



MPS-1, высокоскоростной шейкер

Производитель: **BioSan**

Модель: MPS-1

<https://assa-group.ru/mps-1-vysoko-skorostnoy-sheyker>

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

Шейкер **MPS-1** разработан для перемешивания малых объёмов 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 планшетов и платформ для пробирок
- Дополнительные платформы для ПЦР-планшетов с полуюбкой/без юбки 200 мкл, а также для микропробирок объёмом 0,2-2 мл
- Можно использовать в холодных комнатах и инкубаторах (в температурном диапазоне от +4°C до +40°C)

Диапазон регулирования скорости	300–3200 об/мин (шаг 100 об/мин)
Вариации платформ	->
для 96 пробирок по 0.2 мл или ПЦР планшета без юбки / с полуюбкой	P-02/96
для 24 пробирок по 1.5-2 мл	P-2/24
для 32 пробирок по 0.5 мл	P-05/32
для 24 пробирок по 0.5 мл и 48 пробирок по 0.2 мл	P-02/05

Универсальная платформа для глубоколуночных 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
Алгоритм перемешивания — «Pulse Mode»	+
Встроена функция вортекса	+
Максимальная нагрузка	0.3 кг
Орбита	3 мм
Время разгона до максимальной скорости	5 сек.
Цифровая установка времени	0–60 мин. (шаг 15 сек.) / непрерывно
Максимальное время непрерывной работы	8 ч.
Уровень шума, не более	65 дБ
Вес	5,1 кг
Размеры (Д×Ш×В)	225 × 215 × 150 мм
Потребляемый ток / мощность	12 В, 800 мА / 10 Вт
Внешний блок питания	вход. AC 100–240 В; 50/60 Гц; выход. DC 12 В
https://assa-group.ru/mps-1-vysokoskorostnoy-sheyker	

**Подберем
оборудование**

конкретно под вашу задачу

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.