

MN-2141-C/E



2141-202A
ГЛУБИНОМЕР ЦИФРОВОЙ
ГИЦ 0-300 ММ, 12.7 ММ, 0.01 ММ

←INSIZE→

Инструкция по эксплуатации

Внимание! Не допускайте попадания жидкости в индикатор, чтобы не повредить электронику!

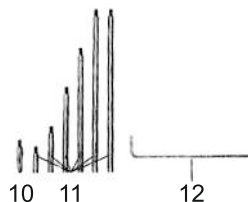
Код	Диапазон измерений	Ход индикатора	Разрешение	Точность
2141-201A	0-300 мм/0-12"	12,7 мм/0,5"	0,01мм/0,0005"	±20 мкм
2141-202A	0-300 мм/0-12"	12,7 мм/0,5"	0,01мм/0,0005"	±20 мкм
2141-301	0-300 мм/0-12"	12,7 мм/0,5"	0,001мм/0,00005"	±5 мкм
2141-302	0-300 мм/0-12"	12,7 мм/0,5"	0,001мм/0,00005"	±5 мкм
2142-101	0-12.7 мм/0-0.5"	12,7 мм/0,5"	0,01мм/0,0005"	±20 мкм
2142-102	0-12.7 мм/0-0.5"	12,7 мм/0,5"	0,01мм/0,0005"	±20 мкм
2142-301	0-12.7 мм/0-0.5"	12,7 мм/0,5"	0,001мм/0,00005"	±5 мкм
2142-302	0-12.7 мм/0-0.5"	12,7 мм/0,5"	0,001мм/0,00005"	±5 мкм



2141-202A



2141-202



1. Цифровой индикатор
2. «ip/mm» (кнопка выбора единиц измерения (дюймы/мм))
3. Кнопка «ABS» (сброс в абсолютный режим)
4. ЖК-дисплей
5. USB-порт вывода данных
6. Кнопка обнуления (ZERO)

7. Контргайка (рифленая центральная гайка с фиксирующим отверстием, код 2141)
8. Основание
9. Заостренный наконечник
10. Шариковый наконечник (код 2141)
11. Удлинительные стержни (код 2141)
12. Шестигранный ключ

1. Установка и извлечение батарейки CR2032: отрицательный полюс должен быть обращен наружу (см. рис. 1).



Рисунок 1

2. Кнопки:

«**in/mm**» – короткое нажатие: переключение между дюймами и миллиметрами; удержание: изменение направления измерения.

«**ABS**» – короткое нажатие: переключение между абсолютным и относительным режимами измерения; удержание: установка начального показания. Для изменения разряда (с 0 на 9) коротко нажмите кнопку «in/mm». Чтобы выйти из режима, удерживайте кнопку «ABS».

«**ZERO**» – короткое нажатие: обнуление показаний; удержание: переход в режим ложного выключения (прибор не отключается полностью).

Автоматическое отключение (переход в спящий режим):

Удерживайте кнопку ZERO для активации режима или оставьте прибор без операций на 2 часа. В этом состоянии данные сохраняются в памяти, а исходные показания восстанавливаются после включения.

Настройки переключения высокой и низкой частот:

После выключения нажмите и удерживайте кнопку in/mm, затем кратковременно нажмите кнопку ZERO для включения. После появления на экране «----» отпустите кнопку in/mm и вы перейдете в режим настройки переключения частот. Кратковременно нажмите кнопку in/mm, чтобы выбрать режим: при перемещении измерительного стержня прибор автоматически переключится на высокую частоту. Отображение «Fr-op» означает, что функция автоматического переключения частоты активирована. Если в течение 3 секунд не нажимать кнопки, функция переключения отключится, но глубиномер сохранит режим высокой частоты. Отображение «Fr-oF» указывает на отключение функции автоматического переключения. Для подтверждения настроек и возврата в рабочий режим кратковременно нажмите кнопку ZERO.

Когда автоматическое переключение частоты отключено, при повторном включении прибора или кратковременном нажатии кнопки ZERO на одну секунду отображается «НН», что указывает на сохранение высокой частоты без переключения.

В этом режиме прибор продолжает работать на высокой частоте, потребляя больше энергии и сокращая срок службы батареи. Он подходит для случаев, когда требуется высокоскоростное перемещение измерительного стержня.

Настройка времени выключения (реальное выключение):

После выключения удерживайте кнопку ABS, кратковременно нажмите кнопку ZERO для включения. После отображения «----» отпустите кнопку ABS, чтобы войти в режим настройки времени выключения. По умолчанию отображается «6.0», что означает автоматическое выключение через 6 часов простоя. Короткое нажатие кнопки ABS изменяет значение с шагом 1 час в диапазоне от 0 до 99 часов. Если на дисплее отображается «0.0», прибор не будет автоматически выключаться.

3. Измерение:

- Установите цифровой индикатор на основание. Используйте ключ, чтобы вставить отверстие для фиксации (код 2141) в центр гайки блокировки или шестигранного винта (серия 2142), чтобы надежно зафиксировать измерительную головку.
Рекомендуется использовать сферический наконечник при измерении плоских поверхностей и игольчатый наконечник (код 2141) — при измерении вогнутых или сложных поверхностей.
- Перед использованием выберите подходящий удлинительный стержень в зависимости от формы и размера детали. Удлинительные стержни устанавливаются в порядке от самого длинного к самому короткому.
- Установите ноль с помощью установочной меры или калибровочного блока.

Примечание. После замены удлинительного стержня или наконечника (код 2141) выполните повторную установку нуля.

4. После измерения смажьте основную поверхность, наконечник и удлинительные стержни.
5. Автоматическое выключение через 6 часов. Включите прибор кнопкой «ZERO». После включения снова установите ноль.
6. Дополнительные аксессуары: кабель передачи данных (7315-50M, 7302-40M, 7305-40M), гранитный держатель удлинителя (2141-10).
7. Одной батареи хватает на год работы. Если на дисплее ничего не отображается или цифры расплываются, замените батарею. Если цифры не меняются при нажатии кнопок или перемещении шпинделя, извлеките батарею и вставьте ее обратно через 1 минуту. При длительном хранении извлеките батарею, чтобы избежать ее протекания и повреждения индикатора.
8. Рабочая температура: 0–40°C/32–104°F, относительная влажность не должна превышать 80%.