

MN-3108N-C/E



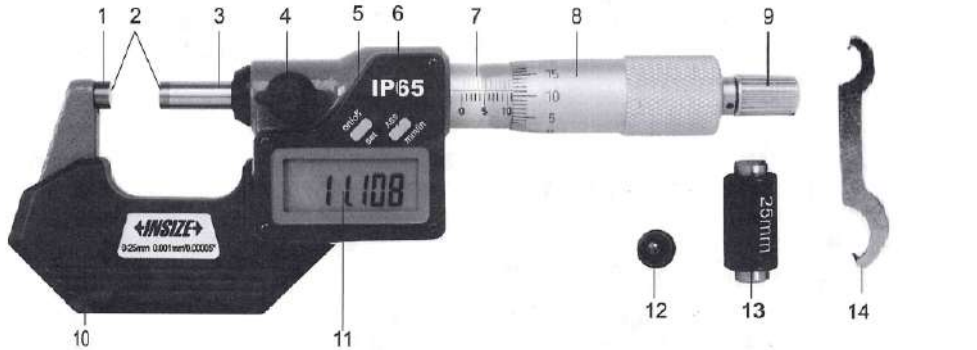
**3108-175A**  
**МИКРОМЕТР ЦИФРОВОЙ**  
**150-175 ММ, 0.001 ММ, IP65**

**←INSIZE→**

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Разрешение: 0,001 мм/0,00005"

Точность:  $\pm 2$  мкм/ $\pm 0.00010$ " (диапазон 0-50 мм/0-2")  
 $\pm 3$  мкм/ $\pm 0.00015$ " (диапазон 50-150 мм/2-6")  
 $\pm 4$  мкм/ $\pm 0.00020$ " (диапазон 150-200 мм/6-8")



- |   |  |
|---|--|
| 1. Пятка                                    | 9. Трещотка с храповым механизмом                  |
| 2. Твердосплавная измерительная поверхность | 10. Изоляционная пластина                          |
| 3. Шпиндель                                 | 11. ЖК-дисплей                                     |
| 4. Стопорный винт                           | 12. Сферическая насадка                            |
| 5. Кнопка «on/off...set»                    | 13. Установочная мера (кроме 0-25 мм/0-1")         |
| 6. Кнопка «ABS...mm/in»                     | 14. Гаечный ключ                                   |
| 7. Стебель                                  | 15. Барабан с храповым механизмом (для 3108-25 FA) |
| 8. Фрикционный барабан                      |  |

1. Микрометр пыленепроницаем и водонепроницаем (IP65).

2. Установка батарейки:

- Поверните крышку батарейного отсека гаечным ключом против часовой стрелки (рис. 1), затем снимите ее.
- Вставьте батарейку CR2032 в батарейный отсек, положительная сторона батарейки (+) должна быть обращена наружу (рис. 2).
- Установите крышку батарейного отсека на место и поверните по часовой стрелке, чтобы зафиксировать ее (рис.3)

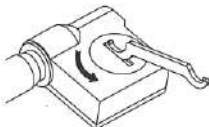


Рис. 1

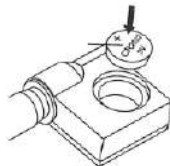


Рис. 2

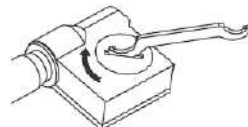


Рис. 3

3. Кнопки:

on/off...set (вкл/выкл...установить):

- короткое нажатие (<2 сек.): включение/ выключение питания
- длительное нажатие (>2 сек.): для установки начального значения в режиме абсолютного измерения.

ABS...mm/in:

- короткое нажатие (<2 секунд): для преобразования абсолютного и относительного режимов измерения. Обычный режим - это режим абсолютного измерения, на дисплее отображается «ABS». Нажмите кнопку, чтобы перейти в режим относительного измерения в любой точке (эта точка называется "относительная нулевая точка"), появится «INC», и показания будут равны нулю. В этом режиме показаниями является расстояние до «относительной нулевой точки». Нажмите кнопку еще раз, чтобы вернуться в режим абсолютного измерения.
- длительное нажатие (>2 сек.): преобразование мм в дюйм.

#### 4. Перед измерением:

- а) Протрите измерительные поверхности микрометра и поверхность измеряемой детали чистой мягкой тканью.
  - б) Проверьте нулевое положение микрометра. Для измерения 0-25 мм/0-1" поверните барабан. Когда две измерительные поверхности вот-вот соприкоснутся, поверните трещотку, чтобы они полностью соприкоснулись, затем продолжительное нажмите кнопку «on/off...set» (вкл./выкл....установить), чтобы установить ноль. Для других диапазонов следите за тем, чтобы концы установочной меры полностью соприкасались с измерительными гранями микрометра, затем продолжительное нажимайте кнопку «on/off...set» для установки ноля. Если нулевая отметка на барабане в данный момент не совпадает с продольной отметкой стебля, вам необходимо затянуть стопорный винт и с помощью гаечного ключа слегка повернуть стебля (рис.4), чтобы установить показания на ноль. Микрометр следует регулярно проверять, чтобы убедиться в правильности первоначальных показаний.
5. Во время измерения сначала дайте пятке соприкоснуться с заготовкой, затем поверните барабан или трещотку. Когда измерительные поверхности приближаются к заготовке, но не соприкасаются с ней, поверните стопор (не поворачивайте трещотку, это может привести к повреждению внутренней прецизионной резьбы). Когда услышите щелчок - смотрите результат.
- Внимание! Когда измерительные поверхности находятся близко к заготовке, но не соприкасаются с ней, не прилагайте чрезмерных усилий для поворота стопора, так как это приведет к неточным результатам и может повредить внутреннюю прецизионную резьбу.
6. Установите сферическую насадку на пятку микрометра, микрометр может измерять толщину трубки (рис. 5).



Рис. 4

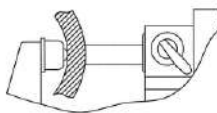


Рис. 5

8. Автоматическое отключение питания примерно через 20 минут. Нажмите любую кнопку или поверните барабан, чтобы включить микрометр.
9. Батарейку можно использовать в течение полугода. Если отображается символ батарейки, или цифры размыты, заряд батарейки низкий- замените ее. Если цифры не меняются при нажатии кнопок или вращении барабана, выньте батарейку и вставьте ее обратно через 1 минуту. Извлеките батарейку, если микрометр не будет использоваться в течение длительного периода времени, чтобы вытекшая из батарейки жидкость не повредила микрометр.
10. Рабочая температура составляет 0-40°C/32-104°F.