

MN-3350-E



3350-100
МИКРОМЕТР ЦИФРОВОЙ
ВЫСОКОТОЧНЫЙ
МКЦ 75-100 ММ, 0.0002 ММ, IP65



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Твердосплавные шпindel и пятка.

Один поворот барабана обеспечивает подачу шпинделя на 5 мм.

При нажатии на вилку, шпindel отодвигается 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	Точность	Повторяемость	Измерительные поверхности	
				Плоскость	Параллельность
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
3350-75	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

С интерфейсом передачи данных.

Дополнительные принадлежности:

беспроводной приемник (в формате клавиатуры), код **2134-R1**,

беспроводной приемник (в формате последовательного порта), код **2134-R2**.

Код	Диапазон	Точность	Повторяемость	Измерительные поверхности	
				Плоскость	Параллельность
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 (ВКЛ/ВЫКЛ)» | 11. Кнопка «HOLD» |
| 2. Твердосплавная измерительная поверхность | 7. Кнопка «M» | 12. Кнопка «ZERO (ноль)» |
| 3. Шпиндель | 8. Теплоизоляционная накладка | 13. Вилка для отвода шпинделя |
| 4. ЖК-дисплей | 9. Кнопка «DATA (ДААННЫЕ)» | 14. Барабан |
| 5. Интерфейс вывода данных | 10. Кнопка «RES» | 15. Установочная мера (входят в комплект, за исключением 0-25 мм/0-1") |

1. Питание: аккумуляторная батарея, 24 часа непрерывной работы. Используйте только 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):

P0 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» неактивны.

Измерение предельного значения (P1):

На дисплее отображается значение P1

- Короткое нажатие кнопки «RES» позволяет переключать режимы измерения максимума, минимума и максимальной и минимальной разницы.
- Короткое нажатие кнопки «HOLD» позволяет начать/завершить измерение предельного значения.
- Короткое нажатие кнопки «DATA», передача данных.

Предварительная настройка данных (P2):

P2 отображается на дисплее

- Коротко нажмите кнопку «ZERO», установите 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 (P3):

P3 отображается на дисплее

- Коротко нажмите кнопку «ZERO», установите верхний предел 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 базового допустимого диапазона (P4):

На дисплее отображается P4

- Коротко нажмите кнопку «ZERO», для установки базового диапазона на ноль.
- Коротко нажмите кнопку «RES» для изменения цифр.
- Коротко нажмите кнопку «DATA» для изменения значения.
- Коротко нажмите кнопку «M» для сохранения текущих настроек и перехода в следующий режим.

Настройка нижнего предела (P5):

На дисплее отображается P5

- Коротко нажмите кнопку «ZERO», установите нижний предел 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

- Короткое нажатие кнопки «RES», преобразование мм и дюймов.
- Коротко нажмите кнопку «M», чтобы сохранить текущие данные настройки и войти в следующий режим.

Время выключения питания (P7):

P7 отображается на дисплее

- Кратко нажмите кнопку «RES», чтобы установить автоматическое отключение питания. На дисплее отображается 00:01, автоматическое отключение питания через 10 минут при отсутствии работы. На дисплее отображается 00:00, что означает отсутствие автоматического отключения питания.
- 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

- Для переключения направления нажмите кнопку «RES», (стрелка вверх) означает, что направление счета положительное, когда шпиндель перемещается вправо, и (стрелка вниз) означает, что направление счета отрицательное, когда шпиндель перемещается вправо.
- Коротко нажмите кнопку «M», чтобы сохранить текущие данные настройки и войти в следующий режим.

Сброс настроек:

– Коротко нажмите кнопки «ZERO» и «M» одновременно для восстановления заводских настроек.

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

На дисплее отображается ERR 02 – верхний и нижний пределы допустимых отклонений не соблюдены.

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

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

4. Перед установкой ноля очистите измерительные поверхности микрометра и установочную меру мягкой чистой тканью.

Следует регулярно проверять микрометр, чтобы убедиться в правильности установки первоначальных показаний.

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

– Установите микрометр в соответствующее положение в соответствии с проверяемой заготовкой.

– Нажмите на вилку, поместите заготовку между двумя измерительными поверхностями микрометра, ослабьте вилку и слегка встряхните заготовку так, чтобы она полностью соприкасалась с двумя измерительными поверхностями микрометра.

– Смотрите результат измерения.

– Нажмите на вилку, чтобы извлечь заготовку.

6. Избегайте ударов и погружения в воду.

7. После использования смажьте контактные точки маслом.