

# MPS-1, Высокоскоростной шейкер для планшетов и пробирок

## ОПИСАНИЕ

Высокоскоростной шейкер **MPS-1** осуществляет регулируемое перемешивание реагентов в 96-луночных планшетах, ПЦР планшетах, глубоколоночных планшетах и микропробирках. Функция шейкера доступна для микропробирок объемом 0,2–2 мл, а функция вортекса позволяет перемешивать любой объем до 50 мл.

Шейкер **MPS-1** разработан для перемешивания малых объемов компактный и простой в управлении, что делает его идеальным для персонального пользования.

**MPS-1** имеет встроенный вортекс для перемешивания одной пробирки.

Может эксплуатироваться в холодных комнатах и биологических инкубаторах при температуре от +4°C до +40°C.

В **MPS-1** реализован инновационный алгоритм перемешивания — «**Pulse Mode**», который работает по принципу подачи периодических импульсов: жидкость в пробирке разгоняется до заданной скорости, перемешивается в течение 3 секунд, а затем останавливается на короткий момент. Данный алгоритм повторяется пока не закончится время на таймере. Благодаря меняющемуся ускорению, алгоритм обеспечивает постоянное ресуспендирование частиц внутри пробирки. Преимуществом метода является интенсивное перемешивание образцов в полуавтоматическом режиме без участия руки лаборанта.

Особенности:

- Высокая скорость перемешивания до 3200 оборотов в минуту
- Плавное перемешивание с диаметром орбиты 3 мм
- 5 программ перемешивания
- Инновационный алгоритм перемешивания **Pulse Mode**
- Низкий уровень шума при максимальной скорости
- Высокая стабильность на максимальной скорости
- Универсальные крепления для иммунопланшетов, глубоколоночных планшетах и платформ для пробирок
- Дополнительные платформы для ПЦР-планшетов с полу-юбки/без юбки 200 мкл, а также для микропробирок объемом 0,2–2 мл
- Можно использовать в холодных комнатах и инкубаторах (в температурном диапазоне от +4°C до +40°C)



## KAT. HOMEР

| With built-in universal platform | С универсальной платформой                          |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| BS-010216-A03                    | 230VAC 50/60Hz Euro вилка                           |
| BS-010216-A05                    | 230VAC 50/60Hz UK вилка,<br>230VAC 50/60Hz AU вилка |
| BS-010216-A04                    | 100VAC 50/60Hz US вилка,<br>120VAC 60Hz US вилка    |
| BS-010216-EK                     | IQ OQ документ                                      |
| BS-010216-FK                     | PQ документ                                         |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

|                                                                                                                                                  |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Диапазон регулирования скорости                                                                                                                  | 300–3200 об/мин<br>(шаг 100 об/мин)                |
| Универсальная платформа для глубоколоночных планшетов, 96-луночных микропланшетов (с плоским, U- и V-образным дном), 384-луночных микропланшетов | +                                                  |
| Программы перемешивания:                                                                                                                         | ->                                                 |
| VORTEX («Вортекс»)                                                                                                                               | 3200 об/мин                                        |
| HARD («Сильное»)                                                                                                                                 | 2600 об/мин                                        |
| MEDIUM («Среднее»)                                                                                                                               | 1800 об/мин                                        |
| SOFT («Мягкое»)                                                                                                                                  | 1000 об/мин                                        |
| CUSTOM («Регулируемое»)                                                                                                                          | регулируемая                                       |
| Цифровая установка времени                                                                                                                       | 0–60 мин. (шаг 15 сек.) / непрерывно               |
| Максимальное время непрерывной работы                                                                                                            | 8 ч.                                               |
| Орбита                                                                                                                                           | 3 мм                                               |
| Время разгона до максимальной скорости                                                                                                           | 5 сек.                                             |
| Максимальная нагрузка                                                                                                                            | 0.3 кг                                             |
| Алгоритм перемешивания — «Pulse Mode»                                                                                                            | +                                                  |
| Встроена функция вортекса                                                                                                                        | +                                                  |
| Уровень шума, не более                                                                                                                           | 65 дБ                                              |
| Размеры (Д×Ш×В)                                                                                                                                  | 225 × 215 × 150 мм                                 |
| Вес                                                                                                                                              | 5,1 кг                                             |
| Потребляемый ток / мощность                                                                                                                      | 12 В, 800 мА / 10 Вт                               |
| Внешний блок питания                                                                                                                             | вход. АС 100–240 В;<br>50/60 Гц; выход. DC<br>12 В |

## АКСЕССУАРЫ



**P-02/96**  
BS-010216-СК  
платформа

Платформа для 96 пробирок по 0.2 мл или ПЦР планшета без юбки / с полуюбкой.



**P-2/24**  
BS-010216-AK  
платформа

Для 24 пробирок по 1.5-2 мл.



**P-05/32**  
BS-010216-BK  
платформа

Для 32 пробирок по 0.5 мл.



**P-02/05**  
BS-010216-DK  
платформа

Для 96 пробирок по 0.2 мл или ПЦР планшета без юбки / с полуюбкой.