека против часовой стрелки (рис. 1), затем снимите ее.

Вставьте элемент питания типа CR2032 в батарейный отсек, соблюдая полярность: сторона «+» должна быть обращена наружу (рис. 2).

Приложите крышку батарейного отсека под углом, чтобы совместить ее с фиксирующим пазом, нажмите на нее, а затем используйте ключ, чтобы повернуть крышку по часовой стрелке и надежно зафиксировать ее (рис. 3).

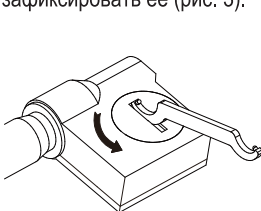


Рисунок 1

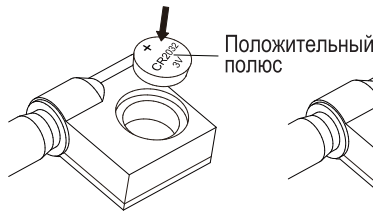


Рисунок 1

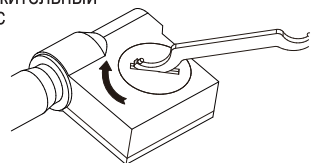


Рисунок 1

### 3. Кнопки:

on/off...set (вкл/выкл...установка)

- Кратковременное нажатие (<2 сек.): включение/выключение питания.
- Длительное нажатие (>2 сек.): установка начального показания в режиме абсолютных измерений.

data...mm/in (данные...мм/дюйм)

- Кратковременное нажатие (<2 сек.): передача данных, отправляет одно значение за раз.
- Длительное нажатие (>2 сек.): переключение метрическая/дюймовая система.

Индикатор сигнала вывода данных (Data output signal light)

- При кратковременном нажатии data...mm/in красный индикатор мигает один раз.

### 4. Перед измерением микрометр необходимо установить на ноль:

- Установите измерительную вставку, соответствующую шагу резьбы и профилю зуба измеряемой резьбы. Протрите измерительную поверхность наконечника чистой мягкой тканью.
- Ослабьте стопорный винт и вращайте барабан до совмещения нулевой риски на барабане с продольной риской на стебле. При этом кромка барабана должна касаться нулевой линии на стебле.
- Нажмите на устройство установки на ноль, чтобы V-образная вставка и конический наконечник (лезвие) соприкоснулись друг с другом, затем затяните стопорный винт. Длительно нажмите "on/off set" для установки нуля. Проверьте установку нуля с помощью трещотки. При наличии отклонения используйте ключ для корректировки.
- Резьбовые микрометры с нижним пределом более 25 мм / 1" также требуют установки на ноль. Процедура аналогична описанной выше.

Установка нуля:

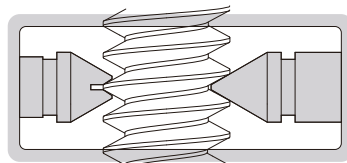
- Вставьте ключ в небольшое отверстие на стебле и слегка поверните стебель до тех пор, пока нулевая риска барабана не совпадет с риской на стебле (рис. 4) для завершения калибровки.



Рисунок 4

### 5. Измерение:

- Перед измерением убедитесь, что измерительные поверхности микрометра и поверхность детали чистые. Не допускайте наличия заусенцев и других загрязнений, так как это приведет к погрешности измерения.
- Отрегулируйте размер микрометра таким образом, чтобы он немного превышал размер измеряемой детали.



– Поместите деталь в микрометр, вращая барабан. Когда измерительные поверхности приблизятся к контакту с заготовкой, вращайте трещотку. Считывайте показания после появления характерного звука трещотки.

6. Прибор автоматически отключается примерно через 20 минут бездействия. Нажмите любую кнопку для включения микрометра.

7. Одной батарейки хватает примерно на полгода работы.

Если на дисплее нет индикации или цифры отображаются нечетко, заряд батарейки слишком низкий — замените его.

Если показания на дисплее не изменяются при нажатии кнопок или вращении барабана, извлеките батарейку и установите ее обратно через 1 минуту.

Если микрометр не используется в течение длительного времени, извлеките батарейку. В противном случае возможна утечка электролита, что может повредить микрометр.