

**Шейкеры медицинские серии S:  
S-3, S-3.10M/S-3.20M, S-3.10L/S-3.20L**  
(цифровые орбитальные)



**Шейкеры медицинские серии S:  
S-3.02.10M/S-3.02.20M, S-3.02.10L/S-3.02.20L**  
(аналоговые орбитальные)



**- СОВЕРШЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ.**

Удовлетворяя самым передовым требованиям лабораторных технологий, шейкеры серии S оснащены цифровой системой управления оборотами, позволяющей с идеальной точностью и надежностью гарантировать неизменно превосходный результат в различных технологических процессах.

**- ШИРОКИЙ ВЫБОР АКСЕССУАРОВ.**

Имея широкий выбор гибко подстраиваемых под любые сферы применения аксессуаров и адаптеров, шейкер всегда сохраняет высокий уровень комфорта и актуальности в условиях динамичного развития современной лабораторной технологии.

**- ГИБКО ВАРЬИРУЕМАЯ ИНТЕНСИВНОСТЬ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ.**

Благодаря использованию передовых разработок в области управления шаговыми двигателями, шейкер легко настраивается на любой необходимый режим работы, от очень плавного до высоко интенсивного перемешивания. Диапазон скоростей от 50 до 500 об./мин. позволяет перемешивать жидкость не только в колбах, но и в пробирках!

**- ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМАЯ ПАМЯТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ НАСТРОЕК.**

Все настройки прибора сохраняются в энергонезависимой памяти даже при отключении питания.

**- ОПТИМАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ ГАБАРИТОВ И ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ.**

При минимальных габаритах шейкеры имеют максимально высокую грузоподъемность. Специально созданная для этого система привода не имеет аналогов. И при этом весь процесс протекает в отсутствии шума и вибрации.

**- ТЕХНИЧЕСКИ ГАРАНТИРОВАННАЯ СПОСОБНОСТЬ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ СУТКАМИ.**

Все элементы конструкции шейкера созданы с учетом долговременного непрерывного использования, что делает прибор надежным партнером в повседневной работе.

**Шейкер медицинский серии S:  
S-4**  
(качающаяся платформа)

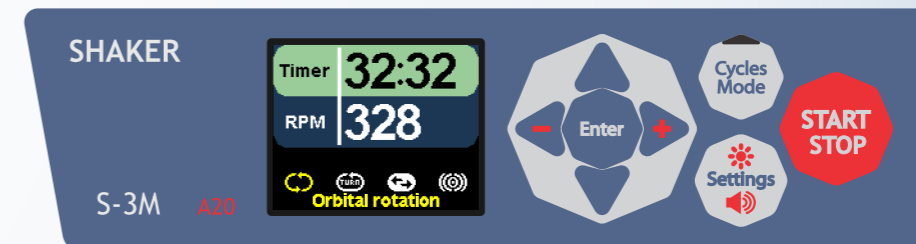


Универсальный шейкер S-4 предназначен для перемешивания жидкости в лабораторной посуде с помощью качания платформы шейкера в вертикальной плоскости. Благодаря своим великолепным техническим параметрам шейкер S-4 легко использовать практически в любой лаборатории

**СВОЙСТВА**

- Задание и отображение на световых индикаторах угла, времени и скорости качания платформы.
- Простая система управления.
- Высокая точность поддержания заданных параметров.
- Возможность задания угла и скорости качания платформы в широком диапазоне.
- Бесшумность в работе.
- Широкий диапазон использования.
- Практически неограниченная продолжительность непрерывной работы прибора.

**Возможности цифрового интерфейса управления**



Использование меню настроек пользователя, позволяет сделать прибор максимально удобным в работе и отвечающим персональным требованиям оператора.



Специально спроектированная система управления обеспечивает наивысший уровень комфорта при работе. Используя продуманную навигацию и цветной ЖКИ дисплей настройки производятся легко и быстро.



Дополнительные режимы перемешивания.

- Возвратно поступательное
- Вибрационное
- Циклы из полуоборотов
- Циклы из вращения сначала по часовой затем против.



Расширенные возможности программирования циклов.

- Создание до 4 различных фаз перемешивания.
- Подробное описание характера и продолжительности перемешивания в каждой фазе.
- Возможность комбинировать и закидывать различные фазы перемешивания.

## Аксессуары для шейкеров



### Дополнительные уровни платформы для шейкера S-4

Позволяет нарастить вплоть до 3 уровней платформы.



### Адаптер для микропланшет

В зависимости от модели шейкера адаптер позволяет надежно зафиксировать от 4 до 8 микропланшет.



### Универсальные роликовые зажимы

Универсальное средство для фиксации всевозможных емкостей. Обеспечивает максимально надежную фиксацию даже самой неустойчивой лабораторной посуды.



### Универсальные магнитные зажимы

Этот вид фиксации подходит практически для любых емкостей и обеспечивает хорошую фиксацию даже неустойчивой посуды.



### Держатели для пробирок

Универсальное решение для фиксации различного вида пробирок: 50 ml, 15 ml, 1.5 - 2ml

## Технические Характеристики

		S-3	S-3.10M/S-3.20M	S-3.10L/S-3.20L	S-4
Размер рабочей площади платформы:	мм	168 x 168	355 x 235	415 x 295	255 x 305
Диаметр орбиты вращения (угол наклона платформы):	мм	20	10 / 20	10 / 20	(1 - 12)
Тип движения платформы:		орбитальный	орбитальный	орбитальный	качающийся
Таймер:	мин	1 - 999	1 - 9.59	1 - 9.59	1 - 9.59
Скорость вращения платформы:	об/мин	45 - 250	1 - 500 / 300	1 - 500 / 300	1 - 50
Температура окружающей среды:	°C	от +4 до +45	от +4 до +45	от +4 до +45	от +4 до +45
Относительная влажность воздуха (при температуре 20 °C):	%	до 80	до 80	до 80	до 80
Питание от сети		100-240 В, 50-60 Гц	100-240 В, 50-60 Гц	100-240 В, 50-60 Гц	100-240 В, 50-60 Гц
Напряжение на выходе адаптера:	⊖ ⊕	(DC in 12V - 1.5A)	(DC in 24V - 1A)	(DC in 24V - 1A)	(DC in 12V - 1.5A)
Габаритные размеры (длина x ширина x высота)	mm	205 x 170 x 70	360 x 280 x 100	415 x 365 x 100	310 x 280 x 110
Вес прибора:	кг	1.6	5.8/6.1	8.2/8.7	3.7
		S-3.03M	S-3.02.10M/S-3.02.20M	S-3.02.10L/S-3.02.20L	
Размер рабочей площади платформы:	мм	355 x 235	355 x 235	415 x 295	
Амплитуда вращения (угол наклона платформы):	мм	3	10 / 20	10 / 20	
Тип движения платформы:		1 - 9.59	орбитальный	орбитальный	орбитальный
Таймер:	мин	1 - 1100	орбитальный	орбитальный	орбитальный
Скорость вращения платформы:	об/мин	1 - 1100	1 - 500 / 300	1 - 500 / 300	1 - 500 / 300
Температура окружающей среды:	°C	от +4 до +45	от +4 до +45	от +4 до +45	от +4 до +45
Относительная влажность воздуха (при температуре 20 °C):	%	до 80	до 80	до 80	до 80
Питание от сети		100-240 В, 50-60 Гц	100-240 В, 50-60 Гц	100-240 В, 50-60 Гц	100-240 В, 50-60 Гц
Напряжение на выходе адаптера:	⊖ ⊕	Питание от сети 110-220 В, 50/60 Гц	(DC in 24V - 1A)	(DC in 24V - 1A)	(DC in 24V - 1A)
Габаритные размеры (длина x ширина x высота)	mm	360 x 280 x 100	360 x 280 x 100	415 x 365 x 100	415 x 365 x 100
Вес прибора:	кг	6	5.4/5.7	7.7/8.7	7.7/8.7