

20  
26

# КАТАЛОГ

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



 stegler

## О КОМПАНИИ

Не секрет, что сегодня на российском рынке многие компании предлагают лабораторное оборудование китайского производства и зачастую скрывают это, выдавая такие инструменты за российские, американские или европейские. Такая ситуация затрудняет для покупателя объективную оценку соотношения цены и качества, а также создает риски при выборе поставщика.

При этом качество китайского оборудования может быть достаточно высоким, а цена – привлекательной. Однако разобраться в многообразии заводов-изготовителей, чтобы выбрать действительно надежные приборы, не просто. В 2017 году мы решили отобрать для вас такие приборы и объединить их под единой маркой. Нашей задачей стало создание бренда, который бы гарантировал стабильное качество и оптимальную стоимость, став синонимом разумного выбора для бережливой лаборатории.

Марка Stegler – это консолидированный бренд лабораторного оборудования китайского производства. В линейке бренда представлено более десяти заводов изготовителей. Такой подход позволяет нам гарантировать, что каждый прибор, независимо от завода-изготовителя, соответствует заявленным характеристикам. На российском рынке оборудование, объединённое под маркой Stegler, продаётся уже более 10 лет, и за это время бренд зарекомендовал себя как поставщик надёжного и качественного оснащения по доступной цене.

Широкий спектр оборудования позволяет комплектовать лаборатории любого уровня и направления – от учебных и медицинских до научно-исследовательских и промышленных.

Вся продукция Stegler официально зарегистрирована на территории Российской Федерации. Многие приборы, например, пипеточные дозаторы, включены в Государственный реестр средств измерений, что подтверждает их соответствие метрологическим требованиям.

Оборудование Stegler – это отличный выбор для лабораторий любого уровня и направленности. Оно сочетает в себе высокое качество, разумную стоимость, широчайший ассортимент и профессиональное сервисное обслуживание.

В 2026 году под брендом Stegler начали продавать и лабораторную посуду. Расширение ассортимента позволило предложить клиентам не только приборы, но и расходные материалы, такие как мерные колбы, стаканы, пробирки, цилиндры и штативы, что делает бренд еще более универсальным решением для комплексного оснащения лабораторных процессов.

# ЧИСТОТА

## УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ВАННЫ

Ультразвуковые мойки Stegler используют кавитацию для удаления грязи с инструментов, которые находятся в ванне с чистящей жидкостью. Ультразвуковые ванны идеально подходят для чистки лабораторных инструментов, ювелирных изделий, печатных плат, запасных частей, протезов, деталей часов, водонепроницаемых часов, инструментов для педикюра, монет и т. д.

Регистрационное удостоверение Росздравнадзора РЗН 2025/25363 от 06.05.2025



- Ванна изготовлена из нержавеющей стали.
- Компактные размеры.
- Цифровой контроллер.
- Таймер.
- Управление температурой и выходной мощностью.

ПАРАМЕТРЫ	3DT	5DT	6DT
Объём ванны, л	3	5	6
Размер ванны (Ш × Г × В), мм	240 × 140 × 100	240 × 140 × 150	300 × 150 × 150
Макс. температура нагрева, °C	окр. ср...80	окр. ср...80	окр. ср...80
Таймер, мин	1...99	1...99	1...99
Мощность, Вт	120	120	180
Масса, кг	2,9	3,3	4,2
Питание, В/ Гц	220/50	220/50	220/50

ПАРАМЕТРЫ	10DT	22DT	3DT
Объём ванны, л	10	22	30
Размер ванны (Ш × Г × В), мм	300 × 240 × 150	500 × 300 × 150	500 × 300 × 200
Макс. температура нагрева, °C	окр. ср...80	окр. ср...80	окр. ср...80
Таймер, мин	1...99	1...99	1...99
Мощность, Вт	240	600	720
Масса, кг	7	11,6	14
Питание, В/ Гц	220/50	220/50	220/50

## АКВАДИСТИЛЛЯТОРЫ

Бытовые дистилляторы **Stegler BL** – оптимальное решение по соотношению цена/качество для дома и небольших лабораторий и, самое главное, он не требует специальных навыков работы.

**Внимание:** кнопка работает только на включение. Чтобы выключить дистиллятор во время работы, надо выдернуть вилку из розетки (или он выключится сам, когда в нём не останется воды).

### ДИСТИЛЛЯТОР БЫТОВОЙ STEGLER BL-9803



### ДИСТИЛЛЯТОР ЛАБОРАТОРНЫЙ STEGLER BL-9900



### ДИСТИЛЛЯТОР ЛАБОРАТОРНЫЙ STEGLER BL-9901



ПАРАМЕТРЫ	BL-9803	BL-9900	BL-9901
Материал корпуса	пластик	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Материал водосборника	пластик или стекло	пластик или стекло	пластик или стекло
Производительность, л/ч	1	1	1
Объём внутренней ёмкости, л	3,7	3,7	3,7
Мощность, кВт	0,75	0,75	0,75
Размеры (Ш × Г × В), мм	270 × 200 × 390	270 × 200 × 390	270 × 200 × 390
Масса, кг	3,1/4,45	3,4/4,8	3,7/5,1
Питание, В/ Гц	220/50	220/50	220/50

## БИДИСТИЛЛЯТОР STEGLER SZ-II



Стекло́нный бидистиллятор Stegler SZ-II предназначен для получения воды повышенного качества методом двойной дистилляции. Производительность 1,6 литра в час. Состоит из двух контуров дистилляции, каждый из которых представ-

ляет собой нагреватель в кварцевой трубке и набор стеклянных приспособлений.

Для контроля процесса используются датчики температуры и уровня воды в колбах.

ПАРАМЕТРЫ	SZ-II
Производительность (не менее), л/ч	1,6
УЭП воды, мкСм/см	1,6
Расход охлаждающей воды не более, л/ч	100
Мощность, Вт	3000
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	700 × 340 × 800
Масса, кг	10,5
Питание, В/ Гц	220/50

# МИКРОБИОЛОГИЯ

## ПАРОВЫЕ СТЕРИЛИЗАТОРЫ STEGLER СЕРИИ VK

Автоклавы Stegler VK-18 и Stegler VK-35 предназначены для стерилизации насыщенным водяным паром под давлением различной посуды, растворов, перевязочных материалов, операционного белья, хирургических инструментов, перчаток и других медицинских изделий, не портящихся при воздействии пара.

Stegler VK-35 - это автоклав с объёмом стерилизационной камеры 35 литров. Система управления автоклавом автоматическая с выведением значений всех функций на ЖК-дисплей. При снижении уровня воды в камере ниже допустимого, нагревательный элемент отключается. При превышении давления, клапан автоматически снижает его.

Stegler VK-18 - это автоклав со стерилизационной камерой на 18 литров, с нагревательным элементом и двумя клапанами: предохранительным и выпускным. Тумблерами можно регулировать давление и температуру. Также есть таймер для установки времени работы. В комплект входит один контейнер для стерилизации.



*Stegler VK-35*



*Stegler VK-18*

ПАРАМЕТРЫ	VK-18	VK-35
Объём стерилизационной камеры, л	18	35
Внутренний размер камеры (Ø × В), мм	300 × 260	310 × 410
Внутренний размер контейнера для стерилизации (Ø × В), мм	275 × 240	280 × 190
Макс. безопасное давление, МПа	0,165	0,22
Диапазон регулировки давления, МПа	0,05-0,16	0,07-0,22
Диапазон температуры, °С	105-138	105-134
Таймер, мин	0...60	0...99
Мощность, кВт	2	2,5
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	390 × 400 × 550	470 × 450 × 1020
Масса, кг	16	72
Питание, В/ Гц	220/50	220/50

## СЧЁТЧИК КОЛОНИЙ МИКРООРГАНИЗМОВ STEGLER SKM-2 (СКМ-2)



Предназначен для подсчёта колоний микроорганизмов в чашках Петри путём нажатия пером в районе нахождения колоний.

Прибор регистрирует факт касания. Результат выводится на цифровое табло. Счётчик оснащён лупой с увеличением 2х на длинном подвижном держателе. Держатель можно изгибать как удобно.

В лупу встроена светодиодная подсветка.

Рабочая область с нанесённой сеткой также освещается. Яркость подсветки рабочей области можно регулировать.

Вести подсчёт колоний можно двумя способами – пером, нажимая им на чашку Петри в месте расположения колоний, или кнопками рядом с дисплеем.

Каждое увеличение счётчика сопровождается звуковым сигналом.

Яркий цифровой индикатор.

ПАРАМЕТРЫ	SKM-2
Максимальная сумма счёта	999
Диаметр чашки Петри, мм	до 110
Мощность, Вт	22
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	225 × 265 × 415
Масса, кг	2,2
Питание, В/ Гц	220/50

## СТЕРИЛИЗАТОР МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПЕТЕЛЬ STEGLER SMP-35 (SI-35)



Инфракрасный стерилизатор Stegler Si-35 / SMP-35 – современное компактное оборудование для быстрого и эффективного обеззараживания микробиологического инструментария. Устройство предназначено для стерилизации игл, петель, пробирок, трубок и других лабораторных принадлежностей диаметром не более 35 мм.

Принцип действия основан на высокотемпературном воздействии: максимальная температура в центре нагревателя достигает  $825 \pm 50$  °С, благодаря чему органический материал на поверхности предметов полностью и быстро сгорает без образования токсичных остатков.

Рекомендуемое время обработки одного инструмента – 5–7 секунд, что обеспечивает высокую пропускную способность при сохранении надёжности стерилизации.

Важное условие эффективной и безопасной работы: обрабатываемый предмет не должен касаться стенок нагревателя – это гарантирует равномерность термического воздействия и предотвращает повреждение оборудования.

Стерилизатор рассчитан на непрерывную работу в течение всего рабочего дня, что особенно важно для лабораторий с высокой нагрузкой. Для продления срока службы прибора рекомендуется каждые 3 часа снижать температуру внутри устройства на 30 минут. Такая профилактическая пауза позволяет избежать перегрева компонентов, стабилизирует работу системы и поддерживает высокую производительность оборудования в долгосрочной перспективе.

Время стерилизации одной пробирки менее 10 секунд.

При температуре 825 °С все биологические загрязнители безопасно сгорают.

Компактный размер нагревателя позволяет поместить его в самом ограниченном пространстве.

ПАРАМЕТРЫ	SMP-35
Размер камеры (Ø × Г), мм	35 × 90
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	90 × 140 × 225
Масса, кг	1,1
Питание, В/ Гц	220/50

# ПЕРЕМЕШИВАНИЕ

## ЦИФРОВЫЕ МАГНИТНЫЕ МЕШАЛКИ STEGLER MS



Stegler MS-120



Stegler MS-160

Мощные цифровые магнитные мешалки Stegler MS сочетают в себе высокопроизводительный мотор и электронное управление, что позволяет перемешивать большие объёмы при сохранении высокой скорости перемешивания.

Рабочая поверхность из стеклокерамики обладает отличной устойчивостью к воздействию кислот, щелочей и органических растворителей. Цифровой дисплей позволяет точно регулировать скорость перемешивания.

Химически устойчивая стеклокерамическая рабочая поверхность.  
Бесщеточный двигатель постоянного тока обеспечивает стабильную работу, низкий уровень шума, длительный срок службы без обслуживания.  
Высокое магнитное сцепление предотвращает потерю магнитного якоря в процессе перемешивания.  
Большая скорость перемешивания до 2500 об/мин.  
Цифровая установка скорости перемешивания.  
Один перемешивающий магнитный якорь 30 мм в комплекте.

ПАРАМЕТРЫ	MS-120	MS-160
Макс. объём перемешивания, л	1,5	1,5
Скорость вращения, об/мин	0...2500	0...2500
Регулятор скорости	цифровой	цифровой
Максимальный размер якоря, мм	30	30
Рабочая поверхность, мм	Ø 120	Ø 160
Нагрев рабочей поверхности, °С	нет	нет
Мощность, Вт	4	4
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	135 × 160 × 45	185 × 205 × 45
Масса, кг	0,335	0,47
Питание, В/ Гц	220/50	220/50

## КОМПАКТНАЯ МАГНИТНАЯ МЕШАЛКА STEGLER NS



Магнитная мешалка Stegler NS – это самая лёгкая и компактная магнитная мешалка, представленная в нашем ассортименте.

Аналоговое управление.  
Плавно регулируемый диапазон скоростей вращения.  
Рабочая поверхность - ударопрочный пластик.  
Бесщеточный двигатель с поддержанием постоянной скорости вращения.  
Одна из самых легких и компактных магнитных мешалок.

ПАРАМЕТРЫ	NS-120
Макс. объём перемешивания, л	2
Скорость вращения, об/мин	0...2500
Регулятор скорости	аналоговый
Максимальный размер якоря, мм	30
Рабочая поверхность, мм	85 × 85
Мощность, Вт	3
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	120 × 140 × 40
Масса, кг	0,3
Питание, В/ Гц	220/50

## МАГНИТНЫЕ МЕШАЛКИ С ПОДОГРЕВОМ STEGLER HS И HS-A



*Stegler HS*



*Stegler HS-A*

Нагревательная платформа у магнитной мешалки Stegler HS выполнена из алюминия, который обеспечивает хорошую теплопроводность. Керамическое напыление защищает платформу мешалки от химических и механических воздействий.

Предназначена для перемешивания жидкостей в образцах объемом до 2 л с нагревом до 380 °С. В комплект входит два перемешивающих элемента длиной 25 и 30 мм.

Мешалка магнитная Stegler HS-A имеет рабочую поверхность из алюминия без покрытия и поставляется с перемешивающим элементом длиной 40 мм и штативом.

- Плавная регулировка скорости вращения.
- Двигатель с функцией поддержания постоянной скорости вращения при изменениях нагрузки.
- Магнитное сцепление предотвращает потерю якоря в процессе перемешивания.
- Плавная регулировка температуры.
- Защитный размыкатель автоматически останавливает нагрев, когда температура свыше 380 °С.

## МАГНИТНЫЕ МЕШАЛКИ С ПОДОГРЕВОМ STEGLER HS-PRO

Мощные магнитные мешалки серии HS-Pro с подогревом обеспечивают нагрев рабочей поверхности до 380 °С и способны перемешивать до 20 литров воды.

Металлокерамическая нагревательная платформа обеспечивает хорошую теплопроводность.

- Нагревательная поверхность с покрытием из керамической эмали.
- Двигатель с функцией поддержания постоянной скорости вращения при изменениях нагрузки.
- Высокое магнитное сцепление предотвращает потерю магнитного якоря в процессе перемешивания.
- Защита рабочих элементов по IP 42 и надёжный двигатель гарантируют долгую работу прибора.
- Автоматическая защита отключает нагрев, когда температура выходит за рабочие пределы (свыше 400 °С).
- Два перемешивающих магнитных якоря 25 и 30 мм в комплекте.
- В HS-Pro плавное аналоговое управление температурой нагрева и скоростью вращения.
- В HS-Pro Digital цифровое управление скоростью и температурой.



*Stegler HS-Pro*



*HS-Pro Digital*

## МАГНИТНАЯ МЕШАЛКА С ПОДОГРЕВОМ STEGLER HS-PRO DT



Цифровая лабораторная магнитная мешалка Stegler HS-Pro DT с подогревом до 380 °С и внешним температурным датчиком предназначена для перемешивания жидкостей различной степени вязкости со скоростью до 1500 об/мин.

Композитный материал рабочей поверхности – алюминий, покрытый керамическим напылением, обеспечивает быстрый нагрев.

Регулировка температуры устанавливается сенсорными кнопками на панели управления, с шагом установки 1 °С. Регулировка скорости перемешивания осуществляется с помощью поворотного регулятора в правой части панели. Все данные выводятся на ЖК-дисплей.

Мешалка комплектуется наружным датчиком температуры и штативом для крепления.

Нагревательная поверхность с покрытием из керамической эмали.

Бесщёточный двигатель постоянного тока обеспечивает стабильную работу, низкий уровень шума, длительный срок службы.

Высокое магнитное сцепление предотвращает потерю магнитного якоря в процессе перемешивания.

Защита от перегрева.

Два перемешивающих магнитных якоря 40 мм в комплекте.

Усовершенствованное микропроцессорное управление позволяет быстро и точно регулировать скорость перемешивания и температуру.

ЖК-дисплей, на котором отображается заданная и фактическая температуры и скорость перемешивания.

ПАРАМЕТРЫ	HS	HS-A	HS-PRO DT	HS-PRO	HS-PRO DIGITAL
Макс. объём перемешивания, л	2	2	2	20	20
Скорость вращения, об/мин	200...1500	200...2000	200...1500	200...1500	200...1500
Регулятор скорости	аналоговый	цифровой	цифровой	аналоговый	цифровой
Максимальный размер якоря, мм	30	50	40	80	80
Рабочая поверхность, мм	150 × 150	120 × 120	150 × 150	150 × 150	150 × 150
Нагрев рабочей поверхности, °С	до 380	до 380	до 380	до 380	до 380
Регулятор температуры	аналоговый	цифровой	цифровой	аналоговый	цифровой
Мощность, Вт	500	205	1000	600	500
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	170 × 320 × 105	235 × 140 × 90	170 × 400 × 425	170 × 320 × 105	170 × 320 × 105
Масса, кг	2,7	1,4	2,2	2,7	2,7
Питание, В/ Гц	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50

### ПЕРЕМЕШИВАЮЩИЕ МАГНИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ STEGLER



Перемешивающие элементы (магнитные якоря), которые могут использоваться в любых типах магнитных мешалок.

Размер:

- 25 × 7 мм;
- 40 × 8 мм;
- 60 × 10 мм.

### ИЗВЛЕКАТЕЛЬ МАГНИТНЫХ ЯКОРЕЙ STEGLER



Извлекатель магнитных перемешивающих элементов (якорей для магнитных мешалок). Используется для извлечения магнитных якорей и других магнитящихся элементов из различных растворов.

Длина 30 см.

## ВЕРХНЕПРИВОДНАЯ МЕШАЛКА STEGLER MV-6 (МВ-6)



Лабораторные верхнеприводные мешалки Stegler MV разработаны для перемешивания жидких и вязких образцов и пробоподготовки в различных лабораториях.

Мощный двигатель обеспечивает высокую устойчивость работы и равномерное смешивание образцов динамической вязкостью до 10 000 мПа·с и объемом до 20 л. Плавная регулировка скорости вращения. Подвижная система креплений позволяет подобрать оптимальную высоту для эффективного перемешивания. В комплект входит штатив, стойка штатива разборная.

## ВЕРХНЕПРИВОДНАЯ МЕШАЛКА STEGLER MV-6D



MV-6D - это верхнеприводная мешалка с цифровой регулировкой скорости вращения. Мешалка применяется для перемешивания образцов различного объема и вязкости с использованием всех типов насадок.

Скорость вращения насадки не зависит от типа и вязкости пробы. Цифровой контроллер скорости перемешивания обеспечивает точность установки и постоянство условий работы мешалки.

Мощный двигатель обеспечивает равномерное смешивание образцов с динамической вязкостью до 10 000 мПа·с и объемом до 20 литров. Плавная и точная регулировка скорости вращения. ЖК-дисплей для отображения скорости. Подвижная система креплений позволяет подобрать оптимальную высоту для эффективного перемешивания. В комплект входит штатив, стойка штатива разборная.

ПАРАМЕТРЫ	MV-6	MV-6D
Максимальный объем образца (вода), л	20	20
Диапазон скорости вращения, об/мин	100...2500	100...2500
Регулятор скорости	аналоговый	цифровой
Диаметр вала мешалки (зажима), мм	до 10	до 10
Высота стойки штатива, мм	800	800
Максимальная динам. вязкость, мПа·с	10 000	10 000
Мощность, Вт	60	60
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	300 × 410 × 800	300 × 410 × 800
Масса, кг	7,4	7,4
Питание, В/ Гц	220/50	220/50

## ВЕРХНЕПРИВОДНАЯ МЕШАЛКА STEGLER MV-20 PLUS



Мешалка управляется одной кнопкой. Короткое нажатие – мешалка включается. Двойное нажатие переключает на установку направления вращения – по часовой стрелке или против, затем на установку времени таймера от 0 до 99 часов, и наконец – минут от 0 до 59. Выбранный элемент начинает мигать. Можно установить скорость перемешивания с шагом 10 об/мин. В верхней части дисплея будет отображаться заданная скорость вращения, текущая скорость и момент

силы, прилагаемый к валу мешалки. Частота вращения вала постоянно сравнивается с заданной и автоматически корректируется при отклонении. Это гарантирует постоянную скорость даже при изменении вязкости образца. Время устанавливается с шагом в 1 минуту до максимума 99 часов 59 минут. В нижней части дисплея показывается заданное время работы и время, которое прошло с начала работы.

Мощность мешалки: 200 Вт.  
Управление одной кнопкой.  
Цифровая регулировка скорости и времени вращения.  
На дисплее отображаются текущие и заданные параметры скорости и времени, а также вычисленная вязкость образца.  
В комплекте идет фиксатор лабораторной посуды (например, стакана).  
Можно задать направление вращения – по часовой стрелке или против.  
Быстрозажимной патрон для крепления насадки.  
Подвижная система креплений позволяет подобрать оптимальную высоту для эффективного перемешивания.  
Две сменные перемешивающие насадки.  
В комплект входит штатив с разборной стойкой.

ПАРАМЕТРЫ	MV-20 PLUS
Максимальный объем образца (вода), л	60
Диапазон скорости вращения, об/мин	100...2500
Регулятор скорости	цифровая
Таймер	1 мин...99 ч 59 мин
Диаметр вала мешалки (зажима), мм	до 10
Высота стойки штатива, мм	600
Максимальная динам. вязкость, мПа·с	80 000
Мощность, Вт	200
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	200 × 350 × 608
Масса, кг	9,5
Питание, В/ Гц	220/50

# ЗАКАЗАТЬ СТЕКЛЯННУЮ ЛАБОРАТОРНУЮ ПОСУДУ

+7 (495) 649-8660 +7 (800) 500-9380

[www.nv-lab.ru](http://www.nv-lab.ru) [info@nv-lab.ru](mailto:info@nv-lab.ru)



## ПЛАТФОРМЕННЫЙ ОРБИТАЛЬНЫЙ ШЕЙКЕР STEGLER POS-12



Высокоскоростной шейкер Stegler POS-12 с бесщёточным двигателем постоянного тока, обеспечивающим плавный ход платформы. Простое управление. Для различных задач предусмотрены сменные платформы. Шейкер может работать как в непре-

рывном режиме, так и с установкой времени перемешивания. Отлично подходит для пробоподготовки в микробиологических, биотехнологических, медицинских и аналитических лабораториях.

Компактный размер.  
Настраиваемая скорость от 50 до 300 об/мин.  
Бесщёточный двигатель постоянного тока.  
Максимальная нагрузка до 2,5 кг.

ПАРАМЕТРЫ	POS-12
Таймер	1 мин...99 ч 59 мин
Диапазон скорости вращения, об/мин	50...300
Амплитуда, мм	10
Мощность, Вт	45
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	305 × 280 × 170
Масса, кг	8,5
Питание, В/ Гц	220/50

*Дополнительные платформы для орбитального шейкера Stegler POS-12*



*TS-FC-B  
для колб 6×250 мл*



*TS-FC-B  
для колб 12×100 мл*



*TS-FC-B  
универсальная*

## ВОРТЕКС STEGLER TM-MIVOT



Вортекс Stegler TM-Mivot предназначен для встряхивания пробирок объемом до 15 мл. Подходит для пробирок типа Эппендорф. Идеален для работы на высокой скорости до 3000 об/мин.

Простая замена встряхивающего блока и адаптеров. Шейкер-вортекс используется в физико-химическом анализе и медико-биологических исследованиях.

Широкий диапазон скорости: 100...3000 об/мин.  
Простая замена встряхивающего блока.  
Режимы работы - непрерывный и при нажатии.

ПАРАМЕТРЫ	TM-MIVOT
Диапазон скорости вращения, об/мин	100...3000
Мощность, Вт	80
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	160 × 190 × 160
Масса, кг	2,4
Питание, В/ Гц	220/50

## ШЕЙКЕРЫ-ИНКУБАТОРЫ STEGLER СЕРИИ TS



Предназначены для быстрого и эффективного перемешивания различных растворов и смесей. Создают условия культивирования бактерий, дрожжей, грибов, культур клеток. Приборы обеспечивают идеальные условия температуры и скорости встряхивания, что позволяет применять их для решения различных задач, таких как биологические исследования, разработка и производство

лекарственных препаратов, антител, биологически активных веществ (БАВ) и т.п.

Приборы важны в процессах наращивания биомассы, отбора штаммов-продуцентов, скрининга сред, получения прекультуры для посева в биореактор. Инкубатор TS-70C с расширенным температурным диапазоном: система охлаждения позволяет работать при температурах от +4 до +65 °C.

ПАРАМЕТРЫ	TS-50	TS-70C
Внутренний объём, л	50	70
Амплитуда, мм	Ø20	Ø20
Диапазон рабочих температур, °C	T <sub>комн.</sub> +5...+65	+4...+65
Точность установки температуры, °C	0,1	0,1
Точность поддержания температуры, °C	±0,1	±0,1
Равномерность нагрева, °C	±1	±1
Скорость вращения, об/мин	30 – 300	30 – 300
Точность скорости вращения, об/мин	±1	±1
Режим привода	Трёхосевой уровень	Трёхосевой уровень
Конструкция платформы	Пружинная проволочная решётка	Пружинная проволочная решётка
Режим циркуляции воздуха	Горизонтальная конвекция	Горизонтальная конвекция
Режим контроля температуры	Интеллектуальное управление ЖК-дисплеем PID	Интеллектуальное управление ЖК-дисплеем PID
Режим управления	Автомат. изменение направления вращения	Автомат. изменение направления вращения
Система охлаждения	-	наличие
Охлаждающая жидкость	-	R134a
Таймер, мин	0 – 9999	0 – 9999
Датчик температуры	Pt100	Pt100
Слой платформы	1	1
Вместимость колб на платформе	100 мл × 16 шт 250 мл × 10 шт. 500 мл × 6 шт.	100 мл × 28 шт. 250 мл × 15 шт. 500 мл × 8 шт.
Максимальная нагрузка, кг	10	15
Размер платформы, мм	380 × 320	480 × 320
Габариты камеры внутренние (Ш × Г × В), мм	455 × 380 × 290	560 × 390 × 320
Габариты камеры внешние (Ш × Г × В), мм	500 × 650 × 460	600 × 800 × 500
Вес, кг	42	67
Мощность, кВт	0,6	0,8
Питание, В/ Гц	220 / 50	220 / 50

## ПЛАТФОРМЕННЫЙ ВОРТЕКС STEGLER PTV-MULTI



Stegler PTV-Multi – компактный и надёжный вортекс, предназначенный для перемешивания растворов и суспензий клеток в пробирках и микропланшетах.

В комплектацию входит две сменные платформы. У вортекса есть два режима работы – кратковременный (импульсное перемешивание) и дол-

говременный (непрерывное перемешивание).

Таймер начнет обратный отсчёт только после набора заданной скорости. После завершения работы шейкер автоматически остановится и издаст звуковой сигнал.

Универсальность.

Подходит для перемешивания в пробирках разных объёмов.

Сменные платформы.

Дополнительные держатели для пробирок разного объёма.

Компактный размер прибора.

Максимальная нагрузка на платформу 1 кг.

ПАРАМЕТРЫ	PTV-MULTI
Таймер, мин/с	1...999/1...999
Диапазон скорости вращения, об/мин	200...3000
Амплитуда, мм	3,5
Мощность, Вт	45
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	305 × 280 × 170
Масса, кг	4
Питание, В/ Гц	220/50

## ДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ ПРОБИРОК К ВОРТЕКСУ STEGLER PTV-MULTI



Адаптер 4 × Ø 28 мм  
(для пробирок объёмом 50 мл)



Адаптер 12 × Ø 16 мм  
(для пробирок объёмом 15 мл)

# ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ

## ЛАБОРАТОРНЫЙ ГОМОГЕНИЗАТОР STEGLER DG-120 (S10)



Лабораторные гомогенизаторы предназначены для диспергирования, эмульгирования, гомогенизации и приготовления суспензий.

Облегчают растворение или измельчение твёрдых частиц и смесей высокой плотности, повышает стабильность эмульсий.

Высокоскоростной гомогенизатор Stegler DG-120 (S10) можно использовать как ручной инструмент для подготовки к исследованиям, что делает его идеальным для гомогенизации биологических тканей, разрушения клеток, получения эмульсий и суспензий, экстракции белка. Идеальный инструмент для подготовки микрообразцов.

ПАРАМЕТРЫ	DG-120
Рабочий объём образца, мл	8000...35 000
Диапазон скорости вращения, об/мин	50...300
Мощность, Вт	160
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	200 × 300 × 560
Масса, кг	3,5
Питание, В/ Гц	220/50

## ЛАБОРАТОРНЫЙ ГОМОГЕНИЗАТОР STEGLER DG-360



Все результаты выводятся на ЖК-дисплей с подсветкой. На штатив с гомогенизатором можно установить трёхпалую лапку для удерживания пробирок. Установка скорости и времени осуществляется с помощью панели управления.

Гомогенизатор Stegler DG-360 – это стационарное устройство с цифровым управлением скоростью и выводом на ЖК-дисплей таймера, скорости и мощности. Высокопроизводительный двигатель подходит для обработки твёрдых образцов и больших объёмов. В комплект входит насадка с зубцами м-образной формы.

ПАРАМЕТРЫ	DG-360
Диапазон скорости вращения, об/мин	2800...28 000
Шаг установки скорости, об/мин	100/1000
Таймер, мин	0,1...9,9
Мощность, Вт	360
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	235 × 395 × 580
Масса, кг	10,5
Питание, В/ Гц	220/50

## УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ГОМОГЕНИЗАТОРЫ STEGLER SG

Ультразвуковое оборудование, подходящее для быстрой лабораторной и мелкосерийной обработки жидкостей. Предотвращает образование хлопьев и обеспечивает равномерное распределение вещества в растворе. В основном подходит для следующих процессов обработки: дробление, диспергирование и деполимеризация, экстракция, эмульгирование, гомогенизация и смешивание, сонохимия, разложение и др.



**STEGLER SG-650**



**STEGLER SG-1200**

ПАРАМЕТРЫ	SG-650	SG-1200
Ультразвуковая мощность, Вт	650	1200
Стандартный диаметр зонда, мм	Ø6 (1/4")	Ø6 (1/4")
Метод отображения	сенсорный TFT-дисплей 8,8"	сенсорный TFT-дисплей 8,8"
Дополнительный диаметр зонда, мм	Ø2, Ø3, Ø6, Ø8, Ø10, Ø12	Ø2, Ø3, Ø6, Ø8, Ø10, Ø12
Максимальный диапазон объема пробы, мл	0,1 - 500	0,1 - 500
Объем пробы с зондом в комплекте, мл	10 - 100	10 - 100
Ультразвуковая частота, кГц	20 - 25	20 - 25
Точность, Гц поиска частоты	1	1
Точность, Гц отслеживания частоты	1	1
Таймер	1 с - 99 ч 59 мин 59 с	1 с - 99 ч 59 мин 59 с
Настройка времени ультразвука	0,1 - 99,9	0,1 - 99,9
Настройка интервала ультразвука	0,1 - 99,9	0,1 - 99,9
Диапазон регулировки мощности, %	1 - 100	1 - 100
Настройка защиты от перегрева, °C	0 - 99	0 - 99
Подъем платформы	механический	электрический
Освещение	отсутствует	светодиодная лампа
Габариты ( Ш × Г × В ), мм: гомогенизатора	170 × 300 × 240	280 × 280 × 575
Габариты ( Ш × Г × В ), мм: упаковки	230 × 370 × 310	370 × 340 × 660
Вес (нетто / брутто), кг	5,6 / 13,5	12,2 / 15
Электропитание (напряжение, В / частота, Гц)	100-240 / 60	100-240 / 60

**ЛАБОРАТОРНЫЙ БЛЕНДЕР STEGLER LB-2**

Мощный блендер Stegler LB-2 создан специально для работы в лабораториях. Используется при подготовке проб для дальнейшего анализа. Чаша блендера изготовлена из прочного пластика.

Блендер оснащён восьмиллопастным ножом из пищевой нержавеющей стали. Лезвия изготовлены в Японии.

Гомогенизация продуктов, содержащих воду и жиры:

- сыры;
- сушёные и свежие фрукты;
- морепродукты;
- консервы;
- овощи.

Мощность 2,2 кВт - значительно выше, чем у большинства аналогов.

Чаша из лёгкого и сверхпрочного пластика (не выделяет бисфенол А).

Быстросъёмный узел сверхострых ножей из японской нержавеющей стали.

ПАРАМЕТРЫ	LB-2
Рабочий объём, мл	2000
Максимальная скорость, об/мин	23 000
Мощность, Вт	2200
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	220 × 250 × 460
Масса, кг	5,9
Питание, В/ Гц	220/50

**БЛЕНДЕР ЛАБОРАТОРНЫЙ STEGLER LB-2 PRO**

Stegler LB-2 Pro предназначен для измельчения сухих, сыпучих, волокнистых продуктов для дальнейшего анализа. Чаша блендера изготовлена из нержавеющей стали. Объём чаши: 2 литра.

Мотор с медной обмоткой.

Корпус из АБС-пластика.

Быстросъёмный восьмиллопастной сверхострый нож из нержавеющей стали.

Простая и удобная система управления.

Плавный регулятор оборотов.

Тумблер пульсирующего режима.

Лёгкость эксплуатации.

ПАРАМЕТРЫ	LB-2 PRO
Рабочий объём, мл	2000
Максимальная скорость, об/мин	23000
Мощность, Вт	2200
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	220 × 250 × 460
Масса, кг	5,9
Питание, В/ Гц	220/50

## ЛАБОРАТОРНАЯ МЕЛЬНИЦА STEGLER ЛЗМ-1-02



Stegler ЛЗМ-1-02 – это небольшая лабораторная мельница для размолла зерна, крупы и комбикормов при анализе их качества.

Мельница снабжена двумя сменными стаканами: на 200 и 400 мл

и двумя крышками с одинарным и двойным ножом. Одинарный нож предназначен для размолла сухих образцов. Двойной крестовидный нож используется для влажных или полужидких образцов.

ПАРАМЕТРЫ	ЛЗМ-1-02
Максимальная скорость, об/мин	22 000
Мощность, Вт	700
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	130 × 110 × 310
Масса, кг	1,6
Питание, В/ Гц	220/50

## ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ НОЖЕВЫЕ МЕЛЬНИЦЫ STEGLER LM



Высокоскоростные ножевые мельницы Stegler LM с щёточным двигателем помогут быстро измельчить химические, биологические материалы, а также продукты питания. Наличие таймера позволяет выставить время размолла. Управление мельницей электромеханическое.

Ножи мельницы легко заменяются.

Материал корпуса и ножей – прочная нержавеющая сталь. Аккуратный внешний вид и небольшие размеры мельницы превосходно подойдут для любых лабораторий.

Может использоваться на заводах по производству лекарственных препаратов для изготовления капсульных таблеток, а также для измельчения зерновых культур.

Доступно три модели мельницы на 250, 500 и 1000 г.

Небольшой размер мельницы.

Высокая эффективность.

Простота в эксплуатации.

Наличие таймера.

Лёгкая замена лезвий.

Приятный внешний вид.

ПАРАМЕТРЫ	LM-250	LM-500	LM-1000
Максимальная вместимость, г	250	500	1000
Скорость вращения ножей, об/мин	28 000	28 000	25 000
Таймер, мин	1..5	1..5	1..5
Мощность, Вт	1300	2000	3000
Масса, кг	4,8	6,6	7,5
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	225 × 190 × 370	235 × 195 × 370	255 × 230 × 370
Питание, В/ Гц	220/50	220/50	220/50

# РАЗДЕЛЕНИЕ

## МИНИ-ЦЕНТРИФУГИ STEGLER CM METEOR

Портативные переносные центрифуги Stegler CM Meteor обладают компактными размерами, очень низким уровнем шума и высокой скоростью центрифугирования. Центрифуги имеют современный дизайн и отлично подходят для любой исследовательской, аналитической или биохимической лаборатории. Размеры позволяют оснащать такими центрифугами передвижные лаборатории. Комплекуются угловым ротором на 8 пробирок с адаптерами (0,2/0,5/1,5/2 мл), а также ротором для ПЦР-стрипов. Центрифуги оснащены датчиком состояния крышки.

При открытии крышки ротор быстро останавливается. Модель CM-72 Meteor работает на постоянной скорости 7200 об/мин. В модели CM-100S Meteor можно установить одну из трёх скоростей центрифугирования 4500, 7200 или 10 000 об/мин.



Очень низкий уровень шума: менее 49 дБ.  
Низкая вибрация благодаря специальному поглотителю.  
Высокая производительность и загрузка при сверхмалых размерах до 8 пробирок на 2 мл.  
Быстростменные роторы. Для замены не требуются дополнительные инструменты.  
Остановка при открывании крышки за 3 секунды.  
Полный обзор благодаря сферической прозрачной пластиковой крышке.  
Фильтр напряжения для повышения стабильности работы.

ПАРАМЕТРЫ	CM-72 METEOR	CM-100S METEOR
Скорость вращения, об/мин	7200	4000/7200/10 000
Максимальное ускорение (фактор разделения), g	3260	990/2910/5610
Максимальная вместимость	8 × 2 мл	8 × 2 мл
Время разгона, с	5	5
Время торможения, с	3 (аварийное), 15 (обычное)	3 (аварийное), 15 (обычное)
Уровень шума, дБ	≤ 49	≤ 49
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	56 × 168 × 125	56 × 168 × 125
Масса, кг	1,1	1,1
Питание, В/ Гц	220/50	220/50

## ЛАБОРАТОРНАЯ ЦЕНТРИФУГА STEGLER CM-MICROSPIN

Компактная высокоскоростная центрифуга Stegler CM-MicroSpin оснащена угловым ротором на 12 пробирок объемом 2/1,5 мл.

Центрифуга CM-MicroSpin – это отличный выбор для медицинских, биохимических, клинических, биологических лабораторий.



Очень небольшие размеры.  
Удобное управление и информативный дисплей.  
Скорость до 14 500 об/мин.  
Ускорение и торможение менее 13 с.  
Металлический автоклавируемый ротор.  
Отдельная кнопка для быстрого центрифугирования.  
Воздушные потоки минимизируют нагрев проб.  
Автоматическое открытие крышки по завершению процесса центрифугирования.  
Двигатель, не требующий обслуживания.  
Химически стойкая внутренняя поверхность крышки.  
Адаптеры под пробирки 0,5 и 0,2 мл.

ПАРАМЕТРЫ	CM-MICROSPIN
Скорость вращения, об/мин	500..14 500
Максимальное ускорение (фактор разделения), g	14 100
Максимальная вместимость	12 × 1,5/2 мл
Таймер, мин	0..99
Время разгона, с	13
Время торможения, с	14
Уровень шума, дБ	≤ 56
Мощность, Вт	100
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	237 × 283 × 154
Масса, кг	1,1
Питание, В/ Гц	220/50

## ЛАБОРАТОРНАЯ ЦЕНТРИФУГА STEGLER CM-SMART+

Stegler CM-Smart+ – это высокоскоростная микроцентрифуга с двумя роторами: для ПЦР-стрипов и угловым для ПЦР-стрипов и пробирок.

Ротор для ПЦР-стрипов может вместить до 4 стрипов по 12 пробирок. Угловой ротор вмещает до 4 стрипов по 8 пробирок и до 12 пробирок 1,5/2 или 0,2/0,5 мл.

В комплект входит 24 переходника на пробирки 0,2 и 0,5 мл (по 12 штук на каждый размер).

Скорость вращения можно менять от 1000 до 12 000 об/мин с шагом 1000. Время работы можно устанавливать в двух диапазонах: от 1 секунды до 59 секунд с шагом 1 секунда или от 1 до 99 мин с шагом 1 минута.



Очень небольшие размеры.  
Удобное управление и информативный дисплей.  
Скорость до 12 000 об/мин.  
Отдельная кнопка для быстрого центрифугирования.  
Воздушные потоки минимизируют нагрев проб.  
Двигатель, не требующий обслуживания.  
Адаптеры под пробирки 0,5 и 0,2 мл.

ПАРАМЕТРЫ	CM-SMART+
Скорость вращения, об/мин	1000...12 000
Максимальное ускорение [фактор разделения], g	9660
Максимальная вместимость	ПЦР-стрипы на 8 или 12 пробирок; 12 × 1,5/2 мл (0,2/0,5 мл)
Таймер, мин	0...99
Время разгона, с	20
Время торможения, с	5
Мощность, Вт	45
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	245 × 205 × 140
Масса, кг	2
Питание, В/ Гц	220/50

## ЛАБОРАТОРНАЯ ЦЕНТРИФУГА STEGLER CM-600C

Stegler CM-600C - это центрифуга с воздушным охлаждением, контролем скорости и времени центрифугирования. Ротор центрифуги изготовлен из высокопрочного материала. Прокладка вокруг камеры центрифуги обладает хорошими герметизирующими свойствами.

Ротор и подвесы, входящие в комплект, можно стерилизовать при высокой температуре. Камера из нержавеющей стали и прочная конструкция гарантируют долгий срок эксплуатации центрифуги. Замок и автоматически открывающаяся крышка обеспечивают безопасность лаборанта.



16 × 15 мл



8 × 50 мл



4 × 100 мл

Бесщёточный двигатель переменной частоты, не требующий технического обслуживания.  
 Диапазон скоростей 100-6000 об/мин.  
 Точность установки скорости ± 15 об/мин.  
 Приращение скорости 100 об/мин, ускорения – 100 g.  
 Сохранение последних рабочих параметров.  
 Материал подвесов и ротора не подвержен коррозии и позволяет их автоклавировать.  
 Центрифуга оснащена системой защиты от превышения скорости и дисбаланса.  
 Воздушное охлаждение снижает температуру ротора.  
 Герметичная крышка обеспечивает чистоту образца и окружающей среды.

ПАРАМЕТРЫ	CM-600C
Скорость вращения, об/мин	300...6000
Максимальное ускорение (фактор разделения), g	5150
Максимальная вместимость	4 × 100 мл
Таймер, мин	0...99
Время разгона, с	20
Время торможения, с	30
Уровень шума, дБ	≤ 60
Мощность, Вт	420
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	390 × 500 × 345
Масса, кг	29,5
Питание, В/ Гц	220/50

## ЛАБОРАТОРНАЯ ЦЕНТРИФУГА STEGLER CM-300-06

Центрифугу CM-300-06 можно использовать в биохимических, клинических, биологических лабораториях, а также в области генетических и молекулярных исследований. Оснащена звуковым сигналом оповещения об ошибках.

Специальный внешний слой камеры центрифуги поглощает шум и снижает вибрацию. Встроенная защита от превышения скорости, перегрузки по току и дисбаланса обеспечивает безопасность работы лаборанта.



Безопасная крышка - замок предотвращает открытие крышки до остановки ротора.  
 Программы центрифугирования упрощают работу.  
 ЖК-экран отображает время и скорость.  
 Микропроцессорное управление позволяет точно настраивать и контролировать время, скорость и ускорение.  
 Вентиляционная система охлаждения и технология воздухообмена снижает температуру ротора, предотвращает порчу образцов от перегрева.  
 Звуковое оповещение и автоматическое открытие крышки после остановки ротора.

ПАРАМЕТРЫ	CM-300-06
Скорость вращения, об/мин	400..4000
Максимальное ускорение (фактор разделения), g	3074
Максимальная вместимость	6 × 50 мл
Таймер, мин	0..99
Время разгона, с	3..12
Время торможения, с	5..20
Уровень шума, дБ	≤ 56
Мощность, Вт	200
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	435 × 370 × 265
Масса, кг	11,5
Питание, В/ Гц	220/50

## ЛАБОРАТОРНАЯ ЦЕНТРИФУГА С ОХЛАЖДЕНИЕМ STEGLER CM-130 R-FORCE

Лабораторная центрифуга с охлаждением Stegler CM-130 R-Force предназначена для ежедневного использования в научно-исследовательских и аналитических лабораториях.

Позволяет работать с образцами при температурах от -20 до +40 °С.

Stegler CM-130 R-Force оснащена двумя угловыми роторами:

- 6 × 50 мл (12 000 об/мин, 14 750 г);
- 8 × 15 мл (13 000 об/мин, 17 570 г).



Ротор 6 × 50 мл  
(12 000 об/мин, 14 750 г)



Ротор 8 × 15 мл  
(13 000 об/мин, 17 570 г)



Равномерное охлаждение или нагрев образцов -20 до +40 °С.  
Высокая скорость центрифугирования: до 12 000 или 13 000 об/мин (в зависимости от ротора).  
Можно задавать скорость вращения в об/мин или в RCF.  
Автоматическая идентификация ротора.  
Большой цветной ЖК-дисплей и USB-разъём для скачивания данных.  
Сохранение в памяти до 10 собственных программ центрифугирования.

ПАРАМЕТРЫ	CM-130 R-FORCE
Скорость вращения, об/мин	100...16 000
Максимальное ускорение (фактор разделения), g	23 470
Температурный диапазон, °С	от -20 до +40
Максимальная вместимость	6 × 50 мл / 8 × 15 мл
Таймер, ч / мин / с	1...99/1...59/ 1...59
Время разгона, с	18
Время торможения, с	20
Уровень шума, дБ	≤ 65
Мощность, Вт	750
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	360 × 600 × 285
Масса, кг	47
Питание, В/ Гц	220/50

## ЛАБОРАТОРНАЯ ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ ЦЕНТРИФУГА С ОХЛАЖДЕНИЕМ STEGLER CM-160 R-SPIN

Лабораторная центрифуга Stegler CM-160 R-Spin обеспечивает работу с образцами при температуре от -20 до +40 °С. Это отличная настольная центрифуга для большинства клинических, исследовательских и промышленных лабораторий.

Stegler CM-160 R-Spin оснащена угловым ротором, который рассчитан на 24 пробирки Эппендорфа на 2 или 1,5 мл. В комплект входит 48 адаптеров (по 24 штуки на каждый размер).



Безопасное проведение анализов: внутренняя камера из нержавеющей стали покрыта антикоррозионным тефлоном, во время работы крышка блокируется, при дисбалансе центрифуга автоматически отключается.

Большой ЖК-дисплей и понятное управление.

Низкий уровень шума.

Ротор рассчитан на 24 пробирки объёмом 1,5 или 2,0 мл.

Автоматическая идентификация ротора.



Ротор 24 × 1,5/2 мл  
(16 000 об/мин, 23 470 г)

ПАРАМЕТРЫ	CM-160 R-SPIN
Скорость вращения, об/мин	500..16 000
Максимальное ускорение [фактор разделения], g	23 470
Температурный диапазон, °С	от -20 до +40
Максимальная вместимость	24 × 1,5/2 мл
Таймер, мин	1..99/1..59/ 1..59
Время разгона, с	18
Время торможения, с	20
Уровень шума, дБ	≤ 65
Мощность, Вт	650
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	360 × 600 × 285
Масса, кг	47
Питание, В/ Гц	220/50

## РОТАЦИОННЫЙ ИСПАРИТЕЛЬ STEGLER RI-52 (XD-52AA)

Stegler RI-52 - это ротационный испаритель с водяной баней и автоматическим подъёмным механизмом. Корпус выполнен из металла, покрытого порошковой краской. Надёжная и практичная система уплотнителей обеспечивает долговечную работу.

Водяная баня объёмом 4 литра позволяет регулировать температуру до 99 °С.

Испаритель комплектуется вертикальным холодильником.



Цифровой дисплей показывает скорость вращения ротора и температуру нагрева бани.

Широкий диапазон плавной регулировки скорости вращения от 0 до 150 об/мин.

Постоянный уровень вакуума обеспечивает эффективное испарение.

Имеет функцию защиты от «сухого» включения.

Прост в эксплуатации.

Фланцевое соединение для лучшей фиксации и герметичности.

Испарительная колба на 500 мл.

Приёмная колба на 250 мл.

Электромеханическое подъёмное устройство.

Материал бани – нержавеющая сталь.

Для обеспечения вакуумом рекомендуем вакуумный водоструйный насос VN-10V.

ПАРАМЕТРЫ	RI-52
Скорость вращения, об/мин	0...150
Регулируемый диапазон температур, °С	окр.ср...99 (±1)
Площадь конденсации, м <sup>2</sup>	0,27
Тип холодильника	вертикальный
Мощность бани, Вт	1000
Размер бани (Ø × В), мм	217 × 115
Объём бани, л	4
Мощность, Вт	1100
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	670 × 420 × 675
Масса, кг	17,8
Питание, В/ Гц	220/50

## РОТАЦИОННЫЙ ИСПАРИТЕЛЬ STEGLER RI-213 (R-213B)

Ротационный испаритель Stegler RI-213 с водяной баней мощностью 1,4 кВт и регулируемым диапазоном температур от 0 до 99 °С. Приёмная колба на 1 л. Оборудован диагональным холодильником.

Испарители этого типа широко используются в процессах концентрирования, отгонки, разделения, кристаллизации в биохимических, фармацевтических и химических лабораториях.



Баня с механическим лифтом и дисплеем для контроля температуры.  
 Материал бани – нержавеющая сталь SUS304.  
 Постоянный уровень вакуума обеспечивает эффективное испарение.  
 Ротационный испаритель прост в эксплуатации и очистке.  
 Фланцевое соединение для лучшей фиксации и герметичности.  
 Испарительная колба на 0,5 или 1 л (F29).  
 Приёмная колба на 1 л (S35).  
 Механическое подъёмное устройство.  
 Для обеспечения вакуумом рекомендуем вакуумный водоструйный насос VN-10V.

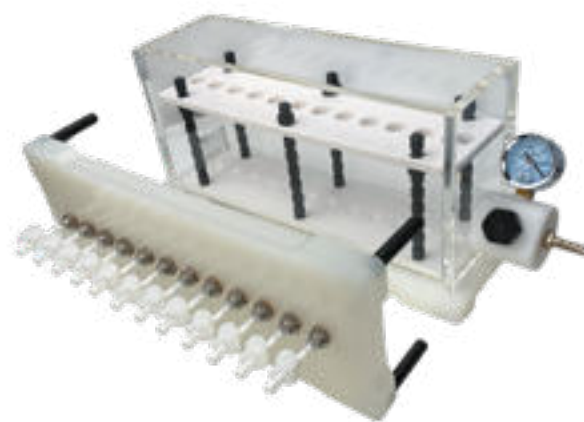
ПАРАМЕТРЫ	RI-213
Скорость вращения, об/мин	5..180
Регулируемый диапазон температур, °С	окр.ср...99 (±2)
Площадь конденсации, м <sup>2</sup>	0,14
Тип холодильника	диагональный
Мощность бани, Вт	25
Размер бани (Ø × В), мм	240 × 150
Объём бани, л	6
Мощность, Вт	1500
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	880 × 530 × 700
Масса, кг	19,5
Питание, В/ Гц	220/50

# ВАКУУМ

## ВАКУУМНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ТВЁРДОФАЗНОЙ ЭКСТРАКЦИИ (МАНИФОЛД) STEGLER SPX-12

Установка Stegler SPX-12 предназначена для подготовки и концентрирования проб перед их анализом. Позволяет одновременно обрабатывать до 12 картриджей для ТФЭ или фильтрации (если нужно обработать меньшее количество проб, то пустые каналы можно перекрыть).

Изготовлена из инертных материалов, исключающих возможность загрязнения образца и позволяющих использовать в работе все традиционные растворители и буферы. Наружные фитинги выполнены из нержавеющей стали, коннекторы из полиацетала (POM), камера из акрилового стекла. Рассчитана на вакуум до 0,1 атм.



Одновременная обработка до 12 образцов.  
 Есть клапан регулирования давления.  
 Индивидуальный контроль потока для каждого картриджа при использовании краников.  
 Штатив можно подстроить под высоту пробирок.  
 Прозрачное стекло позволяет визуальнo следить за процессом экстракции.  
 Для обеспечения вакуумом рекомендуем вакуумный водоструйный насос VN-10V.

ПАРАМЕТРЫ	SPX-12
Количество независимых каналов	12
Диаметр используемых пробирок, мм	11-15
Минимальное давление, атм	0,1
Тип соединителей для картриджей	Луер
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	345 × 125 × 185
Масса, кг	3,4

## ВАКУУМНЫЕ СУШИЛЬНЫЕ ШКАФЫ STEGLER СЕРИИ VAC

Сушильные вакуумные шкафы моделей VAC-24 и VAC-52 позволяют осуществлять сушку различных материалов, как при атмосферных условиях, так и в вакууме с возможностью нагрева до 250 °С.



VAC-24



VAC-52

Эффективный нагрев камеры осуществляется с четырёх сторон.  
 Безопасный контроль сушки в процессе работы благодаря двойному смотровому стеклянному окну двери с надёжной защитой от разрушения.  
 Продуманная эргономичная система управления.  
 ПИД-регулятор с двумя температурными режимами.  
 Двухстрочный дисплей с отображением установленной и текущей температуры.  
 Установка температуры, отсчёт времени, автоматическое отключение.  
 Камера выполнена из антикоррозионного оцинкованного листа.  
 Корпус из листовой стали, покрытой порошковой краской, устойчивой к повреждениям.  
 Комплект из двух полок с максимальной нагрузкой до 15 кг.

Для обеспечения вакуумом рекомендуем вакуумные насосы VN-80 и VN-120.

ПАРАМЕТРЫ	VAC-24	VAC-52	VAC-91	VAC-214
Объём камеры, л	24	52	91	214,5
Размеры камеры (Ш × Г × В), мм	300 × 300 × 270	415 × 345 × 370	450×450×450	550×600×650
Рабочая температура, °С	окр. ср. +10...250	окр. ср. +10...250	окр. ср. +10...250	окр. ср. +10...250
Дискретность установки температуры, °С	0,1	0,1	0,1	0,1
Термодатчик	pt100	pt100	pt100	pt100
Макс. время нагрева, мин	80	100	100	100
Вакуум, Па	< 133	< 133	< 133	< 133
Вакуумметр	аналог., класс точн. 2,5	аналог., класс точн. 2,5	аналог., класс точн. 2,5	аналог., класс точн. 2,5
Таймер, мин	0...9999	0...9999	0...9999	0...9999
Дискретность установки времени, мин	1	1	1	1
Комплект полок, шт.	2	2	2	2
Мощность, кВт	0,8	1,4	2	1,4
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	495 × 430 × 585	610 × 500 × 660	640×590×780	740×740×1000
Масса, кг	42	67	82	170
Питание, В/ Гц	220/50	220/50	220/50	220/50

## МАСЛЯНЫЕ ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ STEGLER 2VP



Двухступенчатые вакуумные насосы с масляным уплотнением серии VN подходят для откачки воздуха, газов, очищенных от влаги и примесей паров, до определённого уровня давления (технического вакуума). Вакуумные насосы широко используются для вакуумного оборудования в научных исследованиях, медицине и лабораториях университетов и колледжей.

**Внимание!** Перед первым запуском необходимо заправить вакуумное масло в насос. Рекомендуется использовать высоковакуумное масло (High vacuum pump oil). Без масла насос эксплуатировать нельзя! Выход насоса из строя из-за отсутствия масла приведет к отмене гарантии.

ПАРАМЕТРЫ	VN-80 (2VP-1)	VN-120 (2VP-2)
Производительность, л/мин	96	120
Поддерживаемый вакуум, Па	0,067	0,067
Объём масляного бака, мл	300	450
Диаметр выпускного фитинга, дюйм	1/2	1/2
Мощность, Вт	300	380
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	275 × 120 × 235	340 × 120 × 250
Масса, кг	7	11,8
Питание, В/ Гц	220/50	220/50

## ВАКУУМНЫЙ ВОДОСТРУЙНЫЙ НАСОС STEGLER VN-1



Обладает хорошей надёжностью и долговечностью. Материал - высококачественный пластик. Вакуумный насос имеет два параллельных канала, которые работают как независимо друг от друга, так и одновременно. Каждый канал оснащён вакуумметром для удобного просмотра уровня вакуума.

2 независимых параллельных канала, оснащенных вакуумметрами;  
Насос изготовлен из пластмассы.  
Акустический демпфер, чтобы снизить уровень шума.  
Стабильная степень вакуума.  
Устойчив к химической коррозии.  
Отсутствие загрязнения.  
Прост в перемещении.

ПАРАМЕТРЫ	VN-10V
Производительность, л/мин	10
Поддерживаемый вакуум, МПа	0,098
Ёмкость для воды, л	15
Мощность, Вт	180
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	400 × 300 × 450
Масса, кг	9
Питание, В/ Гц	220/50

# ТЕРМОСТАТИРОВАНИЕ

Лабораторные водяные бани Stegler применяются для концентрирования, сушки и термостатического нагрева образцов и проб в медицинских учреждениях, в учебных лабораториях университетов и колледжей, в научно-исследовательских подразделениях, в лабораториях промышленных, горнодобывающих, химических и фармацевтических предприятий.

## ЛАБОРАТОРНЫЕ ВОДЯНЫЕ БАНИ STEGLER СЕРИИ WB



Простота в эксплуатации и обслуживании.  
 Корпус из стали, окрашен порошковой краской.  
 Ванна из нержавеющей стали.  
 Микропроцессорный контроллер.  
 Цифровой дисплей.  
 Система из концентрических колец позволяет нагревать колбы разного размера.  
 Индикация состояния нагревателя и аварийная защита от перегрева.

ПАРАМЕТРЫ	WB-1	WB-2	WB-4	WB-6	WB-8
Количество мест/рядов	1/1	2/1	4/2	6/2	8/2
Рабочая температура, °C	окр. ср. +5...100	окр. ср. +5...100	окр. ср. +5...100	окр. ср. +5...100	окр. ср. +5...100
Точность установки температуры, °C	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Точность поддержания температуры, °C	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5
Таймер, с	1...999	1...999	1...999	1...999	1...999
Размер ванны (Д × Ш × Г), мм	160 × 160 × 143	300 × 150 × 150	325 × 300 × 150	500 × 300 × 150	610 × 305 × 140
Объём ванны, л	3,6	6,75	14,62	22,5	26
Полезная глубина ванны, мм	100	100	100	100	95
Мощность, Вт	300	500	1000	1500	2000
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	200 × 200 × 201	324 × 175 × 215	370 × 340 × 220	545 × 340 × 220	650 × 345 × 210
Масса, кг	2,7	4,1	6,3	8,4	8,5
Питание, В/ Гц	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50

## ЛАБОРАТОРНЫЕ ВОДЯНЫЕ БАНИ STEGLER СЕРИИ WB PRO

Цифровой светодиодный дисплей. Внутренняя ванна изготовлена формованием. Углы ванны скруглены. Материал ванны и решёток – нержавеющая сталь. Материал корпуса – сталь, окрашенная порошковой краской. Система из концентрических колец из термоустойчивого пластика позволяет размещать в ванне различные колбы, стаканы, чашки для выпаривания и т.д.

В качестве рабочей жидкости можно использовать дистиллированную воду или смесь глицерина с водой в соотношении 1:1. Индикация состояния нагревателя и аварийная защита от перегрева.

### STEGLER WB-2 PRO



### STEGLER WB-4 PRO



### STEGLER WB-6 PRO



ПАРАМЕТРЫ	WB-2 PRO	WB-4 PRO	WB-6 PRO
Количество мест/рядов	2	4	6
Внутренний размер ванны, (Д×Ш×Г), мм	300×155×105	300×300×150	505×300×150
Полезная глубина, мм	105	105	105
Объём, л	6,97	14,85	22,72
Контроллер	дисплей	дисплей	дисплей
Таймер, мин	0-999	0-999	0-999
Диапазон температур нагрева, °С	T <sub>комн.</sub> +5...100	T <sub>комн.</sub> +5...100	T <sub>комн.</sub> +5...100
Дискретность установки температуры, °С	0,1	0,1	0,1
Точность поддержания заданной температуры, °С	±0,5	±0,5	±0,5
Внутренний диаметр колец, мм	Ø98 / Ø78 / Ø58 / Ø40	Ø98 / Ø78 / Ø58 / Ø40	Ø98 / Ø78 / Ø58 / Ø40
Мощность, Вт	600	800	1500
Диаметр отверстий в крышке, мм	Ø122	Ø122	Ø122
Габариты (Д×Ш×В), мм	355×220×355	390×375×375	575×375×375
Масса, кг	2,7	6,77	9,27
Питание, В/ Гц	220/50	220/50	220/50

## ВОДЯНЫЕ БАНИ STEGLER СЕРИИ ТБ

Лабораторные водяные бани серии ТБ – универсальное оборудование для точного термостатирования образцов в научных и производственных задачах. Устройство создаёт стабильную температурную среду с равномерным и мягким нагревом за счёт высокой теплоёмкости воды – это важно для процессов, где недопустимы перепады температуры или риск перегрева.

Применяются в химических лабораториях (реакции, экстракция), биологических и медицинских исследованиях (инкубация культур, работа с биоматериалами), фармацевтике (подготовка реактивов, контроль качества), пищевой и экологической промышленности (анализ проб).

Подходят для научно-исследовательских центров, учебных лабораторий и производства.

**STEGLER ТБ-4А**



**STEGLER ТБ-6А**



Микропроцессорный контроллер с функцией синхронизации.

Цифровой LCD-дисплей.

Система из 4-х концентрических колец позволяет размещать в ванне различные колбы объемом до 1 л, стаканы, чашки для выпаривания и т.д.

Нагревательный элемент защищен от перегрева.

Индикация состояния нагревателя и аварийной защиты.

Визуальный и звуковой сигнал при превышении температуры.

Надежная конструкция и качественные материалы обеспечивают длительный срок эксплуатации.

Баня проста в эксплуатации и обслуживании.

Обладает отличным соотношением цены и качества.

Ванна у моделей выполнена из нержавеющей стали методом штамповки.

Корпус выполнен из стали и покрашен порошковой краской устойчивой к повреждениям.

Наличие сливного крана.

ПАРАМЕТРЫ	ТБ-4А	ТБ-6А
Количество мест/рядов	4/2	6/2
Диапазон температур нагрева, °С	T <sub>комн.</sub> +5...100	T <sub>комн.</sub> +5...100
Дискретность установки температуры, °С	0,1	0,1
Точность поддержания заданной температуры, °С	±0,5	±0,5
Неоднородность по объёму (при незагруженной ванне без защитной решётки), °С	±1,0	±1,0
Объём, л	16,5	27,6
Внутренние габариты (Д×Ш×В), мм	310×280×190	490×285×200
Полезная глубина, мм	120	120
Диаметр отверстий в крышке, мм	Ø117	Ø117
Внутренний диаметр колец, мм	Ø92 / Ø72 / Ø52 / Ø32	Ø92 / Ø72 / Ø52 / Ø32
Таймер, мин	0...9999	0...9999
Диаметр отверстий в крышке, мм	220/50	Ø122
Габариты (Д×Ш×В), мм	577×395×290	737×395×290
Мощность, Вт	1000	1500
Масса, кг	12	14
Питание, В/ Гц	220/50	220/50

## ГЛУБОКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ВОДЯНАЯ БАНЯ STEGLER SHHW21.600AII



Баня водяная Stegler SHHW21.600AII применяется для проведения термостатирования, в том числе для биохимических и серологических исследований, в медицинских учреждениях, университетах и колледжах, в научных и исследовательских организациях, в лабораториях. Баня предназначена для нагрева колб, стаканов, пробирок и других ёмкостей в диапазоне температур от комнатной +5 до +100 °С. Контроль температуры теплоносителя осуществляется с помощью встроенной термопары.

ПАРАМЕТРЫ	SHHW21.600AII
Количество мест/рядов	6/2
Рабочая температура	окр. ср. +5...100
Точность установки температуры, °С	0,1
Точность поддержания заданной температуры, °С	±1
Таймер, мин	1...999
Размер ванны (Д × Ш × В), мм	600 × 300 × 200
Объём ванны, л	36
Полезная глубина, мм	165
Мощность, Вт	2000
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	790 × 350 × 340
Масса, кг	17,8
Питание, В/ Гц	220/50

## ВОДЯНАЯ БАНЯ-ШЕЙКЕР STEGLER SB-22



Малозумный возвратно-поступательный шейкер с различными держателями и водяной баней для термостатирования образцов.

Цифровое управление.  
 Большой ЖК-дисплей.  
 Высокоточный контроль температуры.  
 Автоматический возврат в рабочий режим после незапланированного отключения питания.  
 Функция медленного запуска для предотвращения расплёскивания содержимого ёмкостей.  
 Автоматическая блокировка при неконтролируемом изменении скорости.  
 Штативы и держатели для пробирок и колб.

ПАРАМЕТРЫ	SB-22
Частота колебаний, кол./мин	20...200
Амплитуда, мм	16 или 24
Точность установки частоты колебаний, кол./мин	±1
Регулируемый диапазон температур, °С	окр. ср....99 (±0,1)
Таймер, мин	0...9999
Объём бани, л	31
Размер ванны (Д × Ш × В), мм	500 × 310 × 200
Мощность, Вт	1500
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	828 × 360 × 425
Масса, кг	27
Питание, В/ Гц	220/50

## СЕРОЛОГИЧЕСКАЯ БАНЯ STEGLER BSL (БСЛ)



Водяная серологическая баня Stegler BSL с цифровым управлением применяется для проведения термостатирования, в т.ч. для биохимических и серологических исследований. Баня позволяет установить 4 штатива Флоринского по 100 пробирок.

Дополнительно комплектуется штативом для пробирок 95 × 14 мм + 95 × 16 мм. Возможность применения для серологических исследований. Система из двух концентрических стальных колец позволяет размещать в ванне различные колбы объемом до 1 л, стаканы, чашки для выпаривания и т.д. Индикация состояния нагревателя и аварийной защиты.

ПАРАМЕТРЫ	BSL
Размеры ванны, мм	470 × 455 × 85
Количество мест с кольцами	7
Материал ванны	нерж. ст. ANSI304
Точность температуры, °C	±1
Диапазон температур, °C	окр. ср...100
Мощность, Вт	2000
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	640 × 512 × 280
Масса, кг	18
Питание, В/ Гц	220/50

Колбонагреватели удобны и просты в использовании и обслуживании. Нагревательный элемент изготовлен из стекловолокна с нихромовой проволокой. Регулятор температуры аналоговый. Оптимальное соотношение цены и качества.

## КОЛБОНАГРЕВАТЕЛИ STEGLER СЕРИИ КН



Колбонагреватель КН – современное лабораторное оборудование, предназначенное для точного и равномерного нагрева, а также выпаривания образцов в круглодонных колбах. Устройство подходит для работы с различными растворами, смесями, пробами и образцами – как жидкими, так и твердыми веществами. Максимальная рабочая температура достигает 450 °C, что позволяет использовать прибор для широкого спектра лабораторных задач.

Колбонагреватель КН сочетает в себе надёжность, функциональность и удобство эксплуатации, что делает его оптимальным выбором для лабораторий различного профиля – от учебных практикумов до высокотехнологичных исследовательских центров.

ПАРАМЕТРЫ	КН-250	КН-500	КН-1000	КН-2000
Рабочий объём, мл	250	500	1000	2000
Макс. температура, °C	450	450	450	450
Мощность, Вт	150	250	350	450
Габаритные размеры (∅ × В), мм	225 × 162	225 × 178	260 × 200	325 × 225
Масса, кг	1,6	1,8	3,5	3,7
Питание, В/ Гц	220/50	220/50	220/50	220/50

## КОЛБОНАГРЕВАТЕЛЬ STEGLER KN-3-500



Колбонагреватель Stegler KN-3-500 предназначен для нагрева растворов, смесей, проб и образцов в лабораторных условиях. Используется для нагрева жидких и твердых веществ, перегонки смесей, контроля фракционного состава, синтеза веществ, определения содержания воды по действующим стандартам и других испытаний в лабораториях, учебных заведениях и научно-исследовательских центрах.

Основное преимущество лабораторного колбонагревателя заключается в равномерном нагреве по всей обогреваемой поверхности до трёх колб одновременно.

Колбонагреватель позволяет одновременно нагревать три колбы на 500 мл. Штатив в комплекте.

Нагревательный элемент изготовлен из стекловолкна с нихромовой проволокой. Регулятор температуры аналоговый.

Оптимальное соотношение цены и качества.

ПАРАМЕТРЫ	KN-3-500
Рабочий объём образца, мл	3 × 500
Макс. температура, °C	450
Мощность, Вт	750
Габаритные размеры без штатива (Ш × Г × В), мм	520 × 210 × 170
Масса, кг	6,3
Питание, В/ Гц	220/50

## КОЛБОНАГРЕВАТЕЛЬ STEGLER KHM-500



### Основные преимущества модели KHM-500:

равномерный нагрев по всей поверхности колбы внутри нагревателя с возможностью одновременного перемешивания образца с помощью магнитного якоря.

### Типичные области применения колбонагревателя:

- перегонка смесей и контроль фракционного состава;
- синтез химических соединений;
- выпаривание растворителей и концентрирование растворов;
- растворение труднорастворимых веществ;
- подготовка проб для анализа;
- определение содержания воды в образцах;
- проведение реакций, требующих стабильного температурного режима.

Цифровой регулятор температуры цифровой.

Встроенная магнитная мешалка с плавным регулятором скорости.

Магнитный якорь в комплекте.

ПАРАМЕТРЫ	KHM-500
Рабочий объём, мл	500
Макс. температура, °C	420
Мощность, Вт	250
Габаритные размеры (∅ × В), мм	105 × 65
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	192 × 250 × 350
Масса, кг	2,5
Питание, В/ Гц	220/50

## СУШИЛЬНЫЙ ШКАФ STEGLER FDO



Сушильный шкаф с принудительной конвекцией предназначен для сушки образцов и изделий на предприятиях химической, фармацевтической промышленности в учебных заведениях и лабораториях. Изделие обеспечивает точную регулировку температуры и времени выдержки, что позволяет проводить процессы с высокой эффективностью и точностью. Удобный и простой в использовании, надёжный помощник в термической подготовке и обработке материалов.

- Материал камеры и нагревательных трубок – нержавеющая сталь.
- Материал полок – холоднокатаная сталь.
- Материал изоляции – минеральная вата.

Двухканальная циркуляционная подача воздуха, высокая эффективность сушки и равномерное распределение температуры в камере.

Стандартный выключатель вентилятора.

Устойчивый к высоким температурам двигатель вентилятора.

Яркий светодиодный индикатор работы прибора.

PID-контроллер с системой защиты от нештатных режимов работы сушильного шкафа.

Независимая система защиты от перегрева: когда температура в камере превышает установ-

ленное значение, загорается индикатор тревоги, включается звуковая сигнализация и отключается основной нагревательный контур, повышая безопасность использования изделия.

Контроллер температуры с цифровым дисплеем: - отображение текущей температуры с помощью четырёхзначного цифрового дисплея в верхнем ряду;

- отображение заданной температуры с помощью четырёхзначного цифрового дисплея в нижнем ряду.

## Дополнительные функции

- Работа с фиксированной температурой.
- Функция синхронизации.
- Автоматическая остановка.
- Коррекция отклонения датчика.
- Самонастройка превышения температуры.
- Внутренняя блокировка параметров.
- Запоминание параметров при отключении питания.

ПАРАМЕТРЫ	FDO-30	FDO-45	FDO-85	FDO-125
Объём камеры, л	30	45	85	125
Диапазон рабочих температур, °С	T <sub>комн.</sub> +10...+300	T <sub>комн.</sub> +10...+300	T <sub>комн.</sub> +10...+300	T <sub>комн.</sub> +10...+300
Точность, °С	0,1	0,1	0,1	0,1
Точность поддержания температуры, °С	±1	±1	±1	±1
Точность распределения температуры, °С	±2,5	±2,5	±2,5	±2,5
Метод установки температуры	кнопочный	кнопочный	кнопочный	кнопочный
Датчик температуры	Pt100	Pt100	Pt100	Pt100
Тип конвекции *	принудительная	принудительная	принудительная	принудительная
Вентиляционное отверстие, мм	Ø35	Ø35	Ø35	Ø35
Таймер, мин **	0 – 9999	0 – 9999	0 – 9999	0 – 9999
Стандартное / максимальное количество устанавливаемых полок, шт.	2 / 5	2 / 6	2 / 8	2 / 11
Нагрузка на полку, кг	15	15	15	15
Расстояние между полками, мм	40	40	40	40
Габариты камеры (Ш × Г × В), мм	310 × 310 × 310	350 × 350 × 350	450 × 420 × 450	500 × 450 × 550
Габариты (Ш × Г × В), мм	440 × 510 × 670	490 × 540 × 710	600 × 610 × 810	640 × 640 × 910
Вес, кг	31	35	48	59
Мощность, кВт	0,8	1,2	2,0	2,3
Питание, В/ Гц	220/ 50	220/ 50	220/ 50	220/ 50

\* - отключаемая

\*\* - таймер с функцией отложенного старта

# ДОЗИРОВАНИЕ

## ОДНОКАНАЛЬНЫЕ ПИПЕТОЧНЫЕ ДОЗАТОРЫ STEGLER ПЕРЕМЕННОГО ОБЪЁМА



Помогают точно дозировать жидкость в узкие глубокие сосуды. Лёгкие, прочные, подходят под любую руку. С ними удобно работать даже в перчатках.

Совместимы с большинством наконечников соответствующего объёма.  
Выставленный объём показывается на четырёхразрядном дисплее (серия SV). Есть кнопка-замок, которая предотвращает случайное изменение объёма.  
Самовыпуск при превышении давления.  
Частично (серия SV) или полностью (серии SVA) автоклавируемы при температуре 121 °С.

МОДЕЛЬ	ОБЪЁМ, МКЛ	ДИСКРЕТНОСТЬ, МКЛ	ТЕСТИРУЕМЫЙ ОБЪЁМ, МКЛ	ПОГРЕШНОСТЬ, ±, %
SV/SVA-1-0,1-1	0,1-1	0,05	0,25/0,5/0,75	50/10/10
SV/SVA-1-0,5-10	0,5-10	0,1	1/5/10	12/2,4/1,2
SV/SVA-1-2-20	2-20	0,5	2/10/20	10/2/1
SV/SVA-1-5-50	5-50	0,5	5/25/50	10/2/1
SV/SVA-1-10-100	10-100	1	10/50/100	8/1,6/0,8
SV/SVA-1-20-200	20-200	1	20/100/200	8/1,6/0,8
SV/SVA-1-100-1000	100-1000	5	100/500/1000	8/1,6/0,8
SV/SVA-1-500-5000	500-5000	50	500/2500/5000	4/1,6/0,8
SV/SVA-1-1000-10000	1000-10000	50	1000/5000/10000	4/1,6/0,8

## ОДНОКАНАЛЬНЫЕ ДОЗАТОРЫ STEGLER ФИКСИРОВАННОГО ОБЪЁМА



Stegler SF/SFA-1-200 – это одноканальный пипеточный дозатор с постоянным объёмом дозирования. Механические дозаторы работают по принципу воздушной подушки: отмеряемая жидкость всасывается в одноразовый наконечник, предварительно одетый на дозатор, не соприкасаясь с валом или плунжером дозатора.

Фиксированный объём дозирования.  
Один канал.  
Частично (серия SF) или полностью (серии SFA) автоклавируемы при температуре 121 °С.

МОДЕЛЬ	ОБЪЁМ, МКЛ	ДИСКРЕТНОСТЬ, МКЛ	ТЕСТИРУЕМЫЙ ОБЪЁМ, МКЛ	ПОГРЕШНОСТЬ, ±, %
SF/SFA-1-5	5	-	5	2,5
SF/SFA-1-10	10	-	10	1,2
SF/SFA-1-20	20	-	20	1
SF/SFA-1-25	25	-	25	1
SF/SFA-1-50	50	-	50	1
SF/SFA-1-100	100	-	100	0,8
SF/SFA-1-200	200	-	200	0,8
SF/SFA-1-250	250	-	250	0,8
SF/SFA-1-500	500	-	500	0,8
SF/SFA-1-1000	1000	-	1000	0,8

## МЕХАНИЧЕСКИЕ 8-КАНАЛЬНЫЕ ДОЗАТОРЫ STEGLER ПЕРЕМЕННОГО ОБЪЁМА СЕРИЯ MVA-8



Дозатор предназначен для точного объёмного дозирования проб биожидкостей и реактивов. Используется в лабораториях различного профиля: микробиологических, иммунологических, биохимических, генетических, аналитических.

Можно автоклавируются при 121 °С (2 атм) в течение 20 мин. При необходимости можно использовать мешки для стерилизации.

Сбрасыватель дозатора обеспечивает лёгкое сбрасывание наконечников.

Эргономичный дизайн обеспечивает удобство и простоту в использовании.

Удобный упор для пальца.

Откалибровать дозатор можно самостоятельно.

Небольшой вес дозатора делает работу менее утомительной и повышает её эффективность.

МОДЕЛЬ	ОБЪЁМ, МКЛ	ДИСКРЕТНОСТЬ, МКЛ	ТЕСТИРУЕМЫЙ ОБЪЁМ, МКЛ	ПОГРЕШНОСТЬ, ±, %
MVA-8-0,5-10	0,5-10	0,1	1/5/10	24/4,8/2,4
MVA-8-5-50	5-50	0,5	5/25/50	20/4/2
MVA-8-10-100	10-100	5	10/50/100	16/5,3/2,7
MVA-8-20-200	20-200	5	20/100/200	16/5,3/2,7
MVA-8-30-300	30-300	5	30/150/300	16/5,3/2,7

## МЕХАНИЧЕСКИЕ 12-КАНАЛЬНЫЕ ДОЗАТОРЫ STEGLER ПЕРЕМЕННОГО ОБЪЁМА СЕРИЯ MVA-12



Stegler MVA-12 – это двенадцатиканальный пипеточный механический дозатор с переменным объёмом дозирования. Он работает по принципу воздушной подушки: отмеряемая жидкость всасывается в одноразовый наконечник, предварительно одетый на дозатор, не соприкасаясь с валом или плунжером дозатора.

Переменный объём дозирования.

Количество каналов: 12.

Полностью автоклавируемый.

МОДЕЛЬ	ОБЪЁМ, МКЛ	ДИСКРЕТНОСТЬ, МКЛ	ТЕСТИРУЕМЫЙ ОБЪЁМ, МКЛ	ПОГРЕШНОСТЬ, ±, %
MVA-12-0,5-10	0,5-10	0,1	1/5/10	24/4,8/2,4
MVA-12-5-50	5-50	0,5	5/25/50	20/4/2
MVA-12-10-100	10-100	5	10/50/100	16/5,3/2,7
MVA-12-20-200	20-200	5	20/100/200	16/5,3/2,7
MVA-12-30-300	30-300	5	30/150/300	16/5,3/2,7

### Наконечники для дозаторов Stegler



Россыпью  
от 10 мкл до 10 мл



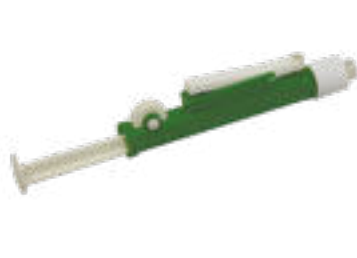
В коробке  
от 10 мкл до 1 мл

## ФИНГЕРЫ ДЛЯ ПИПЕТОК (ПИПЕТАТОРЫ)

Пипетаторы Stegler представляют собой механический поршневой аналог лабораторной груши для работы со стеклянными и пластиковыми пипетками объемом 2, 10 и 25 мл. Позволяет безопасно и точно проводить забор, сброс, дозирование или перенос жидкостей.



*Stegler F-2*



*Stegler F-10*



*Stegler F-25*

ПАРАМЕТРЫ	F-2	F-10	F-25
Максимальный объем жидкости, мл	2	10	25
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	160 × 22 × 35	160 × 22 × 35	185 × 23 × 40
Масса, г	30	30	40

## АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПИПЕТАТОР-ДОЗАТОР STEGLER PA-100



Stegler PA-100 предназначен для дозирования жидкостей с помощью мерных пипеток. Совместим со всеми типами стеклянных или пластиковых пипеток объемом от 0,1 до 100 мл.

Его нельзя использовать, если вы дозируете кислоты с концентрацией выше 1 моль или горячие суспензии температурой выше 50 °С.

На рукояти есть две кнопки – для дозирования (раствор льётся из пипетки в пробирку) или аспирации (раствор высасывается из пробирки в пипетку). Скорость аспирации можно менять. Максимальная скорость рекомендуется только для пипеток большого объема.

Адаптер, в который вставляется пипетка, можно автоклавировать при температуре 121 °С. Stegler PA-100 работает от аккумуляторов, в комплекте есть зарядное устройство. Время зарядки аккумуляторов около двух часов.

## АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПИПЕТАТОР-ДОЗАТОР STEGLER PA-100D



Stegler PA-100D предназначен для дозирования жидкостей с помощью мерных пипеток. Совместим со всеми типами стеклянных или пластиковых пипеток объемом от 0,1 до 100 мл.

Его нельзя использовать, если вы дозируете кислоты с концентрацией выше 1 моль или горячие суспензии температурой выше 50 °С.

На рукояти есть две кнопки – для дозирования (раствор льётся из пипетки в пробирку) или аспирации (раствор высасывается из пробирки в пипетку).

С помощью сенсорного дисплея можно управлять скоростью аспирации и дозирования (они устанавливаются отдельно). Скорость аспирации и дозирования меняется шагами от 1 до 9. Реальная скорость будет зависеть от размера пипетки. Максимальная скорость рекомендуется только для пипеток большого объема.

Адаптер, в который вставляется пипетка, можно автоклавировать при температуре 121 °С.

Stegler PA-100D работает от аккумуляторов, в комплекте есть USB-кабель для зарядки. Время зарядки аккумуляторов около двух часов.

# АКСЕССУАРЫ

## ЛАБОРАТОРНЫЙ ТАЙМЕР STEGLER TL-303



Stegler TL-303 – это трёхканальный таймер для прямого (как секундомер) и обратного (как таймер) отсчёта времени. Звуковое оповещение при завершении операции. Таймер TL-303 обладает простой конфигурацией и удобным функ-

ционалом, позволяющим отсчитывать пройденное и оставшееся время. Имеет магнитную клипсу и подставку для установки на горизонтальную поверхность. Материал корпуса: АБС-пластик.

Жидкокристаллический дисплей позволяет следить за оставшимся временем.

Универсальная система крепления позволит прикрепить таймер почти к любой металлической поверхности в лаборатории или поставить его на стол.

Низкое энергопотребление позволяет долго не менять элемент питания.

ПАРАМЕТРЫ	TL-303
Секундомер прямого отсчёта, ч/м/с	99/59/59
Таймер обратного отсчёта, ч/м/с	99/59/59
Звуковое оповещение	да
ЖК-дисплей, мм	43 × 39
Питание	батарея L1154F 1,5 В, 2 шт.
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	88 × 66 × 13
Масса, г	60

## ПОДЪЁМНЫЕ СТОЛИКИ STEGLER SP-150/200 (НВ-150/200)



Подъёмные столики предназначены для размещения лабораторного оборудования (электроплиток, лабораторных бань, колбонагревателей, магнитных мешалок и т. д.) на заданной высоте, что позволяет оптимально организовать рабочее пространство в лаборатории. Подъёмный столик оснащён удобной системой микролифта, обеспечивающей плавную

и точную регулировку уровня. Предусмотрена возможность крепления штатива для дополнительной функциональности. Используется при монтаже приборов и установок в лабораториях различного профиля – химических, биологических, медицинских и других научно-исследовательских помещениях

Точная регулировка высоты.

Легкая алюминиевая конструкция.

Высокая статическая и динамическая грузоподъёмность.

ПАРАМЕТРЫ	НВ-150	НВ-200
Размер платформы, мм	150 × 147	200 × 196
Регулируемая высота, мм	75...274	80...328
Грузоподъёмность, кг	25	25
Масса, кг	1,3	2,2

## ЛАБОРАТОРНАЯ ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА БУНЗЕНА STEGLER GL-1



Вертикальная газовая горелка Бунзена Stegler GL-1 предназначена нагрева колб, пробирок, реакционных сосудов и тиглей. Удобный регулятор пламени.

Диаметр штуцера для газового шланга: 6 мм. Основание сделано из стали, внутренняя форсунка из латуни, трубка из алюминия, сопло (10 мм) из нержавеющей стали.



## ШТАТИВ БУНЗЕНА STEGLER ШЛ-1



Штатив ШЛ-1 является вспомогательным приспособлением для сборки, установки, закрепления различных лабораторных ёмкостей (колб, пробирок и т.д.) и приборов. В комплект входит кольцо, лапка двупалая, лапка трёхпалая и три

крестообразные муфты. Основание штатива выполнено из чугуна. Стойку штатива можно закрепить либо по центру основания, либо с краю. Высота штатива 70 см.

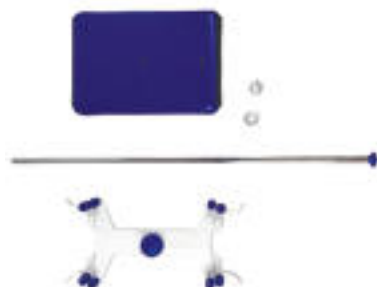


## ШТАТИВ ДЛЯ БЮРЕТОК STEGLER ШЛ-1Б



Лабораторный штатив для бюреток ШЛ-1Б оснащён металлическим фиксатором, который позволяет легко и надёжно закрепить две бюретки одновременно. Пружинное крепление выполнено так, чтобы не перекрывать градуировку и не мешать проведению анализа.

Держатели, которые соприкасаются с бюреткой, закрыты мягкими накладками из ПВХ. Основание штатива сделано из чугуна. Стойку штатива можно закрепить либо по центру основания, либо с краю. Высота штатива равна 70 см.



ЛАБОРАТОРНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ  
ОТ «А» ДО «Я»



 **Теолаб**  
УДОБНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ

УДОБНАЯ МЕБЕЛЬ  
ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ



 **stegler**  
НАДЁЖНАЯ  
ЛАБОРАТОРНАЯ  
САНТЕХНИКА



+7 (495) 649-8660

+7 (800) 500-9380

info@nv-lab.ru

www.nv-lab.ru



**NV-LAB**

ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

За консультацией по оборудованию STEGLER  
обращайтесь в компанию «НВ-Лаб»:

[www.nv-lab.ru](http://www.nv-lab.ru)

[www.stegler.ru](http://www.stegler.ru)

[info@nv-lab.ru](mailto:info@nv-lab.ru)

+7 800 500 9380

+7 495 642 8660

107076, Россия, г. Москва, ул. Богородский вал, д.3

