

Шейкеры медицинские серии S:

S-3, S-3M.A10 / S-3M.A20

S-3L.A10 / S-3L.A20

(цифровые орбитальные)



Цифровые орбитальные шейкеры серии S-3 предназначены для перемешивания и взбалтывания биологических жидкостей и растворов в пробирках и лабораторной посуде с плоским дном (колбах, подставках с пробирками, чашках Петри и т.п.). Шейкеры используются в микробиологии, вирусологии, биохимии, биологии и т.д.

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, а также в повседневных работах.

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

Благодаря использованию передовых разработок в области управления шаговыми двигателями, шейкер легко настраивается на любой необходимый режим работы, от очень плавного до высокоинтенсивного перемешивания. Широкий диапазон скоростей и оптимально подобранные амплитуды вращения позволяют перемешивать жидкость не только в колбах, но даже в пробирках!

Все настройки прибора заносятся в энергонезависимую память и сохраняются даже при отключении сети питания.

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

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

Свойства:

- 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.
- Четыре режима работы:
 - 1) режим орбитального вращения;
 - 2) автореверс - циклы из вращения сначала по часовой стрелке, затем против;
 - 3) возвратно-поступательный - циклы из полуоборотов с настраиваемым углом поворота;
 - 4) вибрационный - возвратно-поступательное движение платформы, имитирующее встряхивание.
- Расширенные возможности программирования циклов:
 - создание до 4 различных фаз перемешивания;
 - подробное описание характера и продолжительности перемешивания в каждой фазе;
 - возможность комбинировать и зацикливать различные фазы перемешивания.

Шейкеры медицинские серии S: S-3.02M.A10 / S-3.02M.A20, S-3.02L.A10 / S-3.02L.A20

(аналоговые орбитальные)



Аналоговые орбитальные шейкеры S-3.02 предназначены для перемешивания и взбалтывания биологических жидкостей и растворов в пробирках и лабораторной посуде с плоским дном (колбах, подставках с пробирками, чашках Петри и т.п.). Шейкеры используются в микробиологии, вирусологии, биохимии, биологии и т.д. Шейкеры используются в микробиологии, вирусологии, биохимии, биологии и т.д.

Свойства:

- Упрощенная аналоговая система управления, которая обеспечивает задание скорости вращения платформы.
- Широкий диапазон скоростей и оптимально подобранные амплитуды вращения позволяют перемешивать жидкость не только в колбах, но даже в пробирках!

При минимальных габаритах шейкеры способны нести максимально высокую грузоподъемность. Специально созданная для этого система привода не имеет аналогов. И при этом весь процесс протекает в отсутствии шума и вибрации. Все элементы конструкции приборов созданы с учетом долговременного непрерывного использования, что делает прибор надежным партнером в работе.

Технические характеристики

| | S-3 | S-3.10M / .20M | S-3.10L / .20L | S-4 |
|------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Размер рабочей платформы: | 168 x 168 мм | 355 x 235 мм | 415 x 295 мм | 255 x 305 мм |
| Амплитуда вращения (угол наклона): | 20 мм | 10 / 20 мм | 10 / 20 мм | 1° - 12° |
| Диапазон таймера: | 1-999 мин | 1-9.59 мин | 1-9.59 мин | 1-9.59 мин |
| Тип движения платформы: | орбитальный | орбитальный | орбитальный | качающийся |
| Скорость движения платформы: | 45-250 об/ | 1-500 / 300 об/мин | 1-500 / 300 об/мин | 1 - 50/мин |
| Температурный режим: | от +10 до +45 °С |
| Питание от сети: | 110-240 В; 50/60 Гц |
| Блок питания: | 12В - 1.5А | 24В - 1А | 24В - 1А | 12В - 1.5А |
| Допустимая влажность при 20°С: | 80% | 80% | 80% | 80% |
| Размеры (Д x Ш x В): | 205 x 170 x 70 мм | 360 x 280 x 100 мм | 415 x 365 x 100 мм | 310 x 280 x 110 мм |
| Вес: | 1.6 Кг | 5.8 / 6.1 Кг | 8.2 / 8.7 Кг | 3.7 Кг |

| | S-3.02.10M / .20M | S-3.02.10L / .20L |
|------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Размер рабочей платформы: | 355 x 235 мм | 415 x 295 мм |
| Амплитуда вращения (угол наклона): | 10 / 20 мм | 10 / 20 мм |
| Диапазон таймера: | --- | --- |
| Тип движения платформы: | орбитальный | орбитальный |
| Скорость движения платформы: | 1-500 / 300 об/мин | 1-500 / 300 об/мин |
| Температурный режим: | от +10 до +45 °С | от +10 до +45 °С |
| Питание от сети: | 110-240 В; 50/60 Гц | 110-240 В; 50/60 Гц |
| Блок питания: | 24В - 1А | 24В - 1А |
| Допустимая влажность при 20°С: | 80% | 80% |
| Размеры (Д x Ш x В): | 360 x 280 x 100 мм | 415 x 365 x 100 мм |
| Вес: | 5.4 / 5.7 Кг | 7.7 / 8.7 Кг |



Аксессуары для шейкеров



Дополнительные уровни для платформы качающего шейкера S4: Позволяет нарастить дополнительные платформы, увеличивая полезную площадь работы прибора.



Адаптер для микропланшет: В зависимости от модели шейкера, позволяет надёжно зафиксировать от четырёх до восьми иммунологических 96 луночных микропланшет .



Роликовые зажимы: Универсальное средство для фиксации всевозможных ёмкостей. Обеспечивает максимально надёжную фиксацию даже самой неустойчивой лабораторной посуды.



Магнитные зажимы: Универсальное средство для фиксации плоскдонных ёмкостей. Обеспечивает максимально надёжную фиксацию даже на максимальных оборотах работы прибора.