

WiseStir®

Программируемая шаровая мельница

Mill



(1) Standard open-Type "2 Tier" for 2 × Pots

Руководство пользователя (Version 1.3.1)

Для моделей *BML-2, BML-6*

Введение

1

Благодарим Вас за покупку программируемой шаровой мельницы серии *WiseStir*[®].
Основные достоинства шаровых мельниц *WiseStir*[®]:

- Возможность программирования, скорость до 600 об\мин.
- Полностью цифровое управление, ЛСД дисплей с отображением скорости вращения, таймера, текущего статуса и т.д.
- Эргономичный и компактный дизайн.
- NBR Roller with Pot Guide Ring
- Возможность программирования: 6 программ по 10 операций.



Fig. 1 *WiseStir*[®] шаровая мельница

Работа с прибором

2

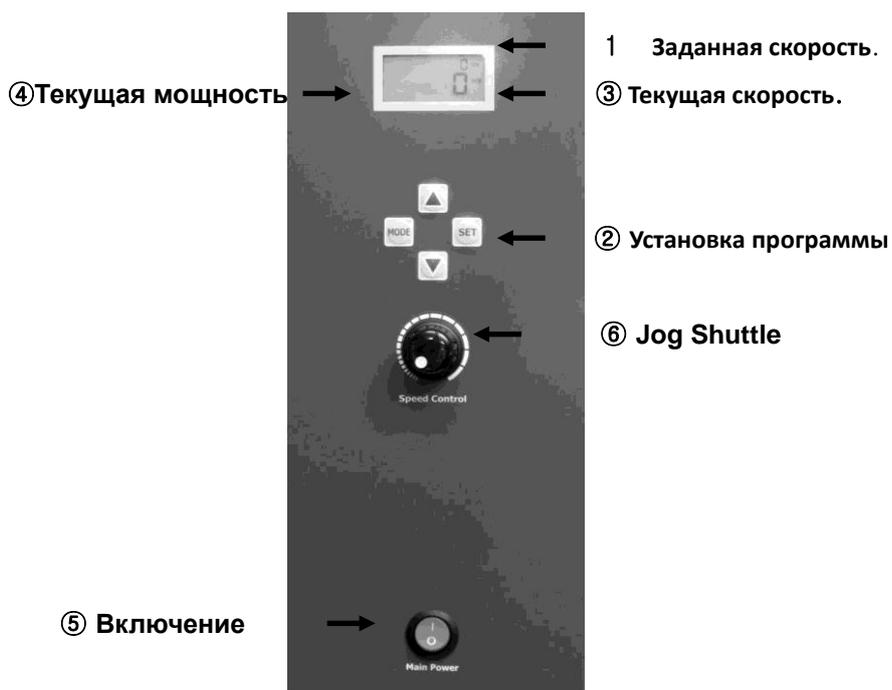


Fig. 2 Управление

1. Включение: Для включения\выключения прибора нажмите кнопку ⑤.

2. **Начало работы:** После включения вы увидите, что значение заданной скорости ① либо показывает 0, либо какое-либо число.

A. Если значение заданной скорости ① 0, вы можете задать скорость

вращением рукоятки Jog shuttle ⑥. В этом случае мельница немедленно начинает работу с установленной скоростью, текущая скорость показывается на дисплее ③, а текущая мощность - ④.

- В. Если заданная скорость установлена не на 0, это означает, что кто-то сохранил скорость при предыдущей работе. Вы можете использовать заданную скорость, нажав на рукоятку jog shuttle ⑥. Если вы хотите изменить заданную скорость, поверните рукоятку jog shuttle ⑥ и нажмите ее. После нажатия прибор будет работать на заданной скорости.

3. Настройка скорости вращения: Когда вы поворачиваете рукоятку jog shuttle для настройки скорости вращения, вначале меняется заданная скорость вращения, потом – текущая скорость вращения.

4. Сохранение текущей скорости вращения: Вы можете сохранить текущую скорость вращения, нажав на 1 секунду рукоятку jog shuttle ⑥. Мельница сохранит значение при выключении, и вы сможете продолжить работу с этой скоростью при включении мельницы.

5. Выключение: Для более безопасного выключения поставьте прибор на паузу, один раз нажав рукоятку jog shuttle перед выключением.

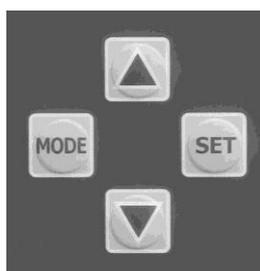


Fig 3. Кнопки программирования

Установка программы

1. Настройка программы

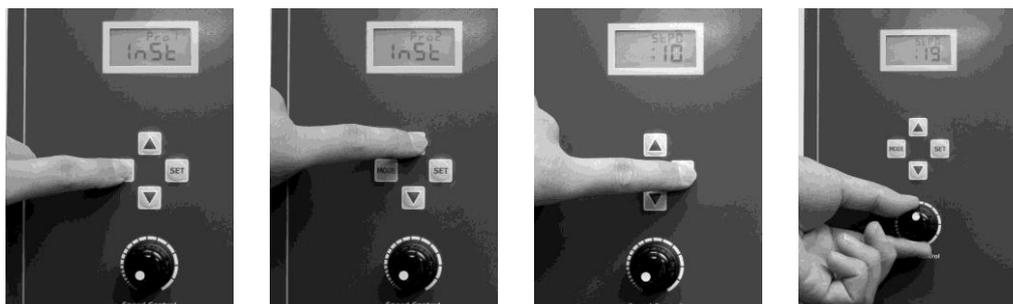
- A. Нажмите кнопку MODE и выберите номер программы кнопками ▲ ▼ (Pro 1 ~ Pro 6), после выбора номера программы нажмите кнопку SET для перехода к настройке программы.
- B. Вначале вы должны задать время работы, повернув рукоятку jog shuttle, затем нажмите на jog shuttle для перехода к установке скорости вращения. После установки скорости вращения нажмите кнопку SET для сохранения текущей операции. Нажмите на кнопки ▲ ▼ для перехода к следующей операции, и повторите указанные выше действия.
- C. Для завершения программы установите время работы на "0" в очередной операции. Нажмите кнопку MODE для сохранения программы. Всего вы можете сохранить 6 программ по 10 операций каждая.

2. Запуск программы

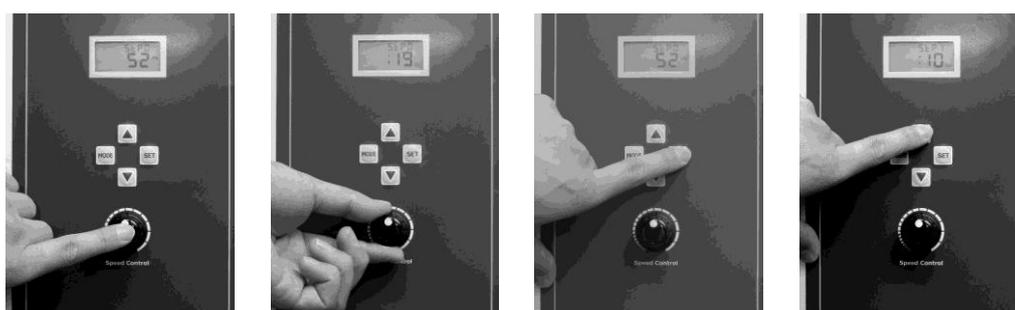
- A. Нажмите кнопку SET и выберите номер программы кнопками ▲ ▼ (Pro 1 ~ Pro 6). После выбора программы нажмите кнопку SET для начала работы.

3. Пауза\остановка программы

- A. Для того, чтобы поставить программу на паузу, нажмите на рукоятку jog shuttle. Для продолжения работы вновь нажмите на jog shuttle.
- B. Для остановки программы нажмите кнопку MODE.



(a) установка программы (b) выбор программы (c) начало установки (d) установка времени



(e) установка скорости (f) установка скорости (g) сохранение (h) переход дальше

Fig 4. Установка программы



(a) запуск программы (b) выбор программы (c) старт программы

Fig 5. Запуск программы

Функция защиты

Защита от перегрузки: при любой перегрузке мельница автоматически останавливается.

Техника безопасности

3



Включайте только в соответствующую (100-230V, 50/60Hz, однофазная) электрическую сеть.



Не модифицируйте никаких частей прибора. Ни механических, ни электрических. Это может привести к серьезным проблемам в работе прибора.

Эксплуатация приборов должна производиться в закрытых помещениях с температурой воздуха от +5°C до +40°C.

Не перегружайте мельницу.

При включении или выключении прибора старайтесь не трогать роллеры.

Не трогайте роллеры во время работы прибора.

Поддержание чистоты в лаборатории увеличивает срок эксплуатации прибора.

Технические характеристики

4

Specification

	BML-2	BML-6
Размеры Роллер(мм)	50×300	70×800
(ш×д×в) Внешние(мм)	1570×850×1640	1350×850×2000
Ёмкость	up to 2 pots	up to 6 pots
Привод	40Вт двигатель	
Скорость (об\мин)	до 600	
Контроллер	Цифровой микропроцессор с обратной связью, Jog Shuttle –кнопка управления (Вращать + Нажать)	
Программирование	6 программ по 10 операций	
Точность установки скорости (об\мин)	±5	
Дисплей	Цифровой ЖК- дисплей	
Таймер	99час 59мин 59сек (Программируемый)	
Защитный механизм	Автоматическая защита от перегрузок	
Дополнительные функции	Сохранение установок (Скорость, Время)	
Источник питания	Эл. сеть 230В, 50/60Гц	

CERTIFICATION

of

Quality Tested by Manufacturer and Free Warranty up to 2 Years

For DAIHAN Laboratory Equipment

Limited Warranty

1. This instrument has gone through our testing process about all functions before shipment.
2. This instrument is warranted for one year from purchasing date.
3. A breakdown caused by customer's misuse or natural disaster is excepted from this warranty.
4. This certification is only for international customers.

Item	
Model No.	
Serial No.	
Date	
Customer	

DAIHAN Scientific, Co., Ltd.

24-4, Sangwolgok-Dong, Sungbuk-Ku
Seoul, KOREA, 136-120
TEL: +82-2-967-5235, Ext. 129
FAX: +82-2-963-5231
Email: daihan@daihansci.co.kr
www.DAIHAN-Sci.com

