

MN-3350-E



3350-50
МИКРОМЕТР ЦИФРОВОЙ
ВЫСОКОТОЧНЫЙ МКЦ
25-50 мм, 0.0002 мм, IP65

←INSIZE→

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Высокоточный цифровой микрометр.

Твердосплавные шпindel и пятка.

Один оборот барабана обеспечивает подачу шпинделя на 5 мм

При нажатии на вилку, шпindel втягивается на 3 мм

Регулируемое разрешение: 0,0002 мм/0,00001"

0,001мм/0,00005"

0,01мм/0,0005"

С интерфейсом передачи данных.

Дополнительные принадлежности:

беспроводной передатчик, код **7315-60**, беспроводной приемник, код **7315-2**, **7315-3**;

кабель для вывода данных (формат клавиатуры), код **7302-60** кабель для вывода данных (формат последовательного порта), код **7305-G60**.

Код	Диапазон измерения	Погрешность	Повторяемость	Измерительные грани	
				Плоскость	Параллелизм
3350-25	0-25 мм/0-1"	1,4 мкм	0,6 мкм	0,5 мкм	1 мкм
3350-50	25-50 мм/1-2"	1,6 мкм	1 мкм	0,5 мкм	1 мкм
3350-750	50-75 мм/2-3"	1,8 мкм	1 мкм	0,5 мкм	1 мкм
3350-100	75-100 мм/3-3,95"	2 мкм	1 мкм	0,5 мкм	1 мкм

Встроенный беспроводной приемник (формат клавиатуры), код **2134-R1**.

Встроенный беспроводной приемник (формат последовательного порта), код **2134-R2**.

Код	Диапазон измерения	Погрешность	Повторяемость	Измерительные грани	
				Плоскость	Параллелизм
3350-25WL	0-25 мм/0-1"	1,4 мкм	0,6 мкм	0,5 мкм	1 мкм
3350-50WL	25-50 мм/1-2"	1,6 мкм	1 мкм	0,5 мкм	1 мкм
3350-75WL	50-75 мм/2-3"	1,8 мкм	1 мкм	0,5 мкм	1 мкм
3350-100WL	75-100 мм/3-3,95"	2 мкм	1 мкм	0,5 мкм	1 мкм



- | | | |
|---|--------------------|--|
| 1. Пятка | 6. Кнопка 'ON/OFF' | 12. Кнопка "ZERO" |
| 2. Твердосплавная измерительная поверхность | 7. Кнопка 'M' | 13. Вилка для отвода шпинделя |
| 3. Шпindel | 8. Скоба | 14. Барабан |
| 4. ЖК-дисплей | 9. Кнопка 'DATA' | 15. Измерительные блоки для установки нуля (входят в комплект, кроме 0-25 мм/0-1") |
| 5. Интерфейс вывода данных | 10. Кнопка 'RED' | |
| | 11. Кнопка "HOLD" | |

1. Питание: аккумуляторная батарея, рассчитанная на 24 часа непрерывной работы. Используйте специальное зарядное устройство.

2. Кнопки:

«ON/OFF»: Включение/выключение питания;

M: Короткое нажатие для переключения режима по умолчанию /P0/P1/P2/P3/P4/P5/P6/P7/P8/P9;

Базовая функция по умолчанию (P0):

PO отображается на дисплее

- Короткое нажатие кнопки «ZERO» для обнуления
- Короткое нажатие кнопки «RES», преобразование разрешения
- Короткое нажатие кнопки «DATA», передача данных
- Коротко нажмите кнопку «HOLD», чтобы заблокировать или разблокировать дисплей. В заблокированном состоянии на дисплее отображаются кнопки «HOLD», «DATA», «RES» и «ON/OFF», а кнопки «ZERO» и «M» недействительны.

Измерение абсолютного значения (P1):

На дисплее отображается значение P1

- Короткое нажатие кнопки «RES» позволяет переключать режимы измерения максимального и минимального значения, и максимальной и минимальной разницы.
- Короткое нажатие кнопки «HOLD», начало/завершение измерения абсолютного значения.
- Короткое нажатие кнопки «DATA», передача данных.

Предварительная настройка данных (P2):

P2 отображается на дисплее

- Кратко нажмите кнопку «ZERO», чтобы установить начальное значение на ноль.
- Коротко нажмите кнопку «RES» для смены цифр.
- Коротко нажмите кнопку «DATA» для изменения значения.
- Коротко нажмите кнопку «HOLD» для переключения положительных и отрицательных значений.
- Коротко нажмите кнопку «M», чтобы сохранить текущие данные настройки и войти в следующий режим.

Допуск (P3-P5):

Настройка верхнего предела допуска (P3):

P3 отображается на дисплее

- Коротко нажмите кнопку «ZERO», установите верхний предел допуска на ноль.
- Коротко нажмите кнопку «RES» для переключения цифр.
- Коротко нажмите кнопку «DATA», чтобы изменить значение.
- Коротко нажмите кнопку «HOLD» для переключения положительных и отрицательных значений.
- Коротко нажмите кнопку «M», чтобы сохранить текущие данные настройки и войти в следующий режим.

Настройка основного размера допуска (P4):

На дисплее отображается P4

- Кратко нажмите кнопку «ZERO», установите базовый размер на ноль.
- Коротко нажмите кнопку «RES» для переключения цифр.
- Коротко нажмите кнопку «DATA» для изменения значения.
- Коротко нажмите кнопку «M», чтобы сохранить текущие данные настройки и войти в следующий режим.

Настройка нижнего допуска (P5):

На дисплее отображается P5

- Кратко нажмите кнопку «ZERO», установите нижний допуск на ноль.
- Коротко нажмите кнопку «RES» для смены цифр.
- Коротко нажмите кнопку «DATA» для изменения значения.
- Коротко нажмите кнопку «HOLD» для переключения положительных и отрицательных значений.
- Коротко нажмите кнопку «M», чтобы сохранить текущие данные настройки и войти в следующий режим.

Переключение между метрической и дюймовой системами (P6):

На дисплее отображается P6

- Коротко нажмите кнопку «RES для преобразования мм и дюймов.
- Коротко нажмите кнопку «M», чтобы сохранить текущие данные настройки и войти в следующий режим.

Время выключения питания (P7):

На дисплее отображается P7

- Коротко нажмите кнопку «RED», чтобы установить автоматическое отключение питания. На дисплее отображается 00:01- автоматическое отключение через 10 минут. Если на дисплее отображается 00:00- автоматическое отключение питания выключено.
- Коротко нажмите кнопку «M», чтобы сохранить текущие данные настройки и перейти в следующий режим.

Аналоговый указатель установлен на ноль (P8):

На дисплее отображается P8

- Коротко нажмите кнопку «ZERO», чтобы обнулить текущий аналоговый указатель.
- Коротко нажмите кнопку «M», чтобы сохранить текущие данные настройки и войти в следующий режим.

Переключение направления (P9):

На дисплее отображается P9.

- Короткое нажатие кнопки «RES» переключает направление. направление счета положительное, когда шпиндель перемещается вправо. направление счета отрицательное, когда шпиндель перемещается влево.
- Коротко нажмите кнопку «M», чтобы сохранить текущие данные настройки и войти в следующий режим.

Сброс настроек

- Короткое нажатие кнопки «ZERO» и кнопки «M» одновременно восстанавливает заводские настройки.

3. На дисплее отображается ERR 01 – это нарушение декодирования данных;

На дисплее отображается ERR 02- это нарушение настроек верхнего и нижнего допусков.

На дисплее отображается ERR 03- данные превышают максимальный и минимальный пределы отображения.

Примечание: Индикация ошибок ERR02 и ERR03 может быть быстро снята с помощью сброса настроек.

4. Очистите измерительные поверхности и установочные стандартные концы, затем установите начальные показания.

Микрометр следует регулярно проверять, чтобы убедиться в правильности установки начальных показаний.

5. Измерение: Функция предельных значений может использоваться при проверке партий заготовок:

- Установите микрометр в соответствующее положение в соответствии с заготовкой
- Нажмите на вилку, поместите заготовку между двумя измерительными поверхностями, ослабьте вилку и слегка встряхните заготовку так, чтобы она полностью соприкасалась с двумя измерительными поверхностями микрометра.
- Считайте результат.
- После считывания нажмите на вилку, чтобы удалить заготовку.

6. Избегайте ударов и погружения в воду.

7. После использования смажьте маслом контактные точки.