

MN-3127S-E



**3127-363/6**

**Нутромер электронный  
микрометрический  
двухточечный НМЦ 3-6/5-6 мм,  
0.001 мм, IP65**

**←INSIZE→**

**Внимание:** Не поворачивайте быстро головку нутромера при выключенном питании, чтобы избежать ошибок при считывании.

Код	Диапазон	Разрешение	Точность	Установочное кольцо
3127-2	2-2,5мм/0,08-0,1"	0,001мм/0,00005"	6мт	Ø2,5 мм (входит в комплект)
3127-3	2,5-3 мм/0,1-0,12"	0,001мм/0,00005"	6мт	Ø2,5 мм (входит в комплект)
3127-4	3-4 мм/0,12-0,16"	0,001мм/0,00005"	6мт	Ø4 мм (входит в комплект)
3127-5	4-5 мм/0,16-0,2"	0,001мм/0,00005"	6мт	Ø5 мм (входит в комплект)
3127-6	5-6 мм/0,2-0,24"	0,001мм/0,00005"	6мт	Ø6мм (входит в комплект)

## Набор

Код	Диапазон	включены в комплект поставки	Установочное кольцо
3127-232	2-3 мм/0,08-0,1"	2-2,5мм, 2,5-3 мм	Ø2,5мм
3127-363	3-6 мм/0,12-0,24"	3-4 мм, 4-5 мм, 5-6 мм	Ø4мм, Ø5мм, Ø6мм



- |                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| 1 - Измерительная головка            | 7 - Фрикционный барабан  |
| 2 - Стопорный винт                   | 8 - Храповик             |
| 3 - ЖК-дисплей                       | 9 - Гаечный ключ         |
| 4 - Кнопка "вкл./выкл....установить" | 10 - Вывод данных        |
| 5 - Кнопка "ABS/INC...мм/дюйм"       | 11 - Установочное кольцо |
| 6 - Втулка                           |                          |

1. Микрометр пылезащитный и водонепроницаемый (IP65).

2. Установите аккумулятор:

- Поверните крышку батарейного отсека на 45 градусов против часовой стрелки с помощью гаечного ключа (рис.1), затем снимите ее.

- Вставьте батарейку LR44 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

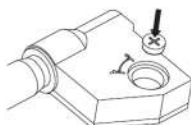


рис.2

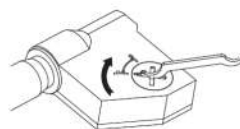


рис.3

### 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, "SET" мигает), и на дисплее отобразится значение по умолчанию. Короткое нажатие кнопки приведет к тому, что начальное значение будет установлено в качестве значения по умолчанию. Если необходимо сбросить начальные показания, долго нажимайте кнопку, мигает "SET", снова долго нажимайте кнопку, чтобы установить цифру в нужное положение, и цифра мигает, когда она установлена, отпустите кнопку.

Короткое нажатие кнопки позволяет изменить цифру с 0 на 9. Продолжайте нажимать на кнопку, чтобы изменить следующую цифру. После настройки продолжайте нажимать кнопку, пока не замигает надпись "SET", коротко нажмите ее, чтобы выйти из режима настройки.

- подключите кабель SPC, коротко нажмите красную кнопку на кабеле вывода данных, войдите в режим вывода данных.

ABS/INC...мм/дюйм

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

Обычный режим - это режим абсолютного измерения.

На дисплее отображается надпись "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. Перед измерением выполните калибровку нутромерас помощью установочного кольца. Сначала установите начальное значение таким же, как обычное значение установочного кольца, протрите измерительную головку и торцевую поверхность установочного кольца мягкой тканью, убедитесь, что измерительная головка полностью соприкасается с торцевой поверхностью установочного кольца, когда вы услышите щелчок, чтобы долго нажимать "вкл. / выкл.... установить", чтобы установить начальное значение таким же, как нормальное значение установочного кольца.

Если значение втулки и фрикционного барабана совпадает с нормальным значением установочного кольца для измерения. Если нет, используйте гаечный ключ, чтобы установить ноль.

Как пользоваться гаечным ключом:

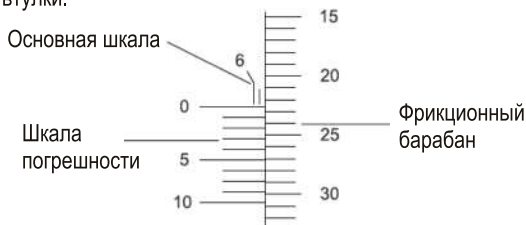
С помощью гаечного ключа поверните втулку, отрегулируйте показания с помощью установочного кольца.



5. Во время измерения поверните стопор храповика, чтобы убедиться, что диаметр измерительной головки меньше диаметра измеряемого отверстия. Вставьте нутромер в измеряемое отверстие вертикально, а затем поверните храповик до упора, убедитесь, что измерительная головка полностью соприкасается с отверстием. Теперь вы можете получать результат до тех пор, пока не услышите щелчок. По окончании поверните стопор храповика, чтобы вернуть измерительную головку на место. Сначала выньте нутромер из отверстия вертикально.

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

6. Во время чтения прицел должен быть перпендикулярен шкале, чтобы избежать считывания параллакса. Показания представляют собой сумму значений основной шкалы втулки, фрикционного наперстка, шкалы втулки.



Показания основной шкалы: 5 мм  
Показания фрикционного барабана: 0,22 мм  
Считывание погрешности по шкале: 0,006мм

---

Чтение: 5,226мм

7. Когда измерительная головка полностью закрыта, пожалуйста, больше не вращайте храповик, иначе это может повредить внутреннюю часть нутромера.

8. Дополнительное оборудование: кабель для вывода данных (артикул 7315-, 7302-, 7305-), подставка для микрометра и зажим (артикул 6301 и 6301-2).

9. Автоматическое отключение питания примерно через 5 минут. Нажмите любую кнопку, чтобы включить нутромер. Не поворачивайте быстро фрикционный барабан в выключенном состоянии, это может привести к потере данных. Если вы быстро поворачиваете фрикционный барабан, то вы можете повторно обнулить его.

10. 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 фрикционного барабана, извлеките батарейку и установите ее обратно через 1 минуту. Извлеките батарейку, если нутромер не будет использоваться в течение длительного периода времени, в противном случае из батареи может вытечь жидкость и повредить микрометр.

11. Рабочая температура составляет 0-40°C.