



## BS-800/BS-800M

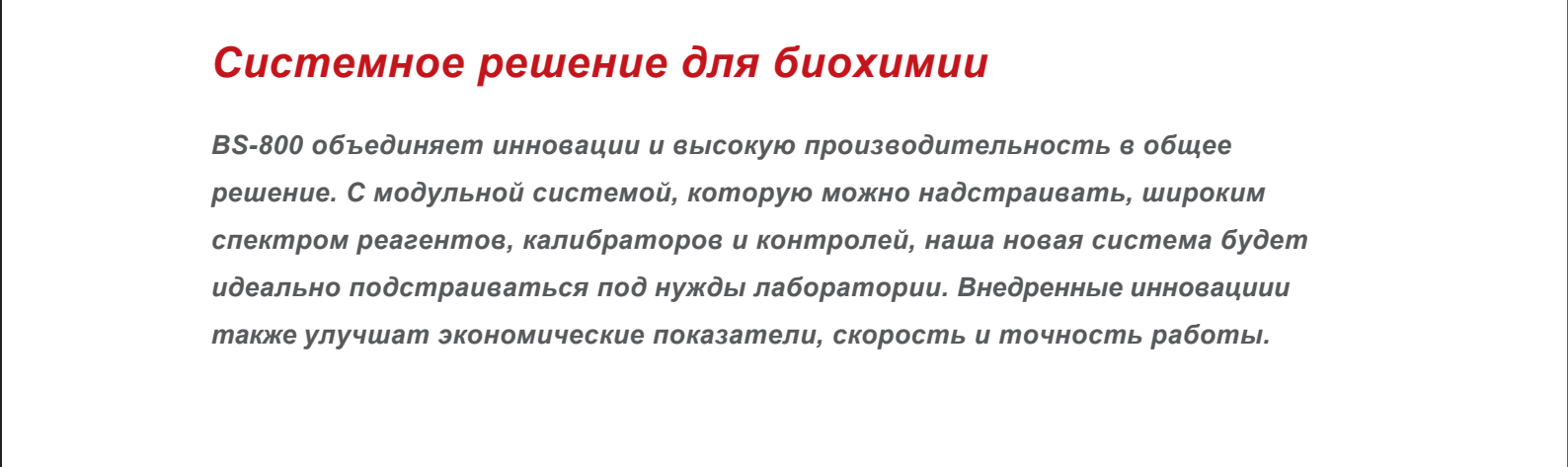
Биохимическая система

**mindray**

healthcare within reach

## BS-800/BS-800M

Биохимическая система

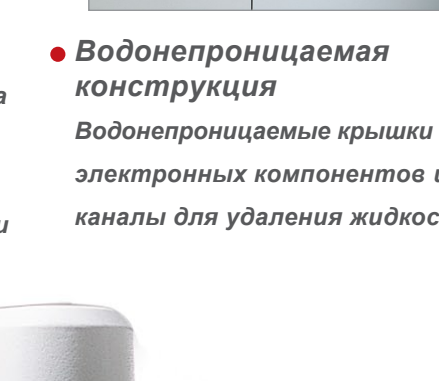
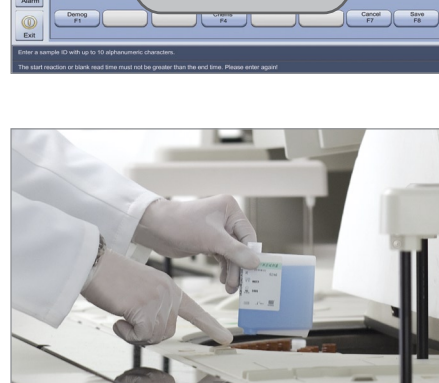


### Системное решение для биохимии

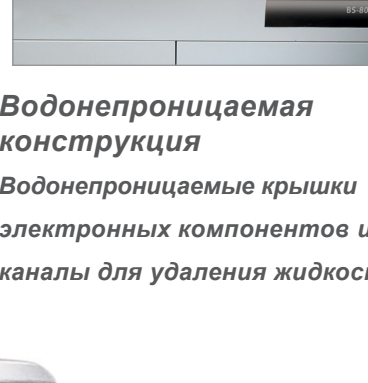
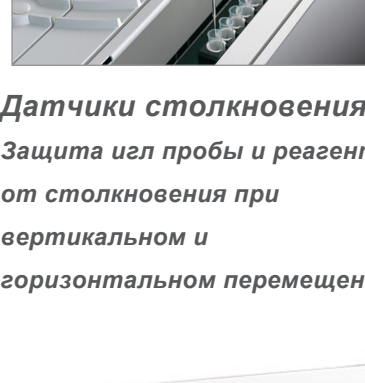
BS-800 объединяет инновации и высокую производительность в общее решение. С модульной системой, которую можно надстраивать, широким спектром реагентов, калибраторов и контролей, наша новая система будет идеально подстраиваться под нужды лаборатории. Внедренные инновации также улучшат экономические показатели, скорость и точность работы.

### Экономичность

- Вместимость**  
 140 позиций в диске проб и 300 позиций для образцов в дополнительном Модуле Поддачи Образцов (SDM), 68 тестов "на борту" и 165 не требующих замены кювет
- Малый расход реагентов**  
 Минимальный объем реакционной смеси 100 µL снижает расходы на реагенты. Уникальная конструкция флаконов для реагентов минимизирует объем остатка
- Заказ STAT одной кнопкой**  
 Срочную пробу можно заказать нажатием одной кнопки. Специальный диск и штативы для срочных проб ускоряют и упрощают обработку срочных проб.
- Загрузка и выгрузка реагентов в любое время**  
 Два соосных диска реагентов с кнопками поворота позволяют загружать и выгружать реагенты не прерывая исследований.
- Непрямой метод ISE**  
 Меньший объем пробы и более высокая производительность ISE, также как и более экономичные электроды (электрод выдерживает до 20 000 тестов)

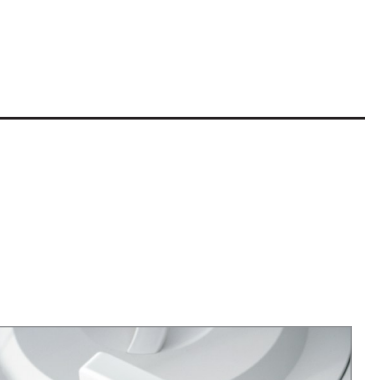


### Точность



- Точное дозирование**  
 Дозирование 15-300 µL реагента с шагом 0.5 µL, Дозирование 1.5-35 µL пробы с шагом 0.1 µL
- Циркуляция воды для охлаждения реагентов**  
 Обеспечивает стабильную температуру охлаждения диска реагентов 2-8°C
- Твердофазная система прямого нагрева**  
 Система быстрого нагрева диска реакции поддерживает температуру 37°C ± 0.1°C

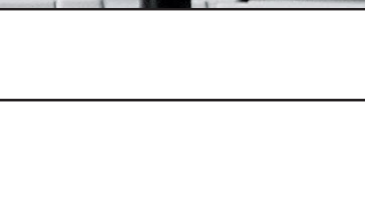
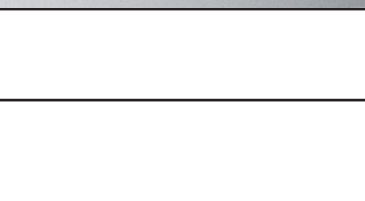
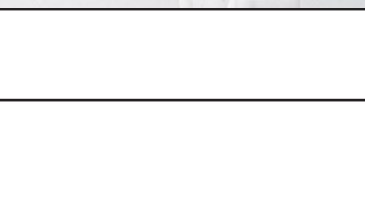
### Безопасность



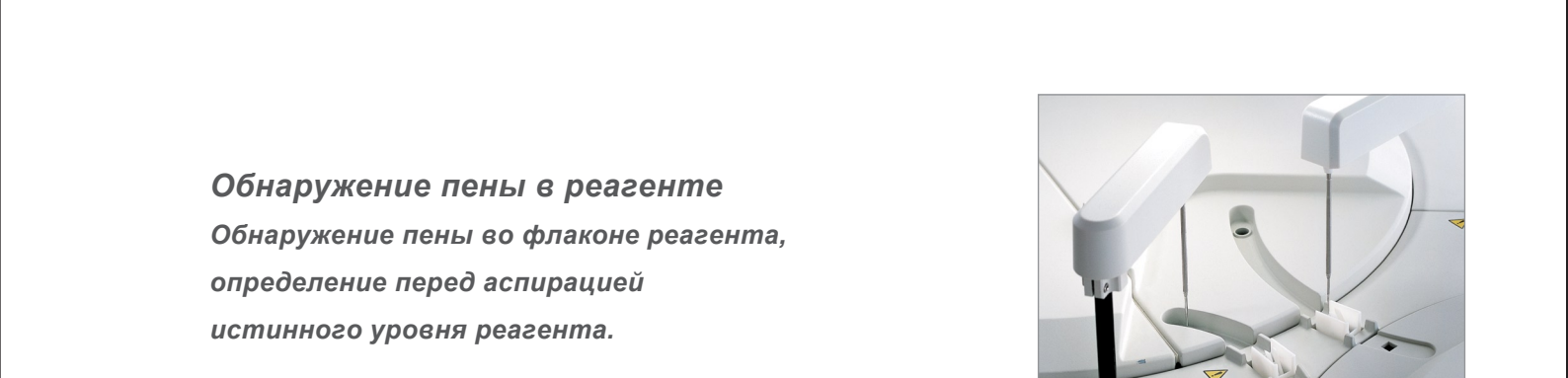
- Датчики столкновения**  
 Защита игл пробы и реагента от столкновения при вертикальном и горизонтальном перемещении
- Водонепроницаемая конструкция**  
 Водонепроницаемые крышки электронных компонентов и каналы для удаления жидкостей



- Эффективный миксер**  
 Отдельные мешалки для реагентов и образцов. Две ступени промывки устраняют загрязнение
- Детекция сдустка**  
 Детектор сдустка различает пузырьки, полную и частичную закупорку канала, обеспечивая точный отбор пробы



- Руководство по обслуживанию**  
 Облегчает оператору любые процедуры обслуживания. Подробные указания по решению проблем
- Закрытый отбор проб**  
 Во время исследований все крышки закрыты. Можно, при необходимости, наполовину открыть диск проб
- Журнал предупреждений**  
 Журнал подробной информации об ошибках для облегчения работы операторов и инженеров



### Инновации

**Коаксиальный диск реагентов**  
Особые съемные диски реагентов делают замену дисков более удобной для оператора. Крышка, открывающаяся наполовину, повышает безопасность



**Обнаружение пены в реагенте**  
Обнаружение пены во флаконе реагента, определение перед аспирацией истинного уровня реагента.



**Точечный источник света**  
Двойная фокусировка луча света даёт возможность уменьшить объем реакционной смеси



**Контроль качества воды**  
Наблюдение за качеством деионизированной воды с помощью кондуктометра для уменьшения риска контаминации



### Наращивание мощностей

#### BS-800

Производительность: 800/1200 тестов в час

Образцов на борту: 140

Реагентов на борту: 68

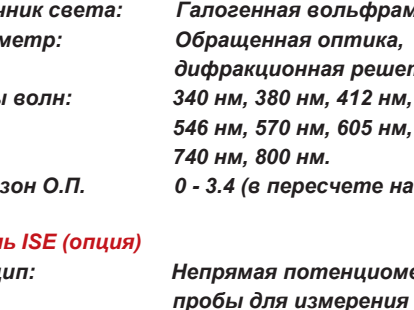


#### BS-800M1

Производительность: 800/1200 тестов в час

Образцов на борту: 440

Реагентов на борту: 68



#### BS-800M2

Производительность: 1600/2400 тестов в час

Образцов на борту: 580

Реагентов на борту: 136



#### BS-800M3

Производительность: 2400/3600 тестов в час

Образцов на борту: 720

Реагентов на борту: 204



#### BS-800M4

Производительность: 3200/4800 тестов в час

Образцов на борту: 860

Реагентов на борту: 272



## BS-800/BS-800M

Биохимический анализатор

#### Техническая спецификация

**Работа системы:**  
**Производительность:**  
 BS-800: 800 тестов в час, до 1200 тестов в час с ISE  
 BS-800M: 800 - 3200 тестов в час и 1200 - 4800 с ISE

**Образцы:**  
 Диск образцов: 140 позиций, в том числе 25 охлаждаемых позиций для калибраторов и контролей  
 Модуль поддачи образцов: места для 300 образцов в 30 штативах  
 Объем пробы: 1.5 - 35 мкл с шагом 0.1 мкл  
 Проботоотборники: определение уровня жидкости, защита от столкновения, детекция сдустка

**Реагенты:**  
 Диск реагентов: 120 позиций в соосных дисках  
 Объем реагента: 15 - 300 мкл с шагом 0.5 мкл, определение уровня жидкости, защита от столкновения, детекция сдустка

**Сканер штрихкода:**  
 Используется для распознавания образцов и реагентов; совместим с различными системами кодирования флаконов CodeBar, ITF (с интервалом 2 или 5), Code128, Code39, UPCA/EAN, Code32  
 Соединение с ЛИС в двунаправленном режиме

**Реакционная система:**  
 Реакционный объем: 100 - 360 мкл  
 Температура: 37°C ± 0.1°C

**Оптический система:**  
 Источник света: Галогенная вольфрамная лампа  
 Фокусметр: Обращенная оптика, дифракционная решетка  
 Длины волн: 340 нм, 380 нм, 412 нм, 450 нм, 505 нм, 546 нм, 570 нм, 605 нм, 660 нм, 700 нм, 740 нм, 800 нм.  
 Диапазон О.П. 0 - 3.4 (в пересчете на 10 мм)

**Модуль ISE (опция)**  
 Принцип: Непрямая потенциометрия, 22 мкл пробы для измерения K<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>

**Контроли и калибровки:** Линейная (по одной точке, по двум точкам, многоочечная), логарифмическая 4-х и 5-ти параметровая, Сплайн, экспоненциальная, полиномиальная, параболическая  
 Контроль качества: Прямая Вестгарда, Двойной график

**Управление:**  
 Операционная система: Windows XP professional, SP2 или выше

DISTRIBUTOR:



MINDRAY is a trademark of Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Specifications subject to changes without prior notice.

Mindray is listed on the NYSE under the symbol "MR" Mindray Building, Kaji 12th Road South, High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China

Tel: +86 755 26582888 Fax: +86 755 26582680 E-mail: intl-market@mindray.com Website: www.mindray.com