

MN-2122-E



**НУТРОМЕР
ЭЛЕКТРОННЫЙ**

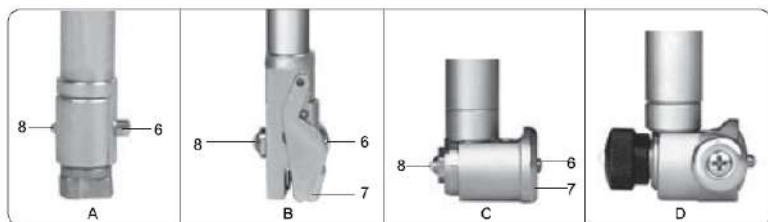
←INSIZE→

Внимание: не допускайте попадания жидкости на цифровой индикатор, чтобы не повредить электронику.

Артикул	Диапазон	Показатель
2152-10	6-10 мм	диапазон цифрового индикатора 12,7 мм/0,5" разрешение 0,002 мм/0,0001" 2122-250A (код 2108-10F)
2152-18	10-18,5 мм	
2122-35A	18-35 мм	
2122-60A	35-60 мм	
2122-100A	50-100 мм	
2122-160A	50-160 мм	
2122-161A	100-160 мм	
2122-250A	160-250 мм	
2122-450A	250-450 мм	
2127-60	35-60 мм	
2127-160	50-160 мм	
2127-250	160-250 мм	
2127-450	250-450 мм	
2128-800A	400-800 мм	



Контактные точки



1. Крышка батарейного отсека
2. Жидкокристаллический дисплей
3. Выход
4. Кнопки
5. Главный полюс
6. Точка контакта
7. Защитный мост
8. Датчик
9. Удлинительный стержень
10. Шайба



1. Установите и извлеките аккумулятор (CR2032), отрицательная сторона аккумулятора должна быть обращена наружу (рис.1).

2. Дисплей можно поворачивать на 320°.

3. Кнопки:

Длительное нажатие: более 2 секунд;

короткое нажатие: менее 2 секунд.

НОЛЬ (ZERO)/CAL - для калибровки в режиме отслеживания; короткое нажатие для установки нуля в режиме абсолютного измерения

M – Короткое нажатие для перехода в режим отслеживания минимальных показаний, мигает "MIN".

Короткое нажатие еще раз для выхода, и "MIN" исчезнет.

– Длительное нажатие для изменения разрешения индикатора. В метрическом режиме: 0,002/0,004/0,01 мм; В дюймовом режиме: 0,0001"/0,0002"/0,0005"

ПУСК (START) – Короткое нажатие (после калибровки) для перехода в режим измерения.

– Длительное нажатие для преобразования в метрические и дюймовые значения.

ABS – Короткое нажатие для преобразования абсолютного (на дисплее отображается "ABS") и относительного режимов измерения.

– Длительное нажатие для перехода в режим начальной настройки показаний, мигает "SET" и мигает последняя цифра. Короткое нажатие кнопки "ВКЛ. / ВЫКЛ. (ON/OFF)" для установки цифры, и цифра мигает, когда она установлена. Коротко нажмите кнопку "ПУСК", чтобы изменить цифру с 0 на 9. После завершения настройки, длительно нажмите кнопку "ABS" для выхода из режима настройки и сохранения настроек, длительное нажатие кнопки "ON/OFF" позволяет выйти из режима настройки без сохранения настроек.

ВКЛ./ВЫКЛ. (ON/OFF)

– Когда дисплей включен: короткое нажатие для выключения дисплея.

– Когда дисплей выключен: короткое нажатие для включения дисплея.

4. Измерение (в качестве примера возьмем 2122-60А, установочное кольцо диаметром 35 мм):

(1) Относительное измерение

Короткое нажатие кнопки "ВКЛ./ВЫКЛ." для включения дисплея.

– Вставьте калибр в установочное кольцо, коротко нажмите кнопку "M", мигнет "MIN", войдите в режим отслеживания минимальных показаний и слегка покачайте калибр, калибр автоматически установит минимальное значение -34, и "MIN" перестанет мигать.

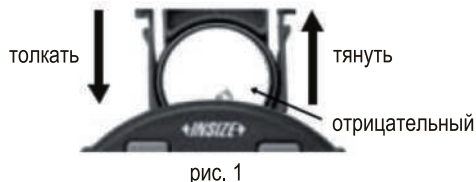
– Выньте калибр отверстия и затем продолжительно нажмите кнопку "ZERO/CAL", "CCC" появится, затем исчезнет, калибровка завершена.

– Вставьте калибр отверстия в заготовку, коротко нажмите кнопку "ПУСК (START)", мигнет "МИН (MIN)" и войдите в режим измерения и слегка покачайте калибратор, он автоматически установит минимальное значение.

– Показания - это разница между обрабатываемой деталью и установочным кольцом. Если перед показанием стоит "-", значит, заготовка меньше установочного кольца. В противном случае заготовка будет больше установочного кольца. Диаметр приведенного выше рисунка должен составлять 35,014 мм.

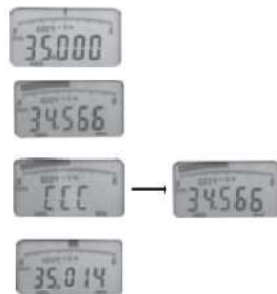
– Выньте калибр и вставьте его в заготовку, затем коротко нажмите "ПУСК (START)". Кнопка "MIN" мигает и начинается следующее измерение времени.

– Если необходимо выйти из режима измерения, пожалуйста, кратковременно нажмите кнопку "M". При повторном измерении необходимо выполнить калибровку во второй раз.



(2) Абсолютное измерение

- Установите начальное значение так же, как и на кольце настройки, пожалуйста, обратитесь к инструкции к кнопке "ABS".
- Вставьте калибр в установочное кольцо, коротко нажмите кнопку "M", мигнет "MIN", и калибр перейдет в режим отслеживания минимальных показаний, слегка покачайте калибр, калибр автоматически найдет минимальное значение, и "MIN" перестанет мигать.
- Выньте калибр отверстия и затем продолжительное нажмите кнопку "ZERO/CAL", "CCC" появится, затем исчезнет, калибровка завершена.
- Вставьте калибр в заготовку, коротко нажмите кнопку "ПУСК (START)", мигнет "MIN", и калибр перейдет в режим измерения, слегка покачайте калибр, калибр автоматически установит минимальное значение
- Показание - это диаметр обрабатываемой детали, подлежащей измерению. Диаметр приведенного выше рисунка должен составлять 35,014 мм.
- Выньте калибр и вставьте его в заготовку, затем нажмите кнопку "ПУСК (START)", мигнет "МИН (MIN)" и начните измерение следующего времени.
- Если необходимо выйти из режима измерения, пожалуйста, кратковременно нажмите кнопку "M". При повторном измерении это необходимо выполнить калибровку во второй раз.



Внимание: точка контакта должна быть защищена от неправильного нажатия, пожалуйста, следуйте рис. 2 и 3, как вставлять и вынимать калибр отверстия. Наклоните калибр для вставки в заготовку или установочное кольцо (рис.2), сначала защитной перемычкой коснитесь внутренней стенки, а затем поверните калибр вертикально (сначала дайте наковальне соприкоснуться с внутренней стенкой, затем дайте точке контакта соприкоснуться с внутренней стенкой). Наклоните калибр отверстия, чтобы вынуть его из заготовки или установочного кольца (рис.3, не нажимайте на точку контакта).

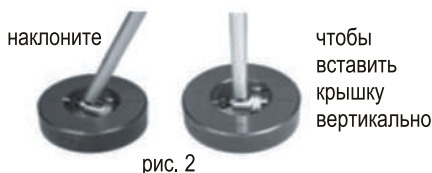


рис. 2

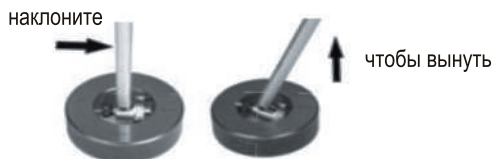


рис. 3

5. Автоматическое отключение питания примерно через 2 часа, нажмите кнопку "ВКЛ./ВЫКЛ. (ON/OFF)", чтобы включить дисплей, повторная калибровка не требуется, включите дисплей.
6. Дополнительные принадлежности: кабель SPC, установочное кольцо (6312), длинная ручка (7351).
7. Одной батареи может хватить на один год использования. Если на дисплее ничего не отображается или цифры размыты, напряжение батареи слишком низкое, пожалуйста, замените батарею. Если цифры не меняются при нажатии кнопок или перемещении контактной точки, пожалуйста, выньте батарейку и вставьте ее обратно через 1 минуту. Если калибратор не будет использоваться в течение длительного периода времени, пожалуйста, извлеките батарейку. В противном случае жидкость может вытечь из аккумулятора и повредить цифровой индикатор.
8. Рабочая температура составляет 0-40°C, относительная влажность воздуха не должна превышать 80%.