

# ЦЕНТРИФУГИ

Центрифуги

## ЦЕНТРИФУГА-ВОРТЕКС МУЛЬТИ-СПИН "MSC-6000"



Центрифуга-вортекс Мульти-Спин "MSC-6000"

#### ОПИСАНИЕ

Центрифуга-вортекс MSC-6000

Мультиспин является продуктом многолетней эволюции «Спин-Микс-Спин» технологии, предназначенной для «сброса» микрообъемов реагентов на дно пробирки (первое центрифугирование-спин), последующего перемешивания (микс) и повторного сбора реагентов

(повторный спин) со стенок и пробки микропробирок. Этот повторяющийся алгоритм операций, имеющий целью снизить ошибки пробоподготовки для ПЦР анализа, мы назвали «смс-алгоритм».

Мультиспин является полностью автоматизированным устройством, воспроизводимо реализующим «смс-алгоритм» для 12 пробирок одновременно, позволяя значительно экономить время.

Необходимый инструмент для ПЦР-анализа.

Мультиспин объединяет в себе 4 прибора:

1. Центрифуга

Относительная центробежная сила  
MSC-6000 до 2350 x g

2. Вортекс

3 режима перемешивания: мягкое, среднее, жесткое;

Регулируемое время вортексирования 1-20 сек;

3. Центрифуга/вортекс;

4. Смс-циклер для реализации «смс-алгоритма».

«Мультиспины» MSC-6000 значительно экономят время проведения операций по сравнению с

«Комбиспином» FVL-2400N благодаря автоматическому осуществлению вортексирования и

центрифугирования, которые называются «смс-алгоритмом»

#### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Диапазон регулирования скорости

1000-6000 об/мин (шаг 100 об/мин)

Относительная центробежная сила (RCF)  
2350 x g

Время центрифугирования 1 с - 30 мин.

Типы вортексирования Мягкое, среднее, сильное

Время вортексирования 0-20 с (шаг 1 с)

Программируемое число смс-циклов 1 - 999 циклов

Звуковой сигнал таймера +

Дисплей ЖК, 2 x 16 знаков

Защита образца Крышка оснащена замком

Размеры (ДхШхВ) 190x235x125 мм

Вес 2,5 кг

Потребляемый ток / мощность 24 В, 24 Вт  
(1 А)

Внешний блок питания вход. AC 100-240 В 50/60 Гц, выход. DC 24 В

[Read More](#)

**Артикул:** N/A

**Цена:** Цена по запросу

**Categories:** [Мешалки \(магнитные, механические, вихревые, навесные и пр.\)](#), [Центрифуги](#)



## ЦЕНТРИФУГА-ВОРТЕКС МУЛЬТИ-СПИН "MSC-3000"

Центрифуга-вortex Мульти-Спин "MSC-3000"



## ОПИСАНИЕ

Центрифуга-вортекс MSC-3000

Мультиспин является продуктом многолетней эволюции «Спин-Микс-Спин» технологии, предназначенной для «сброса» микрообъемов реагентов на дно пробирки (первое центрифугирование-спин), последующего перемешивания (микс) и повторного сбора реагентов (повторный спин) со стенок и пробки микропробирок. Этот повторяющийся алгоритм операций, имеющий целью снизить ошибки пробоподготовки для ПЦР анализа, мы назвали «смс-алгоритм».

Мультиспин является полностью автоматизированным устройством, воспроизводимо реализующим «смс-алго-ритм» для 12 пробирок одновременно, позволяя значительно экономить время.

Необходимый инструмент для ПЦР-анализа.

Мультиспин объединяет в себе 4 прибора:

1. Центрифуга

Относительная центробежная сила  
MSC-3000 до 800 x g

2. Вортекс

3 режима перемешивания: мягкое, среднее, жесткое;

Регулируемое время вортексирования 1–20 сек;

3. Центрифуга/вортекс;

4. Смс-циклер для реализации «смс-алгоритма».

«Мультиспины» MSC-3000 значительно экономят время проведения операций по сравнению с

«Комбиспином» FVL-2400N благодаря автоматическому осуществлению вортексирования и

центрифугирования, которые называются «смс-алгоритмом»

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Диапазон регулирования скорости

1000–3500 об/мин (шаг 100 об/мин)

Относительная центробежная сила (RCF)  
800 x g

Время центрифугирования 1 с – 99 мин.

Типы вортексирования Мягкое, среднее, сильное

Время вортексирования 0–20 с (шаг 1 с)

Программируемое число смс-циклов 1 – 999 циклов

Звуковой сигнал таймера +

Дисплей ЖК, 2 × 16 знаков

Защита образца Автостоп при незакрытой крышке

Размеры (Д×Ш×В) 190×235×125 мм

Вес 2,1 кг

Потребляемый ток / мощность 12 В, 11 Вт (0,9 А )

Внешний блок питания вход. AC 100–240 В, 50/60 Гц; выход. DC 12 В

[Read More](#)

**Артикул:** N/A

**Цена:** Цена по запросу

**Categories:** [Мешалки \(магнитные, механические, вортиксы, навесные и пр.\)](#), [Центрифуги](#)



## МИНИ-ЦЕНТРИФУГА-ВОРТЕКС КОМБИ-СПИН "FVL-2400N"

**Мини-центрифуга-вортекс Комби-Спин "FVL-2400N"**

### ОПИСАНИЕ

Мини Центрифуга-вортекс Комбиспин FVL-2400N разработана специально для генноинженерных исследований (для экспериментов по ПЦР-диагностике). Может использоваться в микробиологических, биохимических, клинических лабораториях и промышленных биотехнологических лабораториях. FVL-2400N обеспечивает возможность одновременного перемешивания и разделения образцов, используя модули центрифугирования и перемешивания, расположенные на общем спин-блоке. Центрифуга имеет защитный механизм, останавливающий вращение ротора при открытой крышке.



#### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Постоянная скорость вращения (50 Гц)  
2800 об/мин  
Относительная центробежная сила (RCF)  
(50 Гц) 500 x g  
Постоянная скорость вращения (60 Гц)  
3500 об/мин  
Относительная центробежная сила (RCF)  
(60 Гц) 700 x g  
Два режима работы непрерывный и  
импульсный +  
Защита образца Автостоп при незакрытой  
крышке  
Размеры (ДхШхВ) 190х235х125 мм  
Вес 1.7 кг  
Потребляемая мощность (230В / 120В) 25  
Вт (0,1 А) / 30 Вт (0,27 А)  
Питание 120 or 230 V; 50/60 Hz

[Read More](#)

**Артикул:** N/A

**Цена:** Цена по запросу

**Categories:** [Мешалки \(магнитные, механические, вихревые, навесные и пр.\)](#), [Центрифуги](#)

## ЦЕНТРИФУГА-ВОРТЕКС ДЛЯ ПЦР ПЛАНШЕТОВ "CVP-2"

Центрифуга-вихрекс для ПЦР планшетов "CVP-2"



## ОПИСАНИЕ

После многолетнего успеха концепции комбинированной центрифуги-вортекса мы с гордостью представляем на рынке приборов для пробоподготовки долгожданную центрифугу-вортекс для ПЦР-планшетов CVP-2.

Технология «Спин-Микс-Спин» предназначена для сброса микрокапель реагентов на дно пробирки (первое центрифугирование), последующего перемешивания (микс) и повторного сброса реагентов (повторное центрифугирование) со стенок и крышки пробирки. Цель этого повторяющегося алгоритма — снизить ошибки пробоподготовки для ПЦР-анализа. Мы назвали его «смс-алгоритмом». Данный алгоритм зарегистрирован фирмой BioSan.

CVP-2 является полностью автоматизированным устройством, воспроизводимо реализующим «смс-алгоритм» для 2 ПЦР-планшетов одновременно, позволяя значительно сэкономить время. Необходимый инструмент в лабораториях для ПЦР и ДНК анализов.

CVP-2 объединяет в себе 4 прибора:

1. Центрифугу — максимальная относительная центробежная сила:  $245 \times g$  (1500 об/мин)
2. Вортекс (300–1200 об/мин; таймер для регулирования вортексирования от 0 до 60 с)
3. Центрифугу/Вортекс
4. СМС-циклер для реализации «смс-алгоритма»

Тип планшетов:

без адаптера:

96-луночные ПЦР-планшеты с юбкой, ПЦР-стрипы в рамке; с адаптером AP-96\*:

96-луночные ПЦР-планшеты с полуюбкой и без юбки; с адаптером AP-384\*:

384-луночные планшеты.

\* — Адаптеры сделаны из Ertacetal® С. Автоклавируемы

#### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Диапазон регулировки скорости  
центрифугирования 300–1500 об/мин  
Мин. относительная центробежная сила  
(RCF) при 1500  
об/мин  
175 x g  
Диапазон регулировки скорости  
вortexирования 300–1200 об/мин  
Шаг установки 100 об/мин  
Звуковой сигнал таймера +  
Дисплей ЖК, 2 x 16 знаков  
Цифровая установка времени для режима  
центрифуги  
0–30 мин. (шаг 1 сек.; после 1 мин. - 1  
мин.)  
Цифровая установка времени для режима  
вортекса 0–60 сек. (шаг 1 сек.)  
Число повторений установленного цикла  
1-999  
Диаметр рабочей камеры 210 mm  
Размеры (Д×Ш×В) 285 x 350 x 190 мм  
Вес 6.15 kg  
Потребляемый ток / мощность 12 В, 1.5 А /  
18 Вт  
Внешний блок питания  
вход. AC 100–240 В 50/60 Гц, выход. DC  
12 В

[Read More](#)

**Артикул:** N/A

**Цена:** Цена по запросу

**Categories:** [Мешалки \(магнитные, механические, вортексы, навесные и пр.\)](#), [Центрифуги](#)



## ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ МИНИ ЦЕНТРИФУГА "MICROSPIN 12 "

Высокоскоростная мини центрифуга "Microspin 12 "



#### ОПИСАНИЕ

Персональная мини-центрифуга Microspin 12 представляет собой компактную настольную центрифугу, разработанную для медико-биологических лабораторий.

Microspin 12 используется при выделении РНК/ДНК, осаждении биологических компонентов, в биохимических и химических анализах микропроб веществ.

Дисплей показывает одновременно три ряда значений:

Время центрифугирования;

Установленные и текущие значения скорости;

Относительную центробежную силу.

Бесщеточный двигатель обеспечивает бесшумную работу при максимальных скоростях и длительный

срок эксплуатации прибора. Угловой ротор предназначен для 12 микропробирок типа Эппендорф, а

также для спин-колонок. Ротор изготовлен из алюминия, оснащен фиксирующей крышкой и включен в

стандартную комплектацию центрифуги.

Постоянный обдув ротора во время работы снижает риск перегрева образцов.

Металлические защитные вставки во внутренних частях корпуса и крышки центрифуги, автоматическое

отключение при дисбалансе, а также блокировка крышки во время работы центрифуги обеспечивают

безопасную работу центрифуги.

Окончание работы центрифуги

сопровождается звуковым сигналом.

Внешний блок питания позволяет эксплуатировать Microspin 12 в холодных комнатах (при температуре

окружающей среды от +4°C до +40°C).

Стандартный набор:

со встроенным ротором MSR-12 (12 гнезд для пробирок 1,5/2 мл), с защитной крышкой MSL-SC и

адаптерами A-02, A-05

A-02 адаптер

для 12 микротест пробирок 0,2 мл

A-05 адаптер

для 12 микротест пробирок 0,5 мл

· Прибор зарегистрирован в

Министерстве здравоохранения РФ.

#### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Диапазон регулирования скорости

1000 - 14 500 об/мин (шаг 100

об/мин)

Диапазон контроля относительной

центробежной силы 50–12 400 × g

Цифровая установка времени 15 с – 30

мин. (шаг 15 с - 1 мин.)

Звуковой сигнал таймера +

Время разгона до 14500 обор./мин 20 с

Время торможения, не более 10 с

Дисплей ЖК, 2 строки

Автодиагностика дисбаланса ротора

(аварийный стоп,

индикация “IMBALANCE”)

+

Размеры (Д×Ш×В) 200x240x125 мм

Вес 3,5 кг

Потребляемый ток / мощность 24 В, 2,5 А /

60 Вт

Внешний блок питания

вход. AC 100–240 В, 50/60 Гц;

выход. DC 12 В

[Read More](#)

**Артикул:** N/A

**Цена:** Цена по запросу

**Категория:** [Центрифуги](#)



## МИНИ-ЦЕНТРИФУГА "FV-2400 VORTEX MICROSPIN"

**FV-2400, Мини-центрифуга / Vortex Microspin Biosan белый, 230VAC, 50 Гц, евровозьем.**

|                                               |                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|
| Постоянная скорость вращения (50 Гц)          | 2800 об/мин                     |
| Относительная центробежная сила (RCF) (50 Гц) | 500 x g                         |
| Постоянная скорость вращения (60 Гц)          | 3500 об/мин                     |
| Относительная центробежная сила (RCF) (60 Гц) | 700 x g                         |
| Два режима работы непрерывный и импульсный    | +                               |
| Размеры (ДхШхВ)                               | 120x170x120 мм                  |
| Вес                                           | 1,4 кг                          |
| Потребляемая мощность (230В/120В)             | 25 Вт (0,1 А)/30 Вт (0,27 А)    |
| Питание                                       | 120 or 230 V; 50/60 Hz          |
| Производитель                                 | SIA "BIOSAN", (Латвия, г. Рига) |

[Read More](#)

**Артикул:** BS-010201-AAA

**Цена:** Цена по запросу

**Категория:** [Центрифуги](#)