stomdevice

Вилитек

С пониманием каждой детали



КАТАЛОГ ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

WWW.VILITEK.RU

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

О КОМПАНИИ ВИЛИТЕК

Компания Вилитек производит и поставляет широкий спектр лабораторного, испытательного и промышленного оборудования. Наша компания является эксклюзивным представителем в России, Белоруссии и Казахстане нескольких крупных международных производителей лабораторного оборудования, систем для испытаний, а также оборудования для высокотехнологичных производств. Также компания Вилитек производит в России герметичные перчаточные боксы и некоторые виды специализированного оборудования для исследований и испытаний, нестандартное оборудование. Мы стремимся к тому, чтобы поставляемое нами оборудование было наиболее оптимальным решением каждой конкретной задачи как в техническом, так и в финансовом плане. Мы обеспечиваем техническое консультирование, подбор, поставку оборудования, гарантийное и сервисное обслуживание. В офисе нашей компании работает демонстрационная лаборатория, в которой Вы можете испытать в работе образцы, поставляемого нами оборудования. Среди наших постоянных заказчиков Ведущие российские университеты, Государственные научные центры, предприятия Федерального Космического Агентства, Государственной корпорации РОСАТОМ, предприятия военно-промышленного комплекса.

В нашем каталоге для многих видов оборудования приведены цены. Как правило, в каталоге мы указываем цены для тех видов оборудования, для которого подобрать оптимальную модель и комплектацию может сам Пользователь. В этом случае для заказа оборудования Вам просто необходимо сообщить нам выбранную модель и прислать Ваши реквизиты, чтобы мы выставили счет. Для ряда оборудования, представленного в нашем каталоге, предлагается большое количество опций и модификаций, поэтому, чтобы выбрать оптимальную комплектацию для такого оборудования мы рекомендуем связаться с нашими менеджерами и инженерами, сообщить детали вашей задачи и имеющиеся технические требования, а они Вам предоставят подробную информацию по ценам, наличию на складе, срокам поставки.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Мельницы и дробилки . . . 4
1.1. Ножевые мельницы периодического действия экспертного уровня . . . 4
1.2. Универсальные экономичные режущие мельницы . . . 9
1.3. Режущие мельницы непрерывного действия . . . 11
1.4. Настольные лабораторные шаровые мельницы . . . 15
1.5. Напольные шаровые мельницы . . . 18
1.6. Планетарные мельницы . . . 20
1.7. Вибрационные мельницы . . . 26
1.8. Дисковые мельницы . . . 29
1.9. Лабораторные щековые дробилки . . . 31
1.10. Механическая ступка с электроприводом . . . 33
1.11. Струйные мельницы . . . 35
2. Верхнеприводные мешалки . . . 36
3. Верхнеприводные диспергаторы, диссольверы, гомогенизаторы . . . 47
4. Ударные блендеры-гомогенизаторы . . . 56
5. Ультразвуковые ванны . . . 58
6. Центрифуги . . . 61
6.1. Центрифуги с охлаждением . . . 61
6.2. Центрифуги большого объема . . . 69
6.3. Центрифуги среднего объема . . . 72
6.4. Центрифуги малого объема . . . 80
6.5. Микроцентрифуги . . . 84
6.6. Гематологическая центрифуга . . . 90
6.7. Центрифуги для тестирования масел и жидких ГСМ . . . 91
6.8. Центробежный сепаратор . . . 92
6.9. Пробирки и емкости для центрифуг . . . 93
7. Установки лиофильной сушки . . . 95
7.1. Колпаковые установки лиофильной сушки . . . 95
7.2. Камерные установки лиофильной сушки . . . 97
8. Сушильные шкафы . . . 98
9. Термостаты . . . 101
10. Анализаторы белка, жира, клетчатки . . . 105
11. Циркуляционные термостаты . . . 108

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

МЕЛЬНИЦЫ И ДРОБИЛКИ

Компания Вилитек предлагает исчерпывающий выбор оборудования для измельчения проб в лабораториях и опытных партий веществ в условиях небольших производств. В нашей номенклатуре представлено множество видов измельчающих устройств и мы сможем предложить Вам именно то, что лучше всего подходит для Вашей задачи. Наша компания является эксклюзивным представителем в России, Белоруссии и Казахстане нескольких международных производителей лабораторных мельниц, производит крупные лабораторные шаровые мельницы на своем производстве в России, а также изготавливает под своим брендом простые и экономичные измельчители на контрактном производстве. Мельницы поставляемые и изготавливаемые нашей компанией широко используются в научных и исследовательских институтах, лабораториях качества государственных учреждений и промышленных предприятий пищевой, химической, фармацевтической и добывающей промышленностей, применяются целым рядом предприятий и институтов корпорации РОСАТОМ.

Ножевые мельницы периодического действия экспертного уровня

Лабораторные мельницы серии SM-3

Основное применение мельниц SM-3 это измельчение проб для дальнейшего анализа. Лабораторные мельницы серии SM-3 могут применяться для измельчения самых разных образцов в лаборатории, таких как: сухие продукты питания, комбикорма, кости, фармацевтические препараты, глинозем (окись алюминия), почва, различные семена и злаки, керамика, минералы и т.д. Эргономичная конструкция, надежность и великолепное качество измельчения мельниц серии SM-3 – это результат более чем 40 лет опыта разработки и производства лабораторных мельниц.



Лабораторные мельницы серии SM-3 спроектированы с учетом максимальной безопасности, автоматическая система отслеживает величину потребляемого тока, температуру электродвигателя, наличие чаши и при необходимости отключает электродвигатель.

Благодаря съемному контейнеру (чаше) легко выгружать пробу после помола, легко очищать контейнер, а также можно заказать несколько контейнеров для использования с разными типами образцов или для повышения производительности. На один привод может быть установлен один из контейнеров любого типа. Съемные контейнеры устойчиво ставятся на лабораторный стол или любую другую ровную поверхность.

Управление мельницами серии SM-3 очень простое, на корпусе имеются кнопки включения и выключения, регулятор частоты вращения, кнопка подачи питания и светодиодный индикатор наличия питания. Корпус выполнен из полированной нержавеющей стали и благодаря этому легко очищается.

Опционально лабораторные мельницы серии SM-3 могут быть укомплектованы дополнительными крышками: прозрачной крышкой для наблюдения за процессом измельчения и крышкой для проб небольшого объема, которая позволяет сократить время и повысить кратность измельчения (получить более тонкую фракцию) для небольших проб.

Для измельчения чувствительных к повышению температуры проб используется мельница SM-3C, камера которой оборудована рубашкой водяного охлаждения, ее можно подключать как к системе водопровода, так и к лабораторным циркуляционным термостатам (чиллерам) серии DL для получения более низких температур при размоле.

Чаши лабораторных мельниц серии SM-3 выполнены из высококачественной нержавеющей стали. Лезвия изготовлены из нержавеющей стали с высокой твердостью HRC 55 по Роквеллу (соответствует твердости металлообрабатывающего инструмента), таким образом мельницы могут измельчать практически любые сухие материалы, твердость которых ниже. В случае, если необходимо измельчение волокнистых материалов, рекомендуется предварительное тестирование измельчаемости этих материалов в лаборатории компании Вилитек.



■ Контейнер для SM-3C



■ Инструмент для замены контейнера



■ Инструмент для замены лезвий



■ Ключ для замены лезвий



■ Прозрачная крышка для мельницы SM-3

Технические характеристики

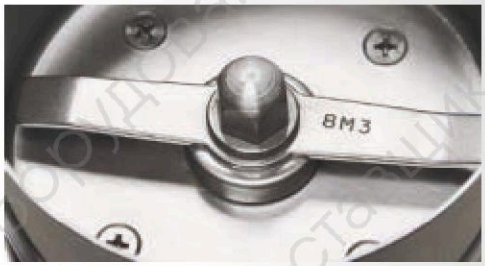
Модель	SM-3	SM-3C	SM-3L
Мощность электродвигателя, Вт	700		
Частота вращения ножей, об/мин	0-30 000 (регулируется)		
Размер корпуса (ØxB), мм	170×330		
Внутренний размер чаши (ØxB), мм	108×51		132×57
Объём чаши, мл	300		400
Максимальная рекомендованная вместимость, мл	150		200
Водяная рубашка охлаждения	нет	есть	нет
Масса нетто, кг	5,1	6,0	5,6
Электропитание	220 В переменного тока, 50 Гц		

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Режущие мельницы периодического действия серии D

Режущие мельницы серии D - это универсальные, долговечные и эффективные приборы для измельчения сырья на небольших фармацевтических и химических производствах, а также для измельчения проб в лабораториях. Мельницы серии D - это результат более 40 лет опыта и совершенствования технологий в области лабораторного оборудования для измельчения. Мельницы серии D оснащены специальными прижимными крышками, позволяющими быстро измельчать большие количества листьев, веток, древесины, костей, семян, пищевых концентратов, строительных материалов и химикатов в тонкий порошок. Крупность получаемой фракции зависит от времени помола. Как правило, время помола составляет до 2-х минут. Модель D3V-10 предназначена для работы с наиболее твердыми и сложными для измельчения пробами, оборудована мощным и надежным электродвигателем и удобным поворотным механизмом для легкой выгрузки материала. В стандартный комплект поставки мельницы D3V-10 входит дополнительная крышка для измельчения небольших объемов продукта.





Лезвия мельниц серии D изготовлены из нержавеющей стали с высокой твердостью HRC 55 по Роквеллу, таким образом мельницы могут измельчать практически любые сухие материалы, твердость которых ниже. В случае если необходимо измельчение волокнистых материалов рекомендуется предварительное тестирование измельчаемости этих материалов в нашей лаборатории.

Особенности и преимущества:

- Долговечный высокоскоростной электродвигатель.
- Надежная и долговечная механическая конструкция.
- Материал изготовления нержавеющая сталь AISI 304.
- Быстрое и эффективное измельчение.
- Простота использования.
- Работа без предварительного смешивания.
- Низкая потребность в профилактическом обслуживании.
- Легкая замена лезвий.

Мельницы серии D отлично подходит для измельчения таких проб, как зерно, солод, семена, пряности, рис, пшеница, соль, высокомолекулярные соединения, древесина, листья, чай, табак, пигменты, моющие средства, коренья, стебли, уголь, кокс, таблетки, капсулы, пробы почвы и горных пород, строительные материалы.

Технические характеристики

Модель	DM-6	DL	D3V-10
Скорость, об/мин	28 000		
Размеры крышки (ØxB), мм	110×45	130×55	160×75
Объем чаши для измельчения, см^3	400	700	1500
Рекомендуемая максимальная загрузка измельчаемого материала, мл	150	200	375
Мощность электродвигателя, Вт	700	1000	1350
Габаритные размеры (ØxB), мм	134×270	162×298	270×300
Масса нетто, кг	3,6	4,6	10
Электропитание	220 В переменного тока, 50 Гц		

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Микромельница F-306



Мельница F-306 специально предназначена для измельчения проб небольших объемов. Камера измельчения небольшого объема, ножи специальной формы, минимальные зазоры между лезвиями и камерой – в лабораторной мельнице F-306 все оптимизированно для качественного тонкого измельчения проб небольшого объема, в то время как в более крупных мельницах эффективность измельчения небольших навесок может быть существенно ниже за счет разбрасывания пробы по стенкам камеры. Особенно эффективно использование лабораторной мельницы F-306 для измельчения проб сельскохозяйственной продукции: пшеницы, ячменя, семян подсолнечника, гранулированного подсолнечного жмыха и шрота в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53600-2009, ГОСТ 13586.1-68 и ГОСТ 30498-97. Второй по важности сферой применения микромельницы F-306 является измельчение проб фармацевтической продукции: таблеток, драже и т.д.

- Частота вращения регулируется в диапазоне от 2 до 10 тысяч оборотов в минуту, таким образом для каждого вида пробы можно подобрать оптимальный режим и интенсивность измельчения.
- Встроенный таймер, настраиваемая продолжительность измельчения: 1...60 с.
- Прозрачная камера из прочного поликарбоната.
- Модель специально оптимизирована для качественного измельчения проб небольшого объема.
- Прочный и легко очищаемый корпус изготовлен из литого алюминия и нержавеющей стали.
- Емкость для измельчения снимается.
- Мощный электродвигатель.

Так же лабораторные ножевые микромельницы используются для измельчения небольших проб различных сухих частей растений, продуктов питания, моющих средств, угля, кокса и т.д.

Технические характеристики

Модель	F-306
Скорость, об/мин	2 000...10 000
Диапазон установки таймера, с	1...60
Электропитание	220 В переменного тока, 50 Гц
Наружный размер, мм	220×160×260
Масса нетто, кг	4,7

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Лабораторный блендер HM100

Лабораторный блендер (гомогенизатор) HM100 специально создан для измельчения и гомогенизации проб различных продуктов питания и комбикормов в лабораторных условиях перед проведением анализов и тестов. Данный прибор позволяет измельчать как совсем маленькие объемы благодаря гравитационной крышке, так и большие до 700 мл легко и быстро. Для специальных применений прибор может быть оснащен титановым ножом.



Лабораторный блендер (мельница-гомогенизатор) HM100 используется для измельчения, гомогенизации и смешивания следующих продуктов в лабораторных целях:

- Зерно, злаки, злаковые батончики.
- Сыры.
- Таблетки.
- Сушеные и свежие фрукты.
- Продукты глубокой заморозки.
- Мясо и мясные продукты.
- Рыбу и рыбные продукты.
- Морепродукты.
- Консервы.
- Семена масленичных растений.
- Орехи.
- Овощи.
- Корни, листья, части растений.
- Кофейные зерна.
- Комбикорм.
- Фармацевтические препараты и сырье.
- Пищевые добавки.

Особенности и преимущества:

- Мощный электродвигатель.
- Настраиваемая частота вращения.
- Объем измельчаемого образца до 700 мл.
- Все части и аксессуары, контактирующие с измельчаемым продуктом, могут обрабатываться в автоклаве.
- Встроенная память для сохранения трех вариантов пользовательских настроек.
- Режимы пульсирующего и реверсивного измельчения.
- Простая эксплуатация и обслуживание.

Технические характеристики

Модель	HM100
Размер кусков подаваемого материала	до 10-40 мм
Размер получаемой фракции	менее 0,3 мм
Частота вращения ножей	2000-10000 об/мин (настраиваемая)
Настройка цифрового таймера	1 с. – 3 мин.
Количество ножей	2 шт.
Мощность электродвигателя	1 100 Вт
Масса	10 кг

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Универсальные экономичные режущие мельницы

Режущие экономичные вертикальные мельницы с чашей серии VLM – это универсальные, долговечные и эффективные приборы, предназначенные для измельчения различных образцов в лабораториях и небольших производствах. Измельчение происходит в чаше, в которую порциями загружается измельчаемый продукт. Мельницы серии VLM оснащены прижимной крышкой, позволяющей быстро измельчить большое количество материала. Крупность получаемой фракции зависит от времени помола, как правило, время помола составляет от пяти секунд до одной минуты, большинство материалов измельчаются за несколько секунд.

VLM-6



Основные сферы использования мельниц серии VLM:

- Химическая промышленность.
- Пищевое производство.
- Лакокрасочная промышленность.
- Фармацевтика.
- Сельское хозяйство.
- Анализ строительных материалов.
- Пищевая промышленность.

Основные преимущества мельниц серии VLM:

- Надежный электродвигатель высокой мощности.
- Подходят для измельчения широкого спектра материалов.
- Простота эксплуатации.
- Высокая частота вращения ножей обеспечивает быстрое измельчение.
- Наличие таймера.
- Легкая замена лезвий.
- В стандартный комплект поставки входит контрольное сито, два запасных комплекта ножей, кисточка для очистки камеры, запасной комплект щеток электродвигателя.
- Механизм переворота емкости с фиксатором для простой выгрузки продукта.
- Все модели в наличии на складе в Москве.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ







Мельницы серии VLM подходят для измельчения широкого спектра продуктов и материалов как в лабораториях, так и на небольших производствах. Как правило, мельницы данной серии используются для измельчения различных злаков, специй, семян, сахара, пищевых компонентов, высушенных листьев, веток, корней, строительных материалов, пигментов, красок, различных химических веществ и т.д.

Технические характеристики

Модель	Масса нетто, кг	Емкость чаши, г	Мощность, Вт	Частота вращения ножей, об/мин	Поворотный механизм для выгрузки	Цена, руб. с НДС
VLM-2	2,6	100	650	28000	Нет	7 150,00
VLM-4	4	200	1200	28000	Нет	12 800,00
VLM-6	6	300	1500	28000	Есть	18 100,00
VLM-8	6,5	400	1800	25000	Есть	24 700,00
VLM-10	8,2	500	2000	25000	Есть	28 750,00
VLM-16	9	800	2400	25000	Есть	31 150,00
VLM-20	9,2	1000	3000	25000	Есть	34 550,00
VLM-25	9,5	1250	3500	25000	Есть	36 700,00
VLM-30	10,5	1500	4000	25000	Есть	40 250,00
VLM-40	12	2000	4500	25000	Есть	48 550,00
VLM-50	13	2500	5000	25000	Есть	51 950,00

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Режущие мельницы непрерывного действия

Режущие мельницы CW-1 и SW-2

SW-2 и CW-1 – мощные, но экономичные мельницы режущего типа, которые особенно хорошо подойдут для размола мягких, среднетвердых, эластичных или волокнистых материалов, поддающихся измельчению без приложения сверхвысоких усилий.

Принцип работы:

Измельчение в режущих мельницах SW-2 и CW-1 осуществляется за счет режущих и сдвиговых усилий. Измельчаемый образец проходит через бункер в дробильную камеру, где попадает на ротор, имеющий 4 режущих лезвия; измельчение происходит в просвете между лезвиями и четырьмя неподвижными режущими вставками в корпусе. Материал остается в камере непродолжительное время; как только он становится способен пройти через отверстия нижнего сита, он выпускается и собирается в приемнике. Тем самым достигается аккуратное, быстрое и практически не создающее пыли измельчение. Размолотый продукт быстро выпускается через мешочный или кольцевой фильтр.



Особенности и преимущества:

- Быстрое и аккуратное измельчение сухих материалов.
- Выдерживание заданной тонкости помола при использовании нижних сит.
- Низкая тепловая нагрузка на образцы.
- Измельчение с минимальным количеством пыли.
- Предназначены для измельчения путем резания.
- Сферы применения: сельское хозяйство, биология, химия/пластмассы, строительные материалы, экология, пищевая промышленность, медицина/фармацевтика, минералогия/металлургия, измельчение мягких, среднетвердых, эластичных и волокнистых материалов.
- Свойства исходных материалов: мягкие, среднетвердые, эластичные, волокнистые.
- Способ измельчения – резание, сдвиговые нагрузки.
- Размер материала – Ø50 мм.
- Конечная чистота – 0,25–20 мм.
- Размеры сит – 0,25 мм, 0,42 мм, 0,84 мм.
- Быстрая и легкая очистка.

Основные области применения:

Электронные карты, кабели, компьютерные и электронные отходы, растительные материалы, пластмассы, каучук, пряности, древесина, фармпрепараты, корма, пленки, кожа, легкий металлолом, лигнит, цветные металлы, органические и неорганические отходы, бумага, солома, вторичные топлива, зерно, семена, смолы, текстиль и кости.

Технические характеристики

Модель	SW-2	CW-1
Номер сита (меш)	20, 40, 60 (опции: 10, 14)	<0,5, 1, 2
Внутренний диаметр измельчительной секции	Ø5 см	Ø20 см
Производительность	5 кг/ч	20 кг/ч
Электродвигатель	200 Вт	750 Вт
Размер, ШхГхВ (мм)	210×290×240	350×580×1100
Электропитание	220 В перем. тока, 50 Гц	

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Мощные режущие мельницы серии СМ

Режущие мельницы серии СМ могут применяться в лабораториях и на предприятиях переработки отходов для измельчения твердых материалов (например, отходов древесины и термопластов) в гранулы. Перерабатываемый материал вводится в измельчительную камеру заводов через верхний спускной желоб и разрезается, двигаясь между вращающимися и неподвижными ножами до достижения степени измельчения, позволяющей ему пройти через присоединенное сито. Сито занимает нижнюю половину измельчительной камеры и легко заменяется. Конечная степень измельчения зависит от размера ячеек выбранного сита. Никакая другая режущая мельница не чистится столь легко, как мельницы серии СМ. По окончании процесса измельчения можно отвести переднюю дверь вбок и снять ротор/подающий бункер для быстрой и тщательной очистки рабочих органов измельчительной камеры.



Особенности:

- Быстрое измельчение крупных кусков и предметов от 80 мм до 0,25 мм.
- Быстрая и легкая очистка.
- Полный ассортимент выходных сит.
- Сборная емкость объемом 5 000 мл.
- Цифровая регулировка скорости.

Измельчаемые материалы:

- Линолеум, ковры, ткань.
- Вторичные топлива и биомасса.
- Пищевые продукты и корма.
- Древесина, бумага, картон, целлюлоза.
- Каучук, легкие измельчаемые фракции.
- Бытовые и промышленные отходы.
- Отработавшая компьютерная и электронная техника.
- Растения, ветки, корни и т.п.
- Трава, сено, солома, пряности.
- Кости.
- Технические полимеры: АБС, полиакрилаты, ПОМ, ПЭ и т.п.

Преимущества и особенности конструкции:

- Снижение уровня шума благодаря конструкции подающего бункера из композита Bondal, в котором вязкоупругая основа заключена между двумя внешними стальными листами. Предусмотрены различные типы подающих бункеров с деревянным / тефлоновым толкателем.
- Массивная дробильная камера с виброгасящей конструкцией.
- Твердая дверца с предохранительным выключателем для свободного доступа и очистки.
- Сборная емкость для размолотого образца объемом 5 л.
- Регулируемая частота вращения ножей.
- Станина из прочной прецизионно обработанной стали с колесиками промышленного класса (блокирующимися).

Технические характеристики

Модель	СМ100	СМ200
Электропитание	230 В/50 Гц	
Частота вращения	500-3000 об/мин	500-3000 об/мин
Мощность электродвигателя	1500 Вт	3000 Вт
Принцип работы	Резание	
Макс. размер кусков подаваемого материала	До 80 мм в зависимости от образца	
Производительность	до 120 кг/час	
Тонкость измельчения	250 мкм	
Число ножей ротора	3	
Число ножей статора	4	
Пуск-останов	Кнопочным выключателем	
Регулировка степени измельчения	Посредством сменных нижних сит	
Масса (без станины)	68 кг	90 кг

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Вертикальные мельницы-дробилки FM и FDS

Особенности и преимущества:

В вертикальной мельнице-дробилке образец эффективно измельчается традиционным методом – за счет центробежного усилия на вращающемся лезвии из карбида вольфрама. Объем подачи является регулируемым. Мельница рассчитана на использование в лабораториях.

- Подходит для тонкого помола и первичного дробления. Не предназначена для влажных, жирных, липких или волокнистых материалов.
- Непрерывная работа.
- Простая процедура замены ячеистых сит.
- До 6 сит различных размеров.
- Размер фрагментов измельчаемого материала: не более 30 мм.
- Размер после измельчения: 0,3 – 13 мм.
- Производительность: 3–5 кг/ч.
- Измельчающие элементы из карбида вольфрама.
- Корпус из нержавеющей стали.


FDS

Сита:

Взаимозаменяемые сита на размольных секциях пропускают только фракции меньше предельного размера.

Сита в комплекте

- 0,3 мм 2 шт.
- 0,4 мм 1 шт.
- 0,5 мм 1 шт.
- 3 мм 1 шт.
- 8 мм 1 шт.
- 13 мм 1 шт.

Технические характеристики

Модель	FM-A	FM-3	FDS
Частота вращения (об/мин)	3600		
Тип	Напольная режущая мельница		Настольная режущая мельница
Электродвигатель (л.с.)	2	1,5	1
Масса (кг)	66,5	64	25
Размеры крышки, ШхД (мм)	240x120	180x100	70x110
Габариты ДхШхВ (мм)	670x400x960	520x420x900	460x245x567
Электропитание	220 В, 50 Гц		

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Центробежная мельница FM100

В центробежной режущей мельнице FM100 образец измельчается в порошок за счет сочетания ударной и сдвиговой нагрузок. Вначале образец помещается в бункер, откуда, раскручиваясь под действием мощной центробежной силы, выбрасывается на клиновидный ротор, разбивающий образец. Проходя через ротор и стационарные кольцевые сита, образец окончательно измельчается. Остановка машины и извлечение измельченного материала производятся вручную.

Преимущества:

- Широкий ассортимент вспомогательных принадлежностей, включая различные системы сбора и подачи, роторы и сита.
- Регулируемая частота вращения от 7 000 до 20 000 об/мин.
- Легко заменяемые измельчительные детали и сита.
- Легкая очистка.
- Тонкость измельчения задается подбором кольцевого сита с проходным размером от 0,08 мм до 8 мм.



Различные роторы и кольцевые сита

- Доступны 6/12/24-зубчатые роторы.
- Ротор может быть изготовлен из нержавеющей стали или титана.
- Сита стандартного кольцевого типа с усиленным ободом и проставкой.

Области применения:

- Сельское хозяйство.
- Анализ токсичности материалов (RoHS).
- Экология.
- Уголь.
- Грунт.
- Химия / пластмассы.
- Электроника.
- Фармацевтическое производство.

Технические характеристики

Модель	FM100
Измельчаемые материалы	Мягкие, среднетвердые, хрупкие и волокнистые материалы
Размеры кусков подаваемого материала	< 15 мм
Конечная минимальная степень измельчения	< 80 мкм
Установка скорости	7 000-20 000 об/мин
Объем приемной кассеты	Стандартно 900 мл
Частота вращения ротора	7 000-20 000 об/мин
Линейная скорость края ротора	29,83–99,43 м/с
Диаметр ротора	95 мм
Электропитание	230 В/50 Гц
Размеры (ШхВхГ)	400×460×450 мм
Масса нетто	35 кг

Настольные лабораторные шаровые мельницы

В данном разделе представлены компактные гравитационные шаровые лабораторные мельницы. Мельницы данного типа оборудованы горизонтальными роликами и предназначены для работы со сменными барабанами, которые могут приобретаться отдельно. Стандартно мы предлагаем барабаны в исполнении из трех вариантов материалов: высокотвердая керамика на основе оксида алюминия, нержавеющая сталь, конструкционная сталь. На заказ барабаны могут быть изготовлены и из других материалов в зависимости от особенностей Вашей задачи. Керамические барабаны, как правило, используются в тех случаях, когда не желателен контакт измельчаемого материала с металлами. Кроме того, керамические барабаны обладают очень высокой твердостью, также они являются наиболее популярными для шаровых мельниц со сменными барабанами. Барабаны из конструкционной стали применяются в тех случаях, когда есть необходимость из полученного продукта удалить следы износа барабана и шаров (они неизбежно появляются в небольших количествах в любой шаровой мельнице). Благодаря магнитной мягкости стали микроскопические частички металла можно удалить из порошка с использованием магнитных сепараторов различных типов.



Поставляемые нашей компанией мельницы со сменными барабанами являются идеальным инструментом для различных лабораторных применений за счет своей универсальности. Они могут применяться для сухого и влажного измельчения, а также смешивания и гомогенизации. На одну шаровую мельницу можно устанавливать барабаны разного размера и из различных материалов.

Модельный ряд шаровых мини мельниц серии BMT включает три модели с двумя, тремя и четырьмя роликами. Они отлично подходят для измельчения небольших объемов различных веществ и главным образом используются для подготовки проб в лабораториях. Как правило, при работе с шаровыми мельницами серии BMT в качестве размольных стаканов используют пластиковые емкости.

Основными преимуществами шаровых лабораторных мельниц серии BMT являются:

- Компактные размеры.
- Конструкция, специально разработанная для настольной установки.
- Бесступенчатое регулирование скорости вращения в широком диапазоне.
- Возможность изменения расстояния между роликами.
- Встроенный таймер.
- Современный дизайн.
- Высокая надежность и долговечность.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Технические характеристики

Модель	IBMT-30	BMT-30D	IBMT-38-4
Частота вращения роликов, об/мин	0...1200	0...570	0...600
Диаметр размольной емкости, мм	110...250	рекомендуется: 60...85 максимально допустимый: 130	
Количество роликов, шт.	2	3	4
Размеры роликов, мм	Ø25x300	Ø30x380	Ø30x380
Расстояние между роликами (настраиваемое), мм	95...205	65...115	50...115
Настройки таймера	до 99 часов 59 мин		
Длинна, мм	520	580	600
Глубина, мм	300	300	365
Высота, мм	270	230	286
Масса, кг	26	24	35
Мощность электродвигателя, Вт	90	90	90
Электропитание	Стандартная сеть переменного тока 220 В, 50 Гц		

Шаровые мельницы серии BMU используются в тех случаях, когда объем измельчаемого материала требует применения барабанов большего объема, чем это допускается при работе с шаровыми мельницами серии BMT. Модель BMU-100 – это наша самая популярная базовая модель шаровой лабораторной мельницы. Она проста в работе, крайне универсальна в использовании и, кроме того, отличается выгодной стоимостью. Модель IBMU-100-2 отличается возможностью многоярусной установки. Например, для экономии места Вы можете установить три лабораторные мельницы IBMU-100-2 одну над другой. IBMU-100-1 – это современная лабораторная шаровая мельница с жестким корпусом и привлекательным дизайном. Шаровые мельницы серии BMU могут использоваться как для измельчения проб перед различными исследованиями, так и для отработки промышленных технологий измельчения в различных режимах в лабораторных условиях, а также для наработки партий материалов в условиях опытных и небольших промышленных производств.

IBMU-100-2



Основными преимуществами шаровых лабораторных мельниц серии BMU являются:

- Прочная и продуманная конструкция корпуса.
- Бесступенчатое регулирование скорости вращения в широком диапазоне.
- Возможность изменения расстояния между роликами.
- Встроенный таймер и дисплей для установки скорости.
- Надежность и долговечность.
- Универсальность.



Технические характеристики

Модель	IBMU-100-1	IBMU-100-2	BMU-100
Частота вращения роликов, об/мин	0...600		
Диаметр размольной емкости, мм	120...300		
Количество роликов, шт.	2		
Размеры роликов, мм	Ø50x650		
Расстояние между роликами (настраиваемое), мм	115...235		
Настройки таймера	до 99 часов 59 мин		
Возможность многоярусной установки	нет	есть	нет
Длинна, мм	970	970	970
Глубина, мм	384	535	384
Высота, мм	360	360	360
Мощность электродвигателя, Вт	400		
Электропитание	стандартная сеть переменного тока 220 В, 50 Гц		

Размольные стаканы

(предлагается три стандартных варианта материала изготовления: керамика, нержавеющая сталь, конструкционная сталь, на заказ могут быть изготовлены из титана, футерованными и т.д.)

Модель	Скорость, об/мин	Полезный объем	Общий объем	Размер, мм
Стакан №4	130	500	800	Ø120×150
Стакан №5	110	1 000	1 600	Ø150×180
Стакан №6	90	2 000	2 800	Ø180×210
Стакан №7	85	3 000	4 500	Ø210×240
Стакан №8	75	5 000	7 500	Ø240×300
Стакан №10	60	10 000	15 500	Ø300×360

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Напольные шаровые мельницы

Лабораторные шаровые мельницы серии VBM впускаются компанией Вилитек и являются надежным и высокоресурсным оборудованием для применения в лабораториях и опытных производствах. Шаровые мельницы серии VBM предназначены для работы в периодическом режиме, применяются как для мокрого, так и для сухого измельчения.

VILITEK VBM-50



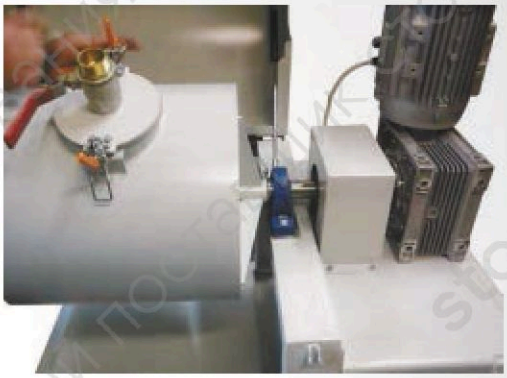
Шаровые мельницы VILITEK VBM позволяют измельчать широкий спектр образцов руд и различных нерудных материалов: стекло, керамику, минералы, руды черных и цветных металлов, сплавы, химикаты, растительное сырье, грунты, осадки сточных вод и т.д. Мельницы VBM отлично подходят для подготовки проб, наработки партий материалов в опытных производствах, исследования измельчаемости материалов в различных режимах, исследований по методике Бонда.

Принцип работы шаровых мельниц заключается в том, что материал измельчается металлическими шарами во вращающемся барабане. В барабан загружается измельчаемый материал и шары. При вращении материал измельчается в результате истирающего, скалывающего и ударного воздействия. Как правило, оптимальные время измельчения, частота вращения, количество и размер шаров, а также тип помола подбираются опытным путем для каждого конкретного материала в зависимости от его свойств, количества, крупности исходной фракции. После окончания цикла измельчения продукт разгружается вместе с шарами в приемную ёмкость, где происходит их разделение. Также имеется возможность разгрузки одновременно с разделением при использовании специальной разгрузочной крышки, которая входит в комплект поставки для каждой шаровой мельницы серии VBM.

Для изготовления барабанов шаровых мельниц серии VBM мы используем крупные токарные станки (с высотой центров более 450 мм), что позволяет вытачивать валы после их сборки с барабаном, благодаря этому обеспечивается высокая точность вращающихся деталей и высокий ресурс подшипников. Для обеспечения высокого ресурса и надежности наших мельница мы не используем консольную конструкцию. Шаровые мельницы серии VBM комплектуются высококачественной промышленной фурнитурой немецкого производства, надежными мотор-редукторами и пылевлагозащищёнными частотными преобразователями. Мельницы серии VBM имеют массивные и устойчивые основания (рамы) с продуманной конструкцией и современным дизайном.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ







При проектировании и изготовлении мельниц VBM мы уделяем большое внимание безопасности и комфорту оператора. Барабан во время работы закрывается защитным кожухом, который фиксируется специальными фиксаторами. Вес защитного кожуха при открытии и закрытии компенсируется промышленными газовыми пружинами. Для обеспечения горизонтальной установки на неровных поверхностях мельницы оборудованы регулируемыми станочными опорами. Удобство транспортировки обеспечивается компактными размерами, низким центром тяжести и особой формой рамы, позволяющей без дополнительных приспособлений поднимать и перемещать изделие с использованием стандартной гидравлической складской тележки (рохли).

Технические характеристики

Модель	VBM-14	VBM-22	VBM-50	VBM-80
Объем барабана, л	14	22	50	80
Номинальная частота вращения, об/мин	71	71	35	35
Диапазон частоты вращения в режиме измельчения, об/мин	50-85	50-85	25-45	25-45
Диаметр используемых шаров, мм	15-20	15-40	15-50	15-70
Крупность исходного сырья, мм	6	7	8	10
Максимальная шаровая загрузка, кг	28	50	120	140
Мощность электродвигателя, кВт	0,75	1,5	1,5	2,2
Длинна, мм	600	800	1000	1250
Ширина, мм	600	800	800	800
Высота, мм	1000	1025	1025	1025
Масса, кг	150	210	400	500

Все мельницы VBM изготавливаются в двух исполнениях в зависимости от материала барабана:

N – барабан мельницы выполнен из конструкционной стали.

SS – барабан мельницы выполнен из нержавеющей стали.

На заказ мельницы VBM изготавливаются с футерованным барабаном.

Все шаровые мельницы серии VBM в базовой комплектации оснащены пылевлагозащищенным частотным преобразователем (степень защиты IP65).

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Планетарные мельницы

Свое название планетарные мельницы получили благодаря типу движения, которое совершают размольные стаканы в таких мельницах. Планетарным называется такое движение, при котором объект совершает движение по окружности одновременно с вращением вокруг своей оси. Принцип действия планетарных мельниц идентичен принципу действия шаровых мельниц, а основное отличие заключается в том, что силы, действующие на шары и материал при обработке в планетарной мельнице гораздо выше. Если в классической шаровой мельнице основная сила, действующая на шары и обеспечивающая измельчение материала — это сила тяжести (под ее действием шары совершают перемалывающее движение), то в планетарной мельнице на шары действует значительная центробежная сила и сила Кариолиса, которые могут в десятки раз превосходить силу тяжести. Таким образом, достигается высокая энергонапряженность в процессе измельчения (в ограниченную зону измельчения концентрированно подводится значительная мощность). Также планетарные мельницы, представленные в нашей номенклатуре, могут использоваться для измельчения и без шаров, так как благодаря высокой концентрации энергии для ряда материалов возможно измельчение только за счет взаимодействия частиц измельчаемого материала друг с другом. Высокая эффективность измельчения в планетарных мельницах, поставляемых нашей компанией, позволяет существенно сокращать время помола в сравнении с гравитационными шаровыми мельницами и кардинально увеличить кратность помола (достигается более тонкое измельчение).

Планетарная охлаждаемая мельница BRS-2SR

Модельный ряд нашей компании представлен уникальной планетарной мельницей BRS-2SR с функцией эффективного активного охлаждения камеры в которой установлены размольные стаканы. Данная мельница оборудована встроенной холодильной машиной и системой контроля и поддержания заданной температуры. Температура может быть установлена в диапазоне от 0 до 40 °C. Использование планетарной мельницы с охлаждением особенно актуально при подготовке проб для дальнейшего анализа, для проведения лабораторных исследований в которых необходимо оценить влияние температуры на измельчение материала и, конечно же, при измельчении термически нестабильных веществ.

Для планетарных мельниц в зависимости от Вашей задачи мы предлагаем размольные стаканы и шары из различных материалов: нержавеющая сталь, закалённая сталь, карбид вольфрама, агат, спечённый корунд, нитрид кремния, оксид циркония.

Планетарные мельницы BRS-2SR используются для следующих задач:

- Измельчение.
- Коллоидное (ультратонкое) измельчение.
- Смешивание.
- Гомогенизация.
- Механическое легирование.
- Активация.



Особенности и преимущества планетарной мельницы BRS-2SR:

- Эффективное охлаждение встроенной холодильной машиной до температуры 0 °C.
- Температура до которой производится охлаждение настраивается оператором.
- Возможность измельчения от мягких до очень твердых материалов, а также хрупких и волокнистых материалов.
- Типовая тонкость измельчения менее 10 мкм, максимальная менее 0,1 мкм.
- Подходит как для сухого, так и для влажного помола.
- Система безопасного закрепления стаканов позволяет быстро и надежно фиксировать размольный стакан в мельнице.
- Программируемый цифровой таймер с возможностью установки времени размола в диапазоне 0...99 ч 59 мин.
- Спроектирована с учетом максимально простой эксплуатации и очистки.
- Лучшее соотношение на рынке технических характеристик, надежности и стоимости.
- Опыт разработки и производства планетарных мельниц более 40 лет.

Технические характеристики

Модель	BRS-2SR
Частота вращения планетарного диска, об/мин	600
Объем емкости, мл	45
Количество емкостей, шт.	2
Мощность эл-ля, Вт	120
Масса, кг	90
Ширина, мм	640
Длинна, мм	635
Высота, мм	340
Электропитание	220 В, 50 Гц

Планетарная охлаждаемая мельница BRS-2S

Планетарная шаровая лабораторная мельница BRS-2S – это профессиональный инструмент для специализированных лабораторий. Задача планетарной мельницы BRS-2S – это максимально эффективный, быстрый и тонкий помол небольших проб и образцов. Одновременно в мельнице BRS-2S может измельчаться вещество в двух размольных стаканах.

Для планетарных мельниц в зависимости от Вашей задачи мы предлагаем размольные стаканы и шары из различных материалов: нержавеющая сталь, закалённая сталь, карбид вольфрама, агат, спечённый корунд, нитрид кремния, оксид циркония.

Планетарные мельницы BRS-2S используются для следующих задач:

- Измельчение.
- Коллоидное (ультратонкое) измельчение.
- Смешивание.
- Гомогенизация.
- Механическое легирование.
- Активация.



Особенности и преимущества планетарной мельницы BRS-2S:

- Возможность измельчения от мягких до очень твердых материалов, а также хрупких и волокнистых материалов.
- Типовая тонкость измельчения менее 10 мкм, максимальная менее 0,1 мкм.
- Подходит как для сухого, так и для влажного помола.
- Система безопасного закрепления стаканов позволяет быстро и надежно фиксировать размольный стакан в мельнице.
- Программируемый цифровой таймер с возможностью установки времени размола в диапазоне 0...99 ч 59 мин.
- Спроектирована с учетом максимально простой эксплуатации и очистки.
- Лучшее соотношение на рынке технических характеристик, надежности и стоимости.
- Опыт разработки и производства планетарных мельниц более 40 лет.

Технические характеристики

Модель	BRS-2S
Частота вращения планетарного диска, об/мин	600
Объем емкости, мл	45
Количество емкостей, шт.	2
Мощность эл-ля, Вт	120
Масса, кг	46
Ширина, мм	395
Длинна, мм	490
Высота, мм	45
Электропитание	220 В, 50 Гц

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Планетарная охлаждаемая мельница LP-1

Планетарная шаровая лабораторная мельница LP-1 отличается возможностью использования размольных камер увеличенного объема 250 и 500 мл, а также регулируемой в широком диапазоне частотой вращения планетарного диска. Планетарная мельница LP-1 – это профессиональный инструмент для специализированных лабораторий.

Для планетарных мельниц в зависимости от Вашей задачи мы предлагаем размольные стаканы и шары из различных материалов: нержавеющая сталь, закалённая сталь, карбид вольфрама, агат, спечённый корунд, нитрид кремния, оксид циркония.



Планетарные мельницы LP-1 используются для следующих задач:

- Измельчение.
- Коллоидное (ультратонкое) измельчение.
- Смешивание.
- Гомогенизация.
- Механическое легирование.
- Активация.

Особенности и преимущества планетарной мельницы LP-1:

- Большие размольные камеры 250 и 500 мл.
- Регулируемая скорость вращения.
- Возможность измельчения от мягких до очень твердых материалов, а также хрупких и волокнистых материалов.
- Типовая тонкость измельчения менее 10 мкм, максимальная менее 0,1 мкм.
- Подходит как для сухого, так и для влажного помола.
- Система безопасного закрепления стаканов позволяет быстро и надежно фиксировать размольный стакан в мельнице.
- Программируемый цифровой таймер с возможностью установки времени размола в диапазоне 0...99 ч 59 мин.
- Спроектирована с учетом максимально простой эксплуатации и очистки.
- Лучшее соотношение на рынке технических характеристик, надежности и стоимости.
- Опыт разработки и производства планетарных мельниц более 40 лет.

Технические характеристики

Модель	LP-1
Частота вращения планетарного диска, об/мин	0...450
Объем емкости, мл	250/500
Количество емкостей, шт.	1
Мощность эл-ля, Вт	370
Масса, кг	50
Ширина, мм	390
Длинна, мм	640
Высота, мм	550
Электропитание	220 В, 50 Гц

Планетарная шаровая мельница BM4

Планетарные шаровые мельницы BM4 предназначены для тонкого помола мягких и твердых хрупких и волокнистых материалов. В них можно измельчать как сухие, так и влажные материалы. Они подойдут для повседневных задач приготовления образцов лаборантами и исследователями.

Особенности:

- Быстрая и легкая очистка.
- Простота замены размольных стаканов и шариков.
- Размольные стаканы и шарики из различных материалов.
- Объем размольного стакана до 500 мл.
- Программное управление.
- Конечная степень измельчения < 1 мкм.



Принцип работы:

Планетарные шаровые мельницы BM4 состоят из нескольких цилиндрических размольных стаканов (закрепляемых на солнечном зубчатом колесе, как показано на рисунке), которые неплотно заполняются мелющими шарами. Шары перемещаются в результате наложения двух вращательных движений. В планетарной системе размольный стакан вращается вокруг своей оси и движется вдоль орбиты солнечной шестерни. Таким образом, на его содержимое действуют результирующие центробежные силы двух вращательных движений, связанные с которыми ускорения обуславливают мощный мелющий эффект.

Также присутствует кориолисово ускорение. В результате взаимодействие между мелющими шарами и образцом становится чрезвычайно интенсивным.

Возможно несколько вариантов соотношений скоростей вращения. При соотношении 1:-2 размольный стакан дважды оборачивается вокруг своей оси за один оборот солнечного зубчатого колеса. Знак минуса здесь указывает на противоположное направление вращения.

Подбор соотношения скоростей между солнечным зубчатым колесом и сосудами позволяет повлиять на характер движения материала и размольных шаров. В одном варианте материал ударяется о стенки стакана.

В другом варианте мелющие шары сдавливают материал.

Эксплуатация:

Планетарные шаровые мельницы предусматривают удобное программирование следующих параметров измельчения:

- продолжительность измельчения в часах и минутах;
- скорость;
- отношение скоростей (скорость солнечного зубчатого колеса: скорость размольного стакана).

Указания по выбору размольных стаканов и шаров

Номинальный объем, мл	Объем образца, мл	Рекомендуемые количества шаров, шт.				
		Макс. размер гранул материала, мм	10 мм	20 мм	30 мм	40 мм
12	5	<1	5	–	–	–
25	10	<1	8	–	–	–
50	5-20	<3	10	3	–	–
80	10-35	<4	25	5	–	–
125	15-50	<4	30	7	–	–
250	25-120	<6	50	15	6	–
500	75-225	<10	100	25	8	4

Мы рекомендуем всегда выбирать размольные стаканы и шары, изготовленные из одного и того же материала.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Измельчаемые образцы:

- Мука
- Древесина
- Растительное сырье
- Семена
- Табак
- Бентонит
- Бетон
- Гипс
- Песок
- Горные породы
- Цементный клинкер
- Волосы
- Кости
- Ткань
- Углепластик
- Пластмассы
- Краски и лаки
- Катализаторы
- Пигменты
- Полимеры
- Целлюлоза
- Стекло
- Гидроксиапатит
- Каолин
- Керамические оксиды
- Кварц
- Сырая глина
- Руды
- Полудрагоценные камни
- Каменный уголь
- Кокс
- Сплавы
- Оксиды металлов
- Шлак
- Ил
- Электронные отходы
- Органические и неорганические отходы

Технические характеристики

Электрические характеристики	100-120/200-240 В, 50 Гц
Мощность электродвигателя	180 Вт

Параметры для транспортировки

Габариты нетто (ШхГхВ)	прибл. 759×645×550 мм
Масса	34 кг

Материалы стаканов и шаров, доступные для заказа

Нержавеющая сталь	Агат
Закаленная сталь	Спеченный корунд
Карбид вольфрама	Оксид циркония

Характеристики размольных стаканов

Размольные стаканы представляют собой цельнолитые стальные изделия или изготавливаются из вышеуказанных материалов с защитной рубашкой из нержавеющей стали.

Уникальные преимущества размольных стаканов:

- Безопасность благодаря защитной рубашке из нержавеющей стали.
- Легкое открытие благодаря зазору между крышкой и стаканом.
- Самоцентрирующееся дно стакана.
- Уплотнительное кольцо для газонепроницаемости и пыленепроницаемости.
- Поле для этикеток.

Возможности и характеристики

Принцип работы	Ударный, фрикционный
Макс. размер кусков подаваемого материала	<10 мм
Число размольных стаканов	4 или 2
Макс. объем каждого стакана	250 мл
Мин. объем каждого стакана	10 мл
Предельная тонкость помола	<1 мкм; <0,1 мкм при коллоидной гомогенизации
Таймер помола	Цифровой
Задание продолжительности помола	В цифровом виде, 00:00 ... 99:59
Периодическая работа	Да, с реверсированием направления
Длительность приостановки	00:00 ... 99:59
Отношение скоростей	1:-2; 1:-2,5; 1:-3
Частота вращения солнечного колеса	50 – 400 об/мин
Эффективный диаметр солнечного колеса	360 мм

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Планетарная шаровая мельница BM6

BM6 – это классическая планетарная шаровая мельница с возможностью установки одного размольного стакана объемом 50, 80, 125, 250 или 500 мл. В отличии от планетарных мельниц с несколькими размольными стаканами, BM6 является более экономичным вариантом лабораторного оборудования для ультратонкого измельчения и в то же время частота вращения планетарного диска этой мельницы превосходит аналогичный показатель большинства других моделей, что позволяет дополнительно повысить интенсивность измельчения и сократить время обработки каждой партии материала.

Основные преимущества и особенности планетарной мельницы BM6:

- Автоматическая система воздушного охлаждения (вентиляция) размольной камеры.
- Мельница может работать с пятью различными типоразмерами размольных стаканов от 50 до 500 мл.
- На выбор размольные стаканы из семи различных материалов.
- Автоматическая система изменения направления вращения для предотвращения образования агломератов.
- Простая подготовка к работе.
- Возможность длительной непрерывной работы.
- Простая и функциональная система управления.
- Высокая скорость измельчения вплоть до субмикронного диапазона.



Характеристики

Максимальная крупность фракции исходного материала, мм	10
Крупность фракции получаемого материла, мкм	1
Количество размольных стаканов, шт	1
Соотношение частот переносного движения и вращения стакана вокруг собственной оси	1:2 (по заказу может быть изготовлено оборудование с соотношения частот вращения по ТЗ Заказчика)
Частота вращения планетарного диска, об/мин	650 об/мин
Реверсивный привод	Да
Электрическая мощность	0.75 кВт

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Вибрационные мельницы

Вибрационные мельницы имеют схожий принцип действия с шаровыми мельницами, их также называют вибрационные шаровые мельницы. Энергонапряженность в процессе измельчения в вибрационных мельницах существенно превосходит аналогичный параметр в классических гравитационных шаровых мельницах. Вибрационные мельницы используются для измельчения небольших проб. Таким образом, если в вашей лаборатории требуется измельчать пробы различных веществ, но вам требуется сократить время помола и увеличить кратность помола в сравнении с классической гравитационной шаровой мельницей, то Вам идеально подойдет вибрационная мельница.

Миниатюрная вибрационная мельница GT200

Миниатюрная вибрационная шаровая мельница GT200 – это компактный, но очень эффективный инструмент для интенсивного измельчения проб небольшого объема. Данная мельница отличается надежной механикой из легированного сплава и высоким ресурсом для интенсивного использования при большом объеме исследований. GT200 может работать одновременно с двумя или несколькими образцами объемом от 0,2 мл до 50 мл.

Важными свойствами лабораторных мельниц являются максимальная эффективность и безопасность измельчения. Если легкозапираемая крышка не закрыта, встроенный прерыватель электродвигателя не разрешит начать измельчение. Уникальная система Easy Clamp обеспечивает простую и надежную фиксацию всех размольных стаканов объемом до 50 мл. Встроенный ящик из нержавеющей стали снимается для очистки. Дробильная камера, система фиксации стаканов и поворотный кронштейн сделаны из нержавеющей стали прецизионной обработки и отвечают всем требованиям пищевой промышленности и фармацевтики. Благодаря новому решению с прямым приводом от электродвигателя GT200 не нуждается в профилактическом обслуживании.

Типичная продолжительность обработки биологических образцов в GT200 – 30 с. GT200 может работать с двумя или несколькими образцами объемом от 0,2 мл до 50 мл. Эта мельница также отличается высокой производительностью.



Рекомендуемое количество засыпки шариков в размольные стаканы и статическую мешалку

Объем размольного стакана, мл	Размеры кусков подаваемого материала, мм	Рекомендуемое количество засыпки					
		2 мм	3 мм	12 мм	15 мм	20 мм	25 мм
2,00	1	3–4 шт.	2–3 шт.				
25,00	6			2-4 шт.	1-2 шт.	1 шт.	1 шт.
45,00	7	Рассчитывается в мл		4-7 шт.	2-3 шт.	1 шт.	
50,00	8			5-8 шт.	3-4 шт.	1 шт.	1 шт.

Благодаря уникальному ассортименту размольных стаканов, изготовленных из различных материалов, мельница GT200 позволяет покрыть практически все нужды современной лаборатории.

Области применения:

- Размол (сухой и мокрый).
- Разрушение клеток.
- Смешивание для рентгенофлуоресцентного анализа.
- Турбулентное смешивание (статическая мешалка).
- Размол с криогенным охлаждением.

Благодаря одновременному действию интенсивных вибраций и удару мелющих шариков мельница GT200 способна размалывать жесткие и хрупкие материалы, а также любые мягкие, среднежесткие и упругие материалы.

Преимущества:

- Универсальность, высокая эффективность измельчения, смешивания и разрушения.
- Большой ассортимент размольных стаканов и вспомогательных принадлежностей.
- Чрезвычайно малое время обработки.
- Высокая производительность заложена в конструкцию.
- Предварительная цифровая настройка всех рабочих параметров для воспроизводимости результатов.

Опции:

- Размольные стаканы из различных материалов объемом до 50 мл.
- Переходная пластина для микрососудов.
- Держатель для смешивания твердых сухих веществ (при рентгенофлуоресцентном анализе).
- Ледяная баня объемом 4 л с покрытием для криогенных применений.

Для теплочувствительных материалов, таких как пластмассы и резина, можно охрупчить материал жидким азотом и дополнительно подмораживать его во время размола, установив быстросъемный стакан. Такие стаканы изготавливаются из тефлона или нержавеющей стали и предназначены для криогенного измельчения.

Быстросъемные стаканы:

- Для сухого помола.
- Для мокрого помола.
- Для сверхтонкого помола.
- Для механического легирования.

Микрососуды из тефлона, полиоксиметилена, поликарбоната используются для криогенного и обычного измельчения малых количеств образцов.

Штативы микрососудов для разрушения клеток:

- Штатив на 6 микрососудов.
- Штатив на 24 микрососуда.
- Штатив на 10 микрососудов.
- Штатив на 96 микрососудов.

Мельница GT200 также предназначена для поточного аналитического скрининга и надежно, эффективно и безопасно разрушает образцы спор, микроорганизмов, растительных и животных тканей или почвы. Образцы помещаются в микрососуды вместе с экстракционной средой и мелкими металлическими или керамическими шариками. После обработки в течение 2 минут в GT200 разрушается более 95% клеток. Поскольку шарики и штативы для микрососудов являются утилизируемыми, этот метод отлично подходит для ПЦР, электрофореза в полиакриламидном геле и пипеточных образцов, где важно избежать перекрестного загрязнения между образцами.

Технические характеристики

Электропитание	100-120/200-240 В, 50 Гц
Мощность электродвигателя	200 Вт

Параметры для транспортировки

Габариты нетто (ШхГхВ)	прибл. 370×330×470 мм
Масса	26 кг

Особенности и возможности

Принцип работы	Вибрация
Макс. размер кусков подаваемого материала	10 мм
Количество, макс./мин.	100 мл/0,2 мл
Предельная тонкость помола	5 мкм
Цифровая настройка частоты вибрации	200-2100 об/мин

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Вибрационная мельница МС-4А

Шаровая вибрационная мельница МС-4А предназначена для интенсивного ультратонкого помола различных проб в лабораториях. Мельница одновременно может производить помол четырех различных проб. Полупрозрачная крышка позволяет наблюдать за механизмом мельницы во время работы.



Технические характеристики

Модель	МС-4А
Частота вращения планетарного диска, об/мин	0-1350
Амплитуда, мм	7
Объем емкости, мл	10
Количество емкостей, шт.	4
Мощность эл-ля, Вт	90
Масса, кг	35
Ширина, мм	373
Длинна, мм	525
Высота, мм	425

Дисковые мельницы

Дисковая мельница DP100

Модель DP100 имеет прочную конструкцию, подходит для измельчения партиями или продолжительного мелкого помола твердых, абразивно-твердых, твердо-хрупких и средней жёсткости сухих материалов и для перемалывания неметаллических материалов.

Принцип работы дисковой мельницы:

Измельчаемый материал перемалывается вращающимся измельчающим диском и другим неподвижным диском. Находящийся в движении измельчающий диск вращается напротив неподвижного и втягивает измельчаемый материал. Процесс дробления осуществляется при помощи давления и сил трения. Первоначально образец подвергается предварительному крупному дроблению. Далее центробежная сила выталкивает его на другие участки перемалывающих дисков, где осуществляется тонкое измельчение. Молотый образец выходит через зазор между размольными дисками и собирается в приемнике.



Преимущества:

- Простота в эксплуатации, легкость при очистке.
- Измельчающий диск имеет длительный срок службы.
- Разнообразие материалов для измельчающего диска.
- Непрерывный регулируемый зазор измельчающего диска.
- Большое количество образца для перемалывания.
- Большой размер подаваемого образца (до 20 мм).
- Высокая эффективность при перемалывании образца, может производить очень тонкое измельчение за короткий промежуток времени.

Технические характеристики

Модель	DP100
Размер подаваемого материала	<20 мм
Конечная степень измельчения	<100 мкм
Установка ширины зазора между размольными дисками	Непрерывно, 0,1 – 5 мм
Привод	3 фазы 380 В редукторный двигатель 50-60 Гц
Частота вращения	470 об/мин
Мощность	1,5 кВт

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Дисковая мельница FTM-30

Надежная и долговечная дисковая мельница с прочным стальным корпусом для жестких условий эксплуатации. Измельчение материала происходит между двумя дисками, один из которых неподвижно закреплен в камере измельчения, а второй вращается. Предназначена главным образом для эксплуатации в лабораториях горнодобывающих и обогатительных комбинатов. Используется для измельчения руд, минералов, угля и т.д. Измельчаемый материал может подаваться и забираться непрерывно. Размер получаемой фракции настраивается изменением расстояния между измельчающими дисками.



Технические характеристики

Модель	DP100
Размер получаемых частиц, мм	менее 0,3
Производительность, кг/ч	3 кг/ч
Мощность электродвигателя, Вт	200
Масса, кг	60
Габаритные размеры, мм	350x400x1050
Требования к электропитанию	однофазная сеть 220 В, 50 Гц

Лабораторные дробилки

Напольная лабораторная дробилка JC5

JC5 – это мощная лабораторная щековая дробилка, предназначенная для предварительного измельчения образцов руд, минералов, бетона, шамота, стекла, гранита, кремния, кварца, строительных материалов, шлаков, керамики, кернов, угля, кокса, образцов грунта и т.д. Данная дробилка за счет возможности установки щек из карбида вольфрама и оксида циркония позволяет измельчать особо твердые руды и минералы. Размер получаемой фракции регулируется положением щек и минимальное значение составляет менее 2 мм. Основные параметры работы щековой дробилки задаются со встроенной клавиатуры и отображаются на встроенном дисплее.



Технические характеристики

Максимальный размер подаваемых кусков	110 мм
Минимальный размер получаемых частиц	менее 2 мм
Масса	около 500 кг (в зависимости от материала щек и футеровки)
Производительность	180 кг/ч
Тип настройки конечной фракции	Бесступенчатый
Мощность электропривода	7,5 кВт

Артикул номер	Материал щек	Материал боковой футеровки
24.871.0001	Марганцовистая сталь	Нержавеющая сталь
24.871.0002	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
24.871.0003	Карбид вольфрама	Нержавеющая сталь
24.871.0004	Карбид вольфрама	Карбид вольфрама
24.871.0005	Оксид циркония	Оксид циркония
24.871.0006 (для измельчения без загрязнений следами тяжелых металлов)	Сталь C75W (1.1750)	Нержавеющая сталь 1203

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Настольная лабораторная дробилка JC6

Щековая дробилка JC6 специально предназначена для подготовки образцов в лабораториях. Это надежный, точный и умный прибор для измельчения крупных кусков исследуемого или измельчаемого материала в лабораторных условиях. Данная дробилка за счет возможности установки щек из карбида вольфрама и оксида циркония позволяет измельчать особо твердые руды и минералы. Размер получаемой фракции регулируется положением щек и минимальное значение составляет менее 0,5 мм. Щековая дробилка JC6 используется для измельчения образцов руд, минералов, бетона, шамота, стекла, гранита, кремния, кварца, строительных материалов, шлаков, керамики, кернов, угля, кокса, образцов грунта и т.д.



Технические характеристики

Максимальный размер подаваемых кусков	40 мм
Размер окна для подачи материала	45x59 мм
Минимальный размер получаемых частиц	менее 0,5 мм
Диапазон настроек зазора между щеками	0...11 мм с шагом 0,1 мм
Отображение настроек зазора между щеками	на цифровом дисплее
Объем приемного бункера	3 л
Масса	около 92 кг (в зависимости от материала щек и футеровки)
Частота вращения электропривода	500...1000 об/мин (настраиваемая)
Мощность электропривода	1,1 кВт

Артикул номер	Материал щек	Материал боковой футеровки
24.874.0001	Марганцовистая сталь	Нержавеющая сталь
24.874.0002	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
24.874.0003	Карбид вольфрама	Карбид вольфрама
24.874.0004	Оксид циркония	Оксид циркония
24.874.0005 (для измельчения без загрязнений следами тяжелых металлов)	Сталь C75W (1.1750)	Нержавеющая сталь 1203

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Механическая ступка с электроприводом

Механическая ступка MG100 используется для измельчения, гомогенизации и смешивания различных твердых материалов в сухом/влажном виде или в состоянии криогенной заморозки с высокой воспроизводимостью качества выходного продукта. Измельчаемый материал подается в зону измельчения между ступкой и пестиком сверху через отверстие в крышке. Затем частицы материала распределяются и смешиваются в пространстве между внутренней поверхностью ступки и торцом пестика. Для подстройки ударного давления, сообразно требуемой тонкости измельчения и хрупкости образца, ступка MG-100 оборудована регулируемым механизмом установки ударного давления со шкалой, регулятором скорости от 50 до 130 об/мин, а также регулируемым скребком. Сочетание этих трех регулировок позволяет выполнять самый широкий круг задач подготовки образцов. Никакая другая система измельчения не чистится так легко, как механическая ступка MG-100. По окончании процесса измельчения можно освободить ступку и пестик штыковым замком и быстро привести в чистоту рабочие органы.

Механическая ступка играет основную роль в подготовке образца. Эта система пригодна для тонкого помола любых сухих материалов, а также перемешивания суспензий различной вязкости для анализа, контроля качества и испытаний материалов. Она отлично подойдет для гомогенизации кремов и паст. При типичном размере гранул образцов 8–10 мм и нормальном объеме загрузки до 200 мл (объем зависит от характеристик образцов) возможно измельчение до 10–20 мкм.

Максимальное удобство для оператора и исключительная безопасность. Важными свойствами измельчителей MG100 являются максимальная эффективность и безопасность измельчения. Если легкозапираемая крышка не закрыта, встроенный защитный выключатель не разрешит начать измельчение. Регулировочный механизм позволяет быстро и легко регулировать рабочие параметры. Крышка и корпус MG100 изготовлены из твердой стали. Эргономичный дизайн прибора и лицевой панели облегчает и упрощает настройку всех рабочих параметров.



Особенности и преимущества MG100:

- Чрезвычайно легко чистится.
- Размольная группа доступна для заказа из 7-ми различных материалов, включая особо твердые.
- Подходит для сухого, мокрого и криогенного помола.
- В процессе измельчения можно подсыпать материал через отверстие в крышке.
- Цифровая настройка таймера и частоты вращения.
- Быстрое получение оптимального результата благодаря переменной скорости 50–130 об/мин.
- Пригодность для широкого круга применений благодаря обширному ассортименту измельчительных приспособлений для ступки.
- Универсальность за счет широкого выбора скребков из различных материалов (вулколлан, тефлон, бук).
- Установка и снятие ступки и пестика без специального инструмента.
- Точная и воспроизводимая регулировка положения пестика по шкале.
- Прочный стальной пыленепроницаемый корпус.
- Дополнительное предварительное измельчение для более грубых материалов.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Рекомендации

Материал рабочих органов	Размеры кусков подаваемого материала	Износостойкость	Свойства образцов	Сухой помол	Мокрый помол	Криогенный помол
Нержавеющая сталь	10 мм	Хорошая	Хрупкие, средней твердости	Да	Да	Да
Закаленная сталь	10 мм	Хорошая	Хрупкие, средней твердости	Да	Нет	Нет
Карбид вольфрама	10 мм	Отличная	Хрупкие, средней твердости	Да	Да	Да
Агат	8 мм	Хорошая	Малой и средней твердости	Да	Да	Нет
Спеченный глинозем	8 мм	Удовлетворительная	Малой и средней твердости	Да	Да	Нет

Измельчаемые материалы:

- Какао-бобы / шоколадная масса и т.п.
- Пищевые продукты и корма.
- Кукуруза, бобы.
- Пасты, эмульсии.
- Образцы грунта.
- Минералы.
- Стекло, керамика.
- Цементный клинкер, цемент.

Доступные для заказа варианты материалов исполнения размольной группы:

- Нержавеющая сталь.
- Закаленная сталь.
- Карбид вольфрама.
- Агат.
- Спеченный корунд.
- Оксид циркония.
- Керамика на основе оксида алюминия.



Мы рекомендуем всегда выбирать ступку и пестик из одного и того же материала.

Технические характеристики

Электропитание	220 В, 50 Гц
Скорость	50-130 об/мин, регулируемая
Мощность электродвигателя	180 Вт

Параметры для транспортировки

Габариты брутто, ШхГхВ	Прибл. 580×580×600 мм
Габариты нетто, ШхГхВ	Прибл. 400×460×480 мм
Масса брутто	39 кг
Масса нетто	34 кг

Особенности и возможности

Принцип работы	Фрикционный
Макс. размер кусков подаваемого материала	8-10 мм в зависимости от образца
Количество, макс./мин.	200 мл / 10 мл
Предельная тонкость помола	10-20 мкм
Регулировка длительности измельчения	1-99 мин/непрерывно
Регулировка скорости	50-130 об/мин
Кнопка «пуск/останов»	1
Установка давления	по шкале
Регулировка положения пестика	Колесиком (аналоговым)
Регулировка скребка	Колесиком (аналоговым)

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Струйные мельницы

Лабораторные струйные мельницы специально разработаны для использования в научно-исследовательских институтах, университетах, лабораториях промышленных предприятий. Конструкция отличается компактными размерами, продуманной компоновкой, а также системы данной серии легко разбираются и для очистки. Специально созданы для ультратонкого измельчения и прецизионной классификации.

Измельчение происходит в псевдоожиженном слое за счет соударения частичек вещества друг с другом. Такая технология измельчения обеспечивает ультрачистое измельчения исключая возможность загрязнения продукта следами износа размольной группы. Мельницы данного типа можно применять даже для измельчения особо чувствительных к температуре материалов, они способны эффективно измельчать материалы с твердость от 1 до 10 по шкале Мооса.

Автоматическая система управления с большим сенсорным дисплеем обеспечивает максимально эффективное использование оборудования за счет автоматизации рутинных процессов и возможности тонкой настройки параметров работы агрегатов.

Какие бы перед Вами не стояли задачи в области ультратонкого измельчения и прецизионной классификации, мы практически всегда сможем предложить Вам решение наиболее полно отвечающее Ваши требованиям, так как наши лабораторные мельницы и классификаторы изготавливаются с учетом конкретных задач и в их конструкции могут быть учтены требования конкретного применения. Для работы с чувствительными к кислороду веществами, а также с окисляющимися, взрыво- и пожароопасными порошками лабораторные струйные мельницы и классификаторы изготавливаются в исполнении для работы в среде защитных газов. В таких установках измельчение, классификация, транспортировка и фильтрация материала происходит в среде защитного инертного газа, как правило, азота, аргона или углекислого газа.



Лабораторные струйные мельницы и классификаторы позволяют гибко настраивать размер фракции получаемого материала и нарабатывать партии порошков с заданным гранулометрическим составом.

Технические характеристики лабораторных струйных классифицирующих мельниц

Модель	LNJ-6A Lab	LNJ-12A Lab
Расход сжатого воздуха, м^3/мин	1	2
Максимальный размер частиц на входе, мм	1	3
Размер фракции получаемого продукта (настаивается), мкм	2 - 60	2 - 100
Производительность, кг/ч	0,2 - 2	5 - 10
Потребляемая мощность, кВт	9,5 - 11,0	18,7 - 20,2

Технические характеристики лабораторных центробежных классификаторов

Модель	LNC-80A Lab	LNC-120A Lab
Максимальный размер частиц на входе, мкм	0 - 100	0 - 150
Размер фракции получаемого продукта (настаивается), мкм	2 - 60	2 - 100
Производительность, кг/ч	0,5 - 5	5 - 20
Потребляемая мощность, кВт	2,5 - 3,5	4,0 - 5,5

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

ВЕРХНЕПРИВОДНЫЕ МЕШАЛКИ

Высокотехнологичные верхнеприводные мешалки серии S

Серией S представлено новое поколение инновационных верхнеприводных мешалок. Мешалки данной серии оборудованы бесщёточным электродвигателем и специальными необслуживаемыми подшипниками с увеличенным ресурсом, благодаря чему полностью отсутствует потребность в каком-либо техническом обслуживании, а срок эксплуатации мешалки практически не ограничен. Все модели серии S оборудованы высокоэффективным электродвигателем мощностью 80 Вт. В серии представлено два вида моделей: SMR с простым правлением частотой вращения и цифровым дисплеем и SAR с расширенными возможностью по настройке и отображению параметров работы на увеличенном дисплее. Все мешалки серии S оснащены быстрозажимным патроном, для работы с которым не требуется использование какого-либо инструмента. Вал мешалки может проходить насквозь электропривод, что дает широкие возможности по регулировке высоты крыльчатки относительно емкости и максимальной адаптации мешалки к любой вашей задаче. Другой уникальной особенностью мешалок серии S является новый уровень безопасности – впервые на лабораторных мешалках использован активный экран закрывающий патрон мешалки, при открытии экрана для доступа к патрону двигатель мешалки автоматически останавливается, таким образом полностью исключено случайное включение мешалки при работе оператора с патроном (например при смене крыльчатки), а так же исключено попадание посторонних предметов во вращающийся патрон работающий мешалки, что существенно повышает безопасность персонала. Специальная конструкция позволяет устанавливать и фиксировать мешалку под различными углами относительно вертикальной оси, что так же обеспечивает гибкость в ее использовании для различных лабораторных задач. Все мешалки серии S питаются от стандартной сети переменного тока 220 В, 50 Гц. Для установки мешалок серии S рекомендуется использовать стойки Ø19×800 мм или пружинные стойки W3.



Основные особенности и преимущества мешалок серии S:

- Долговечный бесщеточный электродвигатель с высоким крутящим моментом и очень низким уровнем шума.
- Высокая стабильность поддержания заданной частоты вращения и крутящего момента.
- Встроенная защита от повышенного напряжения и перегрузки.
- Свободное изменение направления вращения.
- Защитный экран закрывающий патрон для максимальной безопасности оператора, при открытии экрана двигатель останавливается.
- Быстро фиксируемый патрон для работы, с которым не требуется инструмент.
- Расстояние от насадки мешалки до дна емкости может быть легко настроено в широком диапазоне за счет того, что вал проходит на сквозь через привод.
- Положение корпуса мешалки может быть зафиксировано в различных угловых положениях.
- Большой выбор аксессуаров.
- Надежность и долговечность подтвержденная более чем 40 годами опыта разработки и производства верхнеприводных мешалок.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



- Свободная установка и фиксация углового положения
- Защитный экран патрона с датчиком открытого положения
- Исполнение SAR
- Исполнение SMR

Особенности моделей SMR

На дисплее отображается только частота вращения, направление вращения отображается световыми индикаторами.

Особенности моделей SAR

Корпус мешалки оборудован увеличенным дисплеем, сенсорной клавиатурой, световыми индикаторами. На дисплее отображается частота вращения и крутящий момент, направление вращения отображается световыми индикаторами. Встроенный таймер (0 – 99 ч 59 мин). Возможно изменение направления вращения как в автоматическом режиме, так и в ручном режиме.

Стандартные аксессуары, входящие в базовый комплект поставки:

- Вал из нержавеющей стали: Ø8×500 мм.
- Крыльчатка №8 диаметром 50 мм.
- Зажим-держатель.

При необходимости дополнительно могут приобретается различные виды стоек, опор, крыльчаток и валов. Так же в качестве аксессуаров предлагаются вакуумные муфты (для перемешивания веществ в вакуумируемых емкостях и подъемные столики).

Технические характеристики и цены мешалок серии S

Модель	Мощность, Вт	Частота вращения, об/мин	Крутящий момент, Н*см	Масса привода, кг	Увеличенный дисплей и клавиатура	Габаритные размеры привода (ШхДхВ), мм	Цена, USD
SAR-301	80	0-3000	25	3	Нет	107x179x150	1020,00
SAR-302	80	0-1500	49	3	Нет	107x179x150	1020,00
SAR-304	80	0-750	98	3	Нет	107x179x150	1020,00
SAR-308	80	0-375	196	3	Нет	107x179x150	1020,00
SMR-301	80	0-3000	25	3	Есть	107x179x150	900,00
SMR-302	80	0-1500	49	3	Есть	107x179x150	900,00
SMR-304	80	0-750	98	3	Есть	107x179x150	900,00
SMR-308	80	0-375	196	3	Есть	107x179x150	900,00

Все цены указаны с НДС 18%, с учетом всех налогов и других обязательных платежей на условиях отгрузки со склада ООО Вилитек в Москве. Оплата осуществляется в рублях по курсу ЦБ РФ на день оплаты. Для государственных и муниципальных заказчиков, работающих по ФЗ-223 и ФЗ-44, стоимость фиксируется в рублях на время проведения конкурсной процедуры и выполнения контракта.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Стандартные верхнеприводные мешалки серии BL

Классические лабораторные верхнеприводные мешалки, конструкция которых была выверена до мелочей за 40 лет разработки и производства. Отличаются очень высоким ресурсом работы и надежностью. Применение бесщеточного электродвигателя обеспечивает бесшумную работу и отсутствие необходимости технического обслуживания. Модели с буквой M в названии оснащены быстрозажимным патроном, для работы с которым не требуется использование какого-либо инструмента. Другие модели оборудованы классическим патроном из нержавеющей стали, предназначенным для высоких нагрузок. Модели с индексом D оснащены дисплеем, отображающим частоту вращения, крутящий момент, направление вращения, так же эти модели имеют встроенный цифровой таймер с установкой до 99 ч 59 мин и сенсорной клавиатурой. Все мешалки серии BL питаются от стандартной сети переменного тока 220 В, 50 Гц. Для установки мешалок серии BL рекомендуется использовать стойки Ø19×800 мм или пружинные стойки W3.



Основные особенности и преимущества мешалок серии BL:

- Долговечный бесщеточный электродвигатель с высоким крутящим моментом и очень низким уровнем шума.
- Расстояние от насадки мешалки до дна емкости может быть легко настроено в широком диапазоне за счет того, что вал проходит на сквозь через привод.
- Встроенная система поддержания заданной частоты вращения при изменении сопротивления среды (крутящего момента).
- Встроенная защита от повышенного напряжения и перегрузки.
- На моделях с индексом D крутящий момент отображается двумя способами: отображением числового значения и наглядным ступенчатым индикатором 20%-40%-60%-80%-100%, что удобно при работе со средами, имеющими различную вязкость.

Стандартные аксессуары, входящие в базовый комплект поставки:

- Вал из нержавеющей стали: Ø8×500 мм.
- Крыльчатка №8 диаметром 50 мм (для моделей BL-300/D и BLM-300/D крыльчатка №11 диаметром 50 мм).
- Зажим-держатель.

При необходимости дополнительно могут приобретается различные виды стоек, опор, крыльчаток и валов. Так же в качестве аксессуаров предлагаются вакуумные муфты (для перемешивания веществ в вакуумируемых емкостях и подъемные столики).

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



- Базовое исполнение с классическим патроном
- Исполнение D (с дисплеем и клавиатурой) с классическим патроном
- Базовое исполнение с быстрозажимным патроном
- Исполнение D (с дисплеем и клавиатурой) с быстрозажимным патроном

Технические характеристики и цены мешалок серии BL

Модель	Мощность, Вт	Частота вращения, об/мин	Крутящий момент, Н*см	Масса привода, кг	Дисплей, клавиатура	Габаритные размеры привода (ШхДхВ), мм	Тип патрона	Цена, USD
BLG-2	80	0-1500	29	3,7	Нет	111x232x215	К	940,0
BLG-3	80	0-750	59	3,7	Нет	111x232x215	К	940,0
BLG-4	80	0-375	118	3,7	Нет	111x232x215	К	940,0
BLG-2D	80	0-1500	29	3,7	Есть	111x232x215	К	1120,00
BLG-3D	80	0-750	59	3,7	Есть	111x232x215	К	1120,00
BLG-4D	80	0-375	118	3,7	Есть	111x232x215	К	1120,00
BLGM-2	80	0-1500	29	3,7	Нет	111x232x233	Б	880,00
BLGM-3	80	0-750	59	3,7	Нет	111x232x233	Б	880,00
BLGM-4	80	0-375	118	3,7	Нет	111x232x233	Б	880,00
BLGM-2D	80	0-1500	29	3,7	Есть	111x232x233	Б	1080,00
BLGM-3D	80	0-750	59	3,7	Есть	111x232x233	Б	1080,00
BLGM-4D	80	0-375	118	3,7	Есть	111x232x233	Б	1080,00
BL-300	150	0-3000	34	3,5	Нет	111x215x225	К	720,00
BL-300D	150	0-3000	34	3,5	Есть	111x215x225	К	920,00
BLM-300	150	0-3000	34	3,5	Нет	111x215x242	Б	680,00
BLM-300D	150	0-3000	34	3,5	Есть	111x215x242	Б	880,00
BL-200H	350	0-2000	150	3,7	Нет	111x232x215	К	1100,00
BL-300H	350	0-3000	100	3,7	Нет	111x232x215	К	1100,00
BL-200HD	350	0-2000	150	3,7	Есть	111x232x215	К	1370,00
BL-300HD	350	0-3000	100	3,7	Есть	111x232x215	К	1370,00

Все цены указаны с НДС 18%, с учетом всех налогов и других обязательных платежей на условиях отгрузки со склада ООО Вилитек в Москве. Оплата осуществляется в рублях по курсу ЦБ РФ на день оплаты. Для государственных и муниципальных заказчиков, работающих по ФЗ-223 и ФЗ-44, стоимость фиксируется в рублях на время проведения конкурсной процедуры и выполнения контракта.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Мощные верхнеприводные мешалки с высоким крутящим моментом серии DC

Верхнеприводные мешалки серии DC предназначены для перемешивания вязких сред, больших объемов жидкостей и работы в сложных условиях. Модели с индексом RM оборудованы стрелочным тахометром. Все мешалки серии DC питаются от стандартной сети переменного тока 220 В, 50 Гц.

Основные особенности и преимущества мешалок серии DC:

- Специальный электродвигатель с высоким крутящим моментом.
- Специальный редуктор, рассчитанный на высокие нагрузки.
- Прочная и жесткая конструкция с элегантным дизайном.
- Химически стойкое покрытие корпуса, патрон и вал из нержавеющей стали.
- Расстояние от насадки мешалки до дна емкости может быть легко настроено в широком диапазоне за счет того, что вал проходит на сквозь через привод.
- Бесступенчатое регулирование частоты вращения.
- Стабильное поддержание заданной частоты вращения.
- Стрелочный тахометр (для моделей с индексом D).
- Встроенная защита от перегрузки и перегрева.
- Встроенная система плавного разгона и подавления повышенных токов.
- Более 40 лет опыта разработки и производства верхнеприводных мешалок.

Стандартные аксессуары, входящие в базовый комплект поставки:

- Вал из нержавеющей стали: Ø8×500 мм.
- Крыльчатка №6 диаметром 50 мм.
- Зажим-держатель.

При необходимости дополнительно могут приобретается различные виды стоек, опор, крыльчаток и валов. Так же в качестве аксессуаров предлагаются вакуумные муфты (для перемешивания веществ в вакуумируемых емкостях и подъемные столики).



- **Мешалка серии DC в сборе с валом, крыльчаткой, стойкой и опорой**
- **Базовое исполнение E привода мешалки серии DC**
- **Исполнение RM со стрелочным тахометром привода мешалки серии DC**

Технические характеристики и цены мешалок серии DC

Модель	Мощность, Вт	Частота вращения, об/мин	Крутящий момент, Н*см	Масса привода, кг	Габаритные размеры привода (ШхДхВ), мм	Тахометр	Цена, USD
DC-300E	200	0-300	588	6,5	125x250x250	Нет	1500,00
DC-600E	200	0-600	294	6,5	125x250x250	Нет	1500,00
DC-1200E	200	0-1200	147	6,5	125x250x250	Нет	1500,00
DC-300RM	200	0-300	588	6,5	125x250x250	Есть	1680,00
DC-600RM	200	0-600	294	6,5	125x250x250	Есть	1680,00
DC-1200RM	200	0-1200	147	6,5	125x250x250	Есть	1680,00

Все цены указаны с НДС 18%, с учетом всех налогов и других обязательных платежей на условиях отгрузки со склада ООО Вилитек в Москве. Оплата осуществляется в рублях по курсу ЦБ РФ на день оплаты. Для государственных и муниципальных заказчиков, работающих по ФЗ-223 и ФЗ-44, стоимость фиксируется в рублях на время проведения конкурсной процедуры и выполнения контракта.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Универсальная верхнеприводная мешалка ST-202

Универсальная мощная мешалка для самых разных задач в лаборатории. Широкий диапазон частоты вращения, достаточно высокие мощность и крутящий момент. Мешалка ST-202 всегда поставляется в комплекте с удобной в работе пружинной стойкой и опорой. Благодаря особой конструкции стойки привод легко поднимать и опускать, так как вес привода компенсируется специальной пружиной, встроенной в стойку. Универсальное комплектное решение по выгодной цене.

Основные особенности и преимущества мешалки ST-202:

- LCD дисплей для отображения частоты вращения.
- Встроенный пружинный лифт.
- Расстояние от насадки мешалки до дна емкости может быть легко настроено в широком диапазоне за счет того, что вал проходит на сквозь через привод.
- Бесступенчатое регулирование частоты вращения.
- Стабильное поддержание заданной частоты вращения.
- Встроенная защита от перегрузки и перегрева, легкозаменяемый плавкий предохранитель для надежной защиты двигателя от скачков напряжения в сети .
- Прецизионно изготовленные детали обеспечивают очень низкий уровень шума при работе.
- Патрон, вал, механические элементы привода из нержавеющей стали.



Стандартные аксессуары, входящие в базовый комплект поставки:

- Вал из нержавеющей стали: Ø8×500 мм.
- Крыльчатка №11 диаметром 50 мм.
- Зажим-держатель.
- Стойка с пружинным механизмом.
- Опора массой 3 кг.

Технические характеристики и цена мешалки ST-202

Модель	Мощность, Вт	Частота вращения, об/мин	Крутящий момент, Н*см	Масса привода, кг	Габаритные размеры привода (ШхДхВ), мм	Общие габаритные размеры (ШхДхВ), мм	Цена, USD
ST-202	210	200-3000	69	10	130x283x273	313x303x695	1700,00

Все цены указаны с НДС 18%, с учетом всех налогов и других обязательных платежей на условиях отгрузки со склада ООО Вилитек в Москве. Оплата осуществляется в рублях по курсу ЦБ РФ на день оплаты. Для государственных и муниципальных заказчиков, работающих по ФЗ-223 и ФЗ-44, стоимость фиксируется в рублях на время проведения конкурсной процедуры и выполнения контракта.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Мощные верхнеприводные мешалки с высокой частотой вращения серии CH

Мешалки серии CH отличаются высокой частотой вращения и высокой мощностью привода. Система управления выполнена в виде отдельного блока. Модели с индексом D оборудованы цифровым тахометром, а модели с индексом RM стрелочным тахометром. Все мешалки серии CH питаются от стандартной сети переменного тока 220 В, 50 Гц.

Основные особенности и преимущества мешалок серии CH:

- Бесступенчатое регулирование частоты вращения.
- Стабильное поддержание заданной частоты вращения.
- Прецизионная конструкция.
- Тихая работа.

Стандартные аксессуары, входящие в базовый комплект поставки:

- Вал из нержавеющей стали (для моделей CH-4000 и CH-7000 вал Ø13×280 мм, для модели CH-9000 вал Ø8×350 мм, для моделей CH-A750D и CH-A1000D Ø8×600 мм).
- Крыльчатка №11 (для моделей CH-4000, CH-7000 и CH-A750D - Ø50 мм, для моделей CH-7000 и CH-A1000D – Ø 80 мм).
- Зажим-держатель.
- Для моделей CH-A750D и CH-A1000D в стандартный комплект поставки также входит стойка с пружинным механизмом Ø22×950 мм и опора массой 6 кг.

При необходимости дополнительно могут приобретается различные виды стоек, опор, крыльчаток и валов. Также в качестве аксессуаров предлагаются вакуумные муфты (для перемешивания веществ в вакуумируемых емкостях и подъемные столики). Для верхнеприводных мешалок серии CH рекомендуется использовать опоры весом 6 кг, для моделей CH-4000, CH-7000 и CH-9000 рекомендуется использовать стойки Ø19×800 мм.



- CH-4000D
- CH-7000RM
- CH-9000D
- CH-A1000D

Технические характеристики и цены мешалок серии CH

Модель	Мощность, Вт	Частота вращения, об/мин	Крутящий момент, Н*см	Масса привода, кг	Тахометр/амперметр	Цена, USD
CH-4000RM	200	0-4000	78	7	Стрелочный тахометр и амперметр	1900,00
CH-7000RM	350	0-7000	118	8	Стрелочный тахометр и амперметр	2400,00
CH-9000RM	450	0-9000	147	10	Стрелочный тахометр и амперметр	2760,00
CH-4000D	200	0-4000	78	7	Цифровой тахометр	2100,00
CH-7000D	350	0-7000	118	8	Цифровой тахометр	2600,00
CH-9000D	450	0-9000	147	10	Цифровой тахометр	2960,00
CH-A750D	750	0-5000	216	8	Цифровой тахометр и стрелочный амперметр	1720,00
CH-A1000D	1000	0-6000	245	11	Цифровой тахометр и стрелочный амперметр	2150,00

Все цены указаны с НДС 18%, с учетом всех налогов и других обязательных платежей на условиях отгрузки со склада ООО Вилитек в Москве. Оплата осуществляется в рублях по курсу ЦБ РФ на день оплаты. Для государственных и муниципальных заказчиков, работающих по ФЗ-223 и ФЗ-44, стоимость фиксируется в рублях на время проведения конкурсной процедуры и выполнения контракта.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Аксессуары и принадлежности для верхнеприводных мешалок

Крыльчатки для мешалок

Наша компания предлагает большую номенклатуру крыльчаток для верхнеприводных мешалок из нержавеющей стали. Благодаря большому модельному ряду Вы всегда сможете найти крыльчатку и верхнеприводную мешалку наилучшим образом подходящие для Вашей задачи.

№1  Ø4,5×5×6,5 см Ø7,5×8,5 см	№2  Ø5 см	№3  Ø5 см	№4  Ø5 см	№5  Ø5 см
№6  Ø3×7×10 см	№7  Ø5 см	№8  Ø5 см	№9  Ø5×8,6 см	№10  Ø1,5×2,5×4 см
№11  Ø5×8×10 см Ø12×14 см	№12  Ø10 см	№13  Ø5 см	№14  Ø5×7×10 см	№15  Ø8×10×12 см
№16  Ø8×10×12 см Ø16×20 см	№17 Ø5,2 см	№18  Ø7×8×11 см	№19  Ø9,5 см	№20  Ø7 см
№21  Ø3 см	№22  Ø2,5×4 см	№23  Ø14 см	№24  Ø10 см	№25  Ø4 см
№26  Ø8×10×12 см	№27  Ø5×8×10×12 см	№28  Ø20 см	№29  Ø6,7 см	№30  Ø10 см

Модель	Диаметр, мм	Цена, USD	Модель	Диаметр, мм	Цена, USD
1-1	45	68,00	15-2	100	32,00
1-2	50	48,00	15-3	120	38,00
1-3	65	76,00	16-1	80	48,00
1-4	70	76,00	16-2	100	48,00
1-5	85	86,00	16-3	120	48,00
2	50	48,00	16-4	160	76,00
3	50	48,00	16-5	200	86,00
4	50	48,00	17	52	38,00
5	50	32,00	18-1	70	58,00
6-1	30	48,00	18-2	80	58,00
6-2	70	32,00	18-3	110	58,00
6-3	100	48,00	19	95	58,00
7	50	48,00	20	70	58,00
8	50	22,00	21	30	96,00
9-1	50	32,00	22-1	25	96,00
9-2	86	32,00	22-2	40	106,00
10-1	15	48,00	23	140	68,00
10-2	25	48,00	24	100	58,00
10-3	40	48,00	25	40	68,00
11-1	50	48,00	26-1	80	по запросу
11-2	80	48,00	26-2	100	по запросу
11-3	100	58,00	26-3	120	по запросу
11-4	120	58,00	27-1	50	по запросу
11-5	140	68,00	27-2	80	по запросу
12	100	58,00	27-3	100	по запросу
13	50	48,00	27-4	120	по запросу
14-1	50	48,00	28	200	по запросу
14-2	70	48,00	29	67	по запросу
14-3	100	48,00	30	100	по запросу
15-1	80	32,00			

Все цены указаны с НДС 18%, с учетом всех налогов и других обязательных платежей на условиях отгрузки со склада ООО Вилитек в Москве. Оплата осуществляется в рублях по курсу ЦБ РФ на день оплаты. Для государственных и муниципальных заказчиков, работающих по ФЗ-223 и ФЗ-44, стоимость фиксируется в рублях на время проведения конкурсной процедуры и выполнения контракта.

Опоры в сборе с пружинными стойками

Новый вид стоек для верхнеприводных мешалок имеет встроенный пружинный лифт, который полностью находится внутри стойки. Благодаря тому, что сила пружины компенсирует значительную часть веса привода мешалки поднимать и опускать мешалку становится легко и комфортно. Доступны три модели, которые выбираются в зависимости от массы привода мешалки.



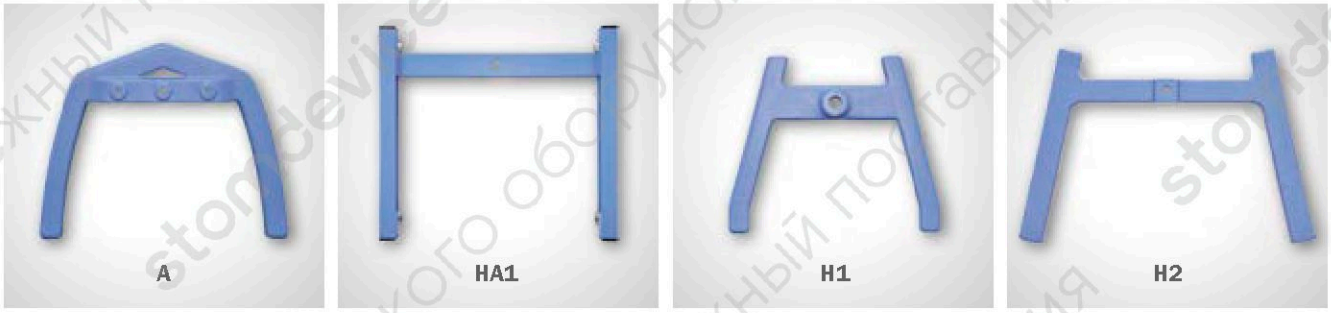
Модель	Масса нагрузки (привода мешалки), кг	Высота перемещения, мм	Общая высота, мм	Цена, USD
W3	3-4	250	950	300,00
W8	7-9	250	950	312,00
W11	10-12	250	950	336,00

Все цены указаны с НДС 18%, с учетом всех налогов и других обязательных платежей на условиях отгрузки со склада ООО Вилитек в Москве. Оплата осуществляется в рублях по курсу ЦБ РФ на день оплаты. Для государственных и муниципальных заказчиков, работающих по ФЗ-223 и ФЗ-44, стоимость фиксируется в рублях на время проведения конкурсной процедуры и выполнения контракта.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Опоры и стойки для верхнеприводных мешалок

Устойчивые, прочные и надежные опоры для верхнеприводных мешалок. Все опоры поставляются в комплекте со стандартной стойкой длиной 800 мм.



Модель	Габаритные размеры опоры, мм	Масса опоры, кг	Цена, USD
A	400x315x54	6	148,00
HA1	376x338x63	3	148,00
H1	313x263x22	3	148,00
H2	530x360x45	8	194,00

Все цены указаны с НДС 18%, с учетом всех налогов и других обязательных платежей на условиях отгрузки со склада ООО Вилитек в Москве. Оплата осуществляется в рублях по курсу ЦБ РФ на день оплаты. Для государственных и муниципальных заказчиков, работающих по ФЗ-223 и ФЗ-44, стоимость фиксируется в рублях на время проведения конкурсной процедуры и выполнения контракта.

Вакуумные уплотнения валов

Специальные системы уплотнений серии VAC предназначены для адаптации мешалок НТ к перемешиванию веществ в герметичных сосудах, в частности в вакуммируемых ёмкостях.



Модель	Цена, USD
VAC-A24/40	90,00
VAC-A29/42	100,00
VAC-A34/45	200,00

Все цены указаны с НДС 18%, с учетом всех налогов и других обязательных платежей на условиях отгрузки со склада ООО Вилитек в Москве. Оплата осуществляется в рублях по курсу ЦБ РФ на день оплаты. Для государственных и муниципальных заказчиков, работающих по ФЗ-223 и ФЗ-44, стоимость фиксируется в рублях на время проведения конкурсной процедуры и выполнения контракта.

Лабораторные телескопические платформы

Предназначена использования в качестве подставки под емкость с перемешиваемым веществом для регулировки высоты установки емкости.



Модель	Высота платформы (регулируется), мм	Размеры платформы, мм	Цена, USD
C014-1	75-265	150x150	102,00
C014-2	90-280	200x200	110,00
C014-3	90-280	300x300	170,00

Все цены указаны с НДС 18%, с учетом всех налогов и других обязательных платежей на условиях отгрузки со склада ООО Вилитек в Москве. Оплата осуществляется в рублях по курсу ЦБ РФ на день оплаты. Для государственных и муниципальных заказчиков, работающих по ФЗ-223 и ФЗ-44, стоимость фиксируется в рублях на время проведения конкурсной процедуры и выполнения контракта.

Мешалки для особо вязких сред серии SP

Мешалки серии SP предназначены для перемешивания вязких сред. Их основной особенностью является то, то что вращается не перемешивающий элемент, а емкость с жидкостью. Мешалки серии SP выпускаются в стандартном исполнении SP-100 и в вакуумном SP-200. Стойка и перемешивающий элемент выполнены из нержавеющей стали. Мешалки оборудованы регулятором частоты вращения, таймером, тахометром, а на передней панели вакуумной версии SP-200 так же имеется вакуумметр. Мешалки данной серии используются в том числе для перемешивания чернил и красок, в частности золотых и серебряных красок. Так же данные мешалки могут использоваться для перемешивания различных вязких эмульсий. Вакуумная версия мешалки SP-200 позволяет одновременно перемешивать продукт и удалять пузырьки воздуха. Эта версия мешалки оснащена очень удобной полностью прозрачной вакуумной камерой. Мешалки серии SP подключаются в стандартную электрическую однофазную сеть 220 В, 50 Гц.



■ SP-100

■ SP-200

Технические характеристики и цены мешалок серии SP

Модель	Таймер	Частота вращения, об/мин	Перемешиваемый объем, л	Масса, кг	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	Цена, USD
SP-100	0-60 мин или постоянно	0-120	0,2-5	20	325x236x593	2000,00
SP-200	включено		0,2-5	35	461x320x613	8400,00

Все цены указаны с НДС 18%, с учетом всех налогов и других обязательных платежей на условиях отгрузки со склада ООО Вилитек в Москве. Оплата осуществляется в рублях по курсу ЦБ РФ на день оплаты. Для государственных и муниципальных заказчиков, работающих по ФЗ-223 и ФЗ-44, стоимость фиксируется в рублях на время проведения конкурсной процедуры и выполнения контракта.

ВЕРХНЕПРИВОДНЫЕ ДИСПЕРГАТОРЫ, ДИССОЛЬВЕРЫ, ГОМОГЕНИЗАТОРЫ

Лабораторные диспергаторы серии HG

Диспергаторы – это один из самых востребованных типов приборов в любой лаборатории благодаря своей универсальности и широкому спектру применений. Прочная и долговечная конструкция, надежные высоко ресурсные двигатели, все элементы перемешивающе-измельчающего устройства изготовлены из нержавеющей стали. Сменные рабочие элементы изготовлены из нержавеющей стали. Они состоят из неподвижного статора и быстровращающегося ротора, находящегося внутри статора. Продукт поступает в рабочий элемент снизу и выбрасывается радиально через щели ротора. Все диспергаторы серии HG питаются от стандартной сети переменного тока 220 В, 50 Гц.



Области применения:

- Широко используются для гомогенизации, перемешивания, измельчения, получения эмульсий, суспензий, смесей различных материалов.
- В биологических и медицинских исследованиях для подготовки проб тканей, разрушения клеток, в процессе выделения клеточных ядер, получения вакцин, энзимов и т.п.
- Используются для работы с натуральными и искусственными волокнами и красителями.
- Разрушение и тонкое измельчение целлюлозы, костной ткани, бумаги, текстиля.
- Тонкое измельчение и перемешивание каучука, резин, полимеров, различных искусственных и натуральных материалов.
- Смешивание и эмульгирование масел, воды с маслами, нефти и нефтепродуктов.
- Смешивание, эмульгирование и гомогенизация клеев, лакокрасочных материалов, чернил, косметических средств.

Особенности и преимущества:

- LCD дисплей для отображения частоты вращения.
- Встроенный пружинный лифт.
- Не требуется использование специализированных емкостей для работы, все операции могут быть проведены в любой емкости, в которую может быть погружен рабочий элемент.
- Встроенная защита от перегрузки и перегрева, легкозаменяемый плавкий предохранитель для надежной защиты двигателя от скачков напряжения в сети.
- Универсальность в применении, один прибор с различными насадками может быть использован для работы с объемами от 0,3 до 3 литров.
- Рабочие элементы полностью и легко снимаются, легко моются.

Стойка и опора входят в базовый комплект поставки, рабочие элементы заказываются отдельно.

Модель	Мощность, Вт	Частота вращения, об/мин	Масса, кг	Общие габаритные размеры (ШхДхВ), мм	Дисплей и цифровая система управления	Стойка	Цена, USD
HG-202	250	500-20 000	10	313x303x540	Есть	Пружинная	2320,00
HG-300	250	0-26 000	7	200x315x500	Нет	Стандартная	1100,00
HG-300D	250	0-26 000	7	200x315x500	Есть	Стандартная	1400,00

Все цены указаны с НДС 18%, с учетом всех налогов и других обязательных платежей на условиях отгрузки со склада ООО Вилитек в Москве. Оплата осуществляется в рублях по курсу ЦБ РФ на день оплаты. Для государственных и муниципальных заказчиков, работающих по ФЗ-223 и ФЗ-44, стоимость фиксируется в рублях на время проведения конкурсной процедуры и выполнения контракта.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Вакуумные диспергаторы серии HG-VM

Вакуумные диспергаторы серии HG-VM предназначены для смешивания, эмульгирования, измельчения веществ в условиях вакуума для минимизации образования пузырьков воздуха. В состав устройства входит мешалка, диспергатор, стеклянная емкость с рубашкой, циркуляционный термостат, вакуумный насос, вакуумметр, воронка для подачи веществ, стойка с пружинным лифтом и опорой, система управления, лабораторный подъемный столик. Система поставляется полностью комплектной и готовой к эксплуатации.



Основные особенности и преимущества вакуумных диспергаторов серии HG-VM:

- Бесщеточный электродвигатель.
- Отдельно стоящий блок системы управления с двумя LED дисплеями.
- Встроенная защита от повышенного напряжения и перегрузки.
- На моделях с индексом D крутящий момент отображается двумя способами: отображением числового значения и наглядным ступенчатым индикатором 20%-40%-60%-80%-100%, что удобно при работе со средами, имеющими различную вязкость.
- Встроенный цифровой таймер с установкой до 99 ч 59 мин.
- Стока с пружинным лифтом для удобной работы, легко поднимать и опускать приводы, так как их вес компенсируется встроенной пружиной.
- Благодаря работе под вакуумом обеспечивается очень качественная гомогенизация без пузырьков воздуха.
- Перемешивающие и диспергирующие элементы, валы, патроны изготовлены из нержавеющей стали.

Технические характеристики и цены вакуумных диспергаторов серии HG-VM

Модель	HG-VM2	HG-VM5
Частота вращения диспергатора, об/мин	1 000-12 000	1 000-8 000
Частота вращения мешалки, об/мин	0-140	0-100
Макс. объем жидкости, л	2	5
Макс. температура нагрева рубашки, °С	100	
Объем ванны циркуляционного термостата, л	10	
Мощность вакуумного насоса, Вт	250	
Предельное статочное давление вакуумного насоса, мм.рт.ст. (абс)	20	
Быстрота действия вакуумного насоса, л/мин	60	
Цена, USD	12 100,00	10 940,00

Все цены указаны с НДС 18%, с учетом всех налогов и других обязательных платежей на условиях отгрузки со склада ООО Вилитек в Москве. Оплата осуществляется в рублях по курсу ЦБ РФ на день оплаты. Для государственных и муниципальных заказчиков, работающих по ФЗ-223 и ФЗ-44, стоимость фиксируется в рублях на время проведения конкурсной процедуры и выполнения контракта.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Рабочие элементы для диспергаторов серии K

Рабочие элементы для верхнеприводных диспергаторов серии K изготавливаются из высококачественной полированной нержавеющей стали с высокой твердостью. Рабочие элементы легко снимаются и устанавливаются на диспергатор, легко очищаются, стерилизуются любыми способами. Рабочие элементы для диспергаторов компании HT отличаются длительным сроком службы и подходят для самых сложны задач в лабораториях и опытных производствах.



Модель	Раб. объем (H_2O), мл	Размеры, мм	Применение	Цена, USD
K-7S	0,3-10	Ø7×130	Для разрушения, гомогенизации и смешивания клеток и тканей в малых количествах	600,00
K-12S	2-250	Ø12×170	Для измельчения растительной и животной ткани, приготовления суспензий и эмульсий с перемешиванием, измельчением и экстракцией	650,00
K-20S	20-2000	Ø20×200	Для измельчения растительной и животной ткани, приготовление суспензий и эмульсий с перемешиванием, измельчением и экстракцией	770,00
K-30	100-3000	Ø30×250	Для диспергирования органических и неорганических веществ с перемешиванием, измельчением и экстракцией	910,00

Все цены указаны с НДС 18%, с учетом всех налогов и других обязательных платежей на условиях отгрузки со склада ООО Вилитек в Москве. Оплата осуществляется в рублях по курсу ЦБ РФ на день оплаты. Для государственных и муниципальных заказчиков, работающих по ФЗ-223 и ФЗ-44, стоимость фиксируется в рублях на время проведения конкурсной процедуры и выполнения контракта.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Верхнеприводные гомогенизаторы серии НМ

Роторные гомогенизаторы (эмульсирующие мешалки, мешалки-гомогенизаторы) серии НМ оборудованы 4-х лопастным ножом и воздействуют на перемешиваемую среду комбинацией сдавливания, высокого градиента скоростей, механического разрушающего и ударного действия, что приводит к получению тонкодисперсных эмульсий и суспензий. Гомогенизаторы данного типа подходят для эмульгирования пищевой, лакокрасочной и химической продукции: молочных продуктов, соков, уксуса, жира, патоки и т.п. Они отличаются очень высокой эффективностью. При работе гомогенизатор создает поток движущийся вертикально и входящий в рабочий элемент снизу. Пройдя рабочий элемент и двигаясь вверх, поток встречается с регулируемым по высоте отбойником и меняет направление движения на горизонтальное. Таким образом, обеспечивается эффективное перемешивание и последовательное увлечение в рабочей элемент всего объема вещества. Благодаря отсутствию осаждения и разделения, гарантируется не только высокое качество эмульгирования, но и смешивание фаз. Вертикальное положение отбойника регулируется специальной штангой и может быть настроено даже во время работы прибора.



■ НМ-302 ■ НМ-312 ■ НМВ-312 ■ НМ-402

Прецизионно изготовленный высокоскоростной ротор создает выраженный перекачивающий эффект во время всасывания жидкости во впускное отверстие статора. На высокой скорости жидкость проходит через выводные отверстия статора. Такая комбинация создает в продукте высокие механические и гидравлические усилия среза. Многие процессы, например, эмульгирование и диспергирование пигментов и красителей, а также других твердых частиц в жидкостях требуют высокого срезающего момента.

Модель НМВ-312 оборудована бесщеточным электродвигателем, остальные модели серии НМ оборудованы высокооборотными двигателями постоянного тока с высоким ресурсом (преобразователь переменного тока в постоянный находится внутри корпуса и является частью системы управления). Все гомогенизаторы серии НМ питаются от стандартной сети переменного тока 220 В, 50 Гц.

Все гомогенизаторы серии НМ поставляются в комплекте со стойкой, оборудованной пружинным лифтом и основанием. Пружинный лифт существенно облегчает работу с прибором, так как при изменении высоты установки гомогенизатора вес привода компенсируется встроенной пружиной. Базовая комплектация включает все необходимые аксессуары.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Особенности и преимущества:

- Пружинный подъемный механизм для удобства работы.
- Автоматическое увеличение крутящего момента для постоянной скорости.
- Защита от перегрева, предохранитель.
- Высокая стабильность поддержания заданной частоты вращения и крутящего момента.
- Плавное бесступенчатое регулирование частоты вращения.
- Блок гомогенизации изготовлен из нержавеющей стали SUS316.
- Ускоренное смешивание в сравнении с устройствами других типов.
- Высокая однородность получаемого продукта.
- Тонкодисперсное измельчение взвешенных частиц и капель эмульсии.
- Быстрое смачивание и растворение порошков.
- Маленький зазор между ротором и статором обеспечивает высокую срезающую силу.
- Форма лопастей ротора и их большая поверхность обеспечивают интенсивное перекачивание продукта.
- Увеличенная внутренняя срезающая поверхность статора с небольшими отверстиями круглой формы обеспечивает интенсивную гомогенизацию, эмульгирование и эффективное уменьшение размера капель и частиц.

Гомогенизаторы серии НМ применяются для эмульгирования, диспергирования и перемешивания при работе со следующими материалами:

- Продукты питания.
- Силиконы, клеи.
- Фармацевтические препараты.
- Косметические препараты.
- Чернила для струйной печати, различные типы красок и лаков.
- Клеточные культуры.







Технические характеристики и цены гомогенизаторов серии НМ

Модель	Мощность, Вт	Частота вращения, об/мин	Объем, л	Масса, кг	Функции системы управления и дисплея	Габаритные размеры (ШхДхВ), мм	Цена, USD
НМ-302	220	50-12 000	0,1-2	10	Частота вращения	313x303x540	2400,00
НМ-312	220	50-12 000	0,1-2	10	Частота вращения и таймер	313x303x540	2500,00
НМВ-312	150	0-12 000	0,1-2	13	Частота вращения, таймер, крутящий момент, самодиагностика	313x303x540	2400,00
НМ-402	350	200-7 000	1-20	15	Частота вращения	530x450x950	3570,00

Все цены указаны с НДС 18%, с учетом всех налогов и других обязательных платежей на условиях отгрузки со склада ООО Вилитек в Москве. Оплата осуществляется в рублях по курсу ЦБ РФ на день оплаты. Для государственных и муниципальных заказчиков, работающих по ФЗ-223 и ФЗ-44, стоимость фиксируется в рублях на время проведения конкурсной процедуры и выполнения контракта.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Промышленные гомогенизаторы серии HM-HP

Гомогенизаторы (мешалки-гомогенизаторы, эмульсирующие мешалки) серии HM-HP предназначены для использования в промышленности и в условиях опытных производств. Эти приборы воздействуют на перемешиваемую среду комбинацией сдавливающего усилия, высокого градиента скоростей и ударного действия, что приводит к получению тонкодисперсных эмульсий и суспензий. Гомогенизаторы данного типа подходят для эмульгирования пищевой, лакокрасочной и химической продукции: молочных продуктов, соков, уксуса, жира, патоки и т.п. Они отличаются очень высокой эффективностью. При работе гомогенизатор создает поток, движущийся вертикально и входящий в рабочий элемент снизу. Пройдя рабочий элемент и двигаясь вверх, поток встречается с регулируемым по высоте отбойником и меняет направление движения на горизонтальное. Таким образом, обеспечивается эффективное перемешивание и последовательное увлечение в рабочей элемент всего объема вещества. Благодаря отсутствию осаждения и разделения, гарантируется не только высокое качество эмульгирования, но и смешивание фаз.

Прецизионно изготовленный высокоскоростной ротор создает выраженный перекачивающий эффект во время всасывания жидкости во впускное отверстие статора. На высокой скорости жидкость проходит через выводные отверстия статора. Такая комбинация создает в продукте высокие механические и гидравлические усилия среза. Многие процессы, например, эмульгирование и диспергирование пигментов и красителей, а также других твердых частиц в жидкостях требуют высокого срезающего момента.

Особенности и преимущества:

- Перемешивание, смешивание, измельчение частиц и эмульгирование производятся одновременно одним устройством, это позволяет экономить время и существенно повышать эффективность производства.
- Высокая стабильность поддержания заданной частоты вращения и крутящего момента.
- Плавное бесступенчатое регулирование частоты вращения.
- Блок гомогенизации изготовлен из нержавеющей стали.
- Ускоренное смешивание в сравнении с устройствами других типов.
- Высокая однородность получаемого продукта.
- Тонкодисперсное измельчение взвешенных частиц и капель эмульсии.
- Быстрое смачивание и растворение порошков.
- Маленький зазор между ротором и статором обеспечивает высокую срезающую силу.
- Форма лопастей ротора и их большая поверхность обеспечивают интенсивное перекачивание продукта.
- Увеличенная внутренняя срезающая поверхность статора с небольшими отверстиями круглой формы обеспечивает интенсивную гомогенизацию, эмульгирование и эффективное уменьшение размера капель и частиц.



Гомогенизаторы серии HM-HP применяются для эмульгирования, диспергирования и перемешивания при работе со следующими материалами:

- Силиконы, клеи.
- Фармацевтические препараты.
- Косметические препараты.
- Чернила для струйной печати, различные типы красок и лаков.

Технические характеристики и цены промышленных гомогенизаторов серии HM-HP

Модель	Мощность, Вт	Частота вращения, об/мин	Объем, л	Мин. размеры рекомендованной емкости (ДхВ), мм	Габаритные размеры (ШхДхВ), мм	Цена, USD
HM-1HP	0,75	0-3 600	5-30	300x400	520x550x1600	4 860,00
HM-2HP	1,5	0-5 000	10-50	380x400	520x550x2000	5 570,00
HM-4HP	2,2	0-3 600	30-100	570x700	750x850x2700	6 360,00
HM-5HP	3,7	0-3 600	20-200	570x900	750x850x3200	8 200,00
HM-7,5HP	5,5	0-3 600	30-300	650x1100	850x900x3500	12 600,00
HM-10HP	7,5	0-3 600	50-600	800x1360	250x1280*	14 400,00
HM-15HP	11	0-3 600	100-1 000	1000x1600	320x1500*	17 600,00
HM-20HP	15	0-3 600	200-1 500	1200x2200	320x1620*	22 400,00

*Для моделей HM-10HP, HM-15HP, HM-20HP габаритные размеры указаны без учета стойки. Указан диаметр и высота основного блока. Стойка изготавливается исходя из высоты потолков помещения, в которое устанавливается оборудование.

Модели серии HM-HP также выпускаются в исполнении диссольверов с фрезой.

Все цены указаны с НДС 18%, с учетом всех налогов и других обязательных платежей на условиях отгрузки со склада ООО Вилитек в Москве. Оплата осуществляется в рублях по курсу ЦБ РФ на день оплаты. Для государственных и муниципальных заказчиков, работающих по ФЗ-223 и ФЗ-44, стоимость фиксируется в рублях на время проведения конкурсной процедуры и выполнения контракта.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Вакуумный гомогенизатор серии HM-220VM

Вакуумный гомогенизатор серии HM-220VM предназначен для эмульгирования, смешивания и измельчения различных веществ в условиях вакуума для минимизации образования пузырьков воздуха. В состав устройства входит: гомогенизатор, стеклянная емкость с рубашкой, циркуляционный термостат, вакуумный насос, вакуумметр, воронка для подачи веществ, стойка с опорой, система управления. Система поставляется в полной комплектации.

Вакуумный гомогенизатор применяется для эмульгирования, диспергирования и перемешивания при работе со следующими материалами:

- Силиконы, клеи.
- Фармацевтические препараты.
- Косметические препараты.
- Чернила для струйной печати, различные типы красок и лаков.
- Клеточные культуры.



Основные особенности и преимущества вакуумного гомогенизатора HM-220VM:

- Отдельно стоящий блок системы управления.
- Встроенная защита от повышенного напряжения и перегрузки.
- Тахометр для отображения фактической частоты вращения.
- Благодаря работе под вакуумом обеспечивается очень качественная гомогенизация без пузырьков воздуха.
- Узел гомогенизации, валы и патрон изготовлены из нержавеющей стали.
- Ускоренное смешивание в сравнении с устройствами других типов.
- Высокая однородность получаемого продукта.
- Тонкодисперсное измельчение взвешенных частиц и капель эмульсии.
- Быстрое смачивание и растворение порошков.
- Маленький зазор между ротором и статором обеспечивает высокую срезающую силу.
- Форма лопастей ротора и их большая поверхность обеспечивают интенсивное перекачивание продукта.
- Увеличенная внутренняя срезающая поверхность статора с небольшими отверстиями круглой формы обеспечивает интенсивную гомогенизацию, эмульгирование и эффективное уменьшение размера капель и частиц.

Технические характеристики и цена вакуумного гомогенизатора HM-220VM

Модель	HM-220VM
Частота вращения, об/мин	0-12 000
Макс. объем жидкости, л	2
Макс. температура нагрева рубашки, °С	100
Объем ванны циркуляционного термостата, л	10
Мощность вакуумного насоса, Вт	250
Предельное статочное давление вакуумного насоса, мм.рт.ст. (абс)	20
Быстрота действия вакуумного насоса, л/мин	60
Цена, USD	11 720,00

Все цены указаны с НДС 18%, с учетом всех налогов и других обязательных платежей на условиях отгрузки со склада ООО Вилитек в Москве. Оплата осуществляется в рублях по курсу ЦБ РФ на день оплаты. Для государственных и муниципальных заказчиков, работающих по ФЗ-223 и ФЗ-44, стоимость фиксируется в рублях на время проведения конкурсной процедуры и выполнения контракта.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Диссольверы серии HD

Диссольверы серии HD предназначены для диспергирования твердых веществ в жидкостях. С помощью этих устройств частицы твёрдых веществ распределяются в жидкой фазе и, таким образом, получается коллоидная система. Частота вращения высокоскоростного диспергирующего элемента настраивается бесступенчато в широком диапазоне. Продукт движется в радиальном направлении под воздействием зубчатого диска, отражается от стенок и дна емкости, попадает обратно на рабочий элемент, при этом образуется воронка, а жидкость интенсивно перемешивается. Частота вращения рабочего элемента плавно повышается для достижения оптимального результата. Высокие сдвигающие силы на внешней окружности диспергирующего диска обеспечивают интенсивные процессы деагломерации, перемешивания и смачивания. Компания HT Machinery производит диссольверы уже более 40 лет и их конструкция оптимизирована и выверена до мелочей, что позволяет пользователям диссольверов серии HD всегда быть уверенным в своем оборудовании.



■ HD-302 ■ HD-312 ■ HDB-312 ■ HD-402

Процесс приготовления суспензии с помощью диссольвера можно условно разделить на три стадии:

1. Смачивание частиц твёрдого вещества жидкой фазой.
2. Разрушение, измельчение агрегатов и агломератов.
3. Перемешивание, равномерное распределение частиц твердого вещества в жидкости, стабилизация суспензии, доизмельчение частиц твердого вещества.

При работе диссольверов серии HD с высокой частотой вращения, так же значительную роль начинают играть кавитационные процессы, которые возникают благодаря тому, что перед зубцами фрезы возникают зоны повышенного давления, а за зубцами и вдоль их боковой поверхности зоны разряжения. Такой тип воздействия переменным давлением с высокой частотой и интенсивностью, в совокупности с ударным действием, приводит к эффективному разрушению агломератов.

Модель диссольвера HDB-312 оборудована бесщеточным электродвигателем, остальные модели серии HD оснащены высокооборотными двигателями постоянного тока с высоким ресурсом (преобразователь переменного тока в постоянный находится внутри корпуса и является частью системы управления). Все диссольверы серии HD питаются от стандартной сети переменного тока 220 В, 50 Гц.

Все диссольверы серии HD поставляются в комплекте со стойкой, оборудованной пружинным лифтом и основанием. Пружинный лифт существенно облегчает работу с прибором, так как при изменении высоты установки диссольвера вес привода компенсируется встроенной пружиной. Базовая комплектация включает все необходимые аксессуары.

Диссольверы серии HD применяются для смешивания, гомогенизации и перемешивания при работе со следующими материалами:

- Фармацевтические препараты.
- Пигменты, краски, чернила, лаки.
- Клеи.
- Удобрения.
- Инсектициды, гербициды, фунгициды.
- Текстиль, волокна.
- Косметические препараты.
- Материалы для многослойных керамических конденсаторов.

Диссольверы серии HD применяются как для моделирования условий промышленного производства в лабораториях, так и для опытного и мелкосерийного производства различных субстанций.

Особенности и преимущества диссольверов серии HD:

- Пружинный подъемный механизм для удобства работы.
- При необходимости происходит автоматическое увеличение крутящего момента для поддержания постоянной скорости.
- Защита от перегрева, предохранитель.
- Высокая стабильность поддержания заданной частоты вращения и крутящего момента.
- Плавное бесступенчатое регулирование частоты вращения.
- Блок гомогенизации изготовлен из нержавеющей стали SUS316.

Технические характеристики диссольверов серии HD

Модель	Мощность, Вт	Частота вращения, об/мин	Макс. объем, л	Масса, кг	Функции системы управления и дисплея	Габаритные размеры (ШхДхВ), мм	Цена, USD
HD-302	220	50-12 000	5	8	Частота вращения	313x303x540	2400,00
HD-312	220	50-12 000	5	8	Частота вращения и таймер	313x303x540	2500,00
HDB-312	150	0-12 000	5	13	Частота вращения, таймер, крутящий момент, самодиагностика	313x303x540	2400,00
HD-402	350	200-7 000	30	14	Частота вращения	530x450x950	3570,00

Все цены указаны с НДС 18%, с учетом всех налогов и других обязательных платежей на условиях отгрузки со склада ООО Вилитек в Москве. Оплата осуществляется в рублях по курсу ЦБ РФ на день оплаты. Для государственных и муниципальных заказчиков, работающих по ФЗ-223 и ФЗ-44, стоимость фиксируется в рублях на время проведения конкурсной процедуры и выполнения контракта.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

УДАРНЫЕ БЛЕНДЕРЫ-ГОМОГЕНИЗАТОРЫ

Лабораторные ударные гомогенизаторы (также называются лабораторные блендеры) широко используются для гомогенизации образцов животных тканей и других биологических образцов. Они прочно заняли свою нишу в таких областях, как анализ продуктов питания, фармацевтика, косметология, клинические исследования, токсикология. Эти приборы также используются для подготовки проб, содержащих микроорганизмы. Принцип работы ударного гомогенизатора заключается в том, что измельчаемую пробу помещают в пластиковый пакет, при необходимости добавляется вода. Далее пакет с пробой помещают в ударный блендер, в котором две специальные лопатки попеременно ударяют по пакету и, таким образом, эффективно измельчают и перемешивают пробу. Уникальной особенностью ударных блендеров является то, что измельчение проводится без непосредственного контакта пробы с какими-либо частями и атмосферой. Отсутствует риск перекрестного загрязнения проб. В процессе измельчения не повышается температура (кроме специальных термостатируемых моделей с подогревом). Ударные блендеры очень удобны в работе, так как нет необходимости мыть и стерилизовать прибор после измельчения каждой пробы. Особенностью ударных гомогенизаторов Scientz является их широкое применение для исследования опухолевых тканей, таких как опухоли печени, раковые опухоли кишечника, желудка, молочной железы не только для быстрого получения большого количества отдельных клеток (около 200 000 за 2 минуты), но и с целью щадящего разрушения клеток, например, клеток печени. При необходимости, частота ударов может быть снижена, а время измельчения увеличено для обеспечения более щадящего измельчения. Камера, лопатки, основные детали конструкции выполнены из нержавеющей стали.

Scientz-04



Scientz-09 / Scientz-11



Scientz-09L / Scientz-11L



Модель: Scientz-04

Простая и очень надежная базовая модель.

Технические характеристики

Мощность	300 Вт
Электропитание	от стандартной однофазной сети 220 В, 50 Гц
Функция таймера	30, 180, 600 секунд или постоянно
Частота ударов	настраивается от 6 до 9 в секунду
Объем пробы	от 3 до 400 мл
Частота вращения электродвигателя	500-1500 об/мин
Материал рабочей камеры	нержавеющая сталь
Дисплей	LCD
Размер пакетов	170x300 мм
Масса нетто	22,5 кг
Габаритные размеры	400x350x300 мм

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Модель: Scientz-09

Модель с расширенными функциями и продвинутой системой управления.

Конструкция защищена патентом № ZL200420019738.4.

Технические характеристики

Мощность	300 Вт
Электропитание	от стандартной однофазной сети 220 В, 50 Гц
Функция таймера	0,1-99 минут (с шагом 0,1 мин) или 6-5940 секунд
Функция памяти	10 программ (в каждой можно задавать несколько сегментов с разными параметрами работы гомогенизатора)
Частота ударов	настраивается от 3 до 12 в секунду (шаг настройки 0,1) с автоматической подстройкой и возможностью программирования.
Объем пробы	от 3 до 400 мл
Материал рабочей камеры	нержавеющая сталь
Амплитуда ударов	настраивается в диапазоне 0-5 мм
Размер пакетов	170x300 мм
Масса нетто	18,5 кг
Габаритные размеры	400x350x300 мм
Другие особенности	функция автоматического отключения при замятии пакета, снимаемое закаленное безопасное стекло
Модель выпускается в двух модификациях	Scientz-09 со светодиодным дисплеем и Scientz-09L с жидкокристаллическим дисплеем

Модель: Scientz-11

Модель со встроенной системой стерилизации, термостатирования и расширенными возможностями системы управления. Конструкция защищена патентом № ZL200420019738.4.

Технические характеристики

Мощность	500 Вт
Электропитание	от стандартной однофазной сети 220 В, 50 Гц
Функция таймера	0,1-99 минут (с шагом 0,1 мин) или 6-5940 секунд
Функция памяти	10 программ (в каждой можно задавать несколько сегментов с разными параметрами работы гомогенизатора)
Частота ударов	настраивается от 3 до 12 в секунду (шаг настройки 0,1) с автоматической подстройкой и возможностью программирования.
Объем пробы	от 3 до 400 мл
Материал рабочей камеры	нержавеющая сталь
Амплитуда ударов	настраивается в диапазоне 0-5 мм
Размер пакетов	170x300 мм
Масса нетто	18,5 кг
Габаритные размеры	400x350x300 мм
Функция темостатирования образца	температура в камере может поддерживаться в диапазоне от 0 до 60 °C
Функция стерилизации	стандартный цикл 5 мин. облучение на длине волны 253,7 нм
Другие особенности	функция автоматического отключения при замятии пакета, снимаемое закаленное безопасное стекло
Модель выпускается в двух модификациях	Scientz-11 со светодиодным дисплеем и Scientz-11L с жидкокристаллическим дисплеем

Аксессуары:

- Стерильные пакеты для гомогенизации.
- Ленточные фильтры.

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ВАННЫ

Ультразвуковые ванны серии VBS – это промышленные ультразвуковые очистители с объемом ванны от 1,3 до 1000 литров (на заказ мы изготавливаем модели промышленных УЗ моек объемом до 20 кубических метров. На сегодняшний день это одни из лучших ультразвуковых ванн, представленных на рынке по соотношению технических характеристик, высокого качества и разумной стоимости. Рабочая частота ультразвуковых ванн серии VBS составляет 40 кГц, что является оптимальным значением для большинства применений. На заказ мы изготавливаем ультразвуковые ванны с рабочей частотой 28 и 68 кГц. УЗ мойки с частотой 28 кГц лучше очищают машинное масло, нагар и могут использоваться для сильно загрязненных металлических элементов, например, деталей двигателей внутреннего сгорания. Ультразвуковые мойки с частотой 68 кГц, наоборот предназначены для прецизионных поверхностей, например, небольших микроэлектронных компонентов, точной оптики и т.д.

Ультразвуковые ванны VILITEK изготавливаются на современном контрактном высокотехнологичном производстве, сертифицированном по стандарту менеджмента качества ISO 9001, что гарантирует высокое качество сборки и, как следствие, надежность и длительный срок службы оборудования. Также качество и полное соответствие заявленным техническим параметрам ультразвуковых ванн серии VBS подтверждается российским Сертификатом Соответствия. В офисе нашей компании Вы можете протестировать ультразвуковые ванны VBS при работе с Вашими образцами и выбрать оптимальную модель.

Ультразвуковые ванны серии VBS выпускаются в трех исполнениях:

Стандартное исполнение – ультразвуковые ванны с простым и надежным механическим таймером, без системы подогрева жидкости. Время установки таймера 1-20 минут.

Исполнение H – с функцией подогрева жидкости. Управление осуществляется так же, как и на устройствах стандартного исполнения посредством простых и надежных электромеханических регуляторов. Температура нагрева задается в диапазоне от 0 до 80 °C, таймер 1-20 минут.

Исполнение D – ультразвуковые мойки с цифровым управлением. Оборудованы микроконтроллером и пленочной промышленной клавиатурой. Температура нагрева для ультразвуковых моек VBS с цифровым управлением задается в диапазоне от 0 до 80 °C, таймер 1-99 минут.



■ VBS-13 ■ VBS-4H ■ VBS-41D

Внешний корпус ультразвуковых ванн серии VBS изготовлен из нержавеющей стали AISI 202 с нанесением декоративного рифления, что обеспечивает долговечность и отличный внешний вид моек. Сама ванна изготавливается из высококачественной нержавеющей стали AISI 304 из единого листа методом глубокой штамповки, что обеспечивает превосходную длительную химическую стойкость и герметичность благодаря отсутствию сварных швов.

Все ультразвуковые ванны серии VBS поставляются в комплекте с крышками из нержавеющей стали и специальными корзинами для очищаемых изделий, но в зависимости от применения ванна может использоваться и без корзины.

На ультразвуковых мойках VBS объемом от 6 литров установлен шаровой кран для удобного слива жидкости, ультразвуковые мойки до 4 могут быть, при необходимости, опорожнены переворотом устройства в связи с их небольшой массой и компактными размерами. Также ультразвуковые мойки объемом от 6 литров оборудованы удобными ручками для переноски.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Ванны серии VBS применяются для промышленной и профессиональной ультразвуковой очистки в следующих областях:

- Очистка сопел, форсунок, эжекторов и аналогичных элементов различных машин.
- Очистка клапанов и аналогичных элементов.
- Очистка различных деталей, электронных и механических компонентов.
- Очистка ювелирных украшений.
- Очистка монет, антикварных изделий, предметов искусства.
- Очистка часовых стекол, корпусов часов.
- Очистка очковых линз, очков, линз различных оптических приборов.
- Очистка зубных протезов в стоматологических клиниках.
- Очистка инструмента в лабораториях, очистка лабораторных приспособлений, лабораторной посуды.
- Очистка в мастерских электронных изделий, сопел принтеров, лезвий и сеток бритв и аналогичного оборудования.
- Очистка инструмента и трубок для нанесения татуировок.

Стандартные ультразвуковые ванны с механическим таймером, без подогрева

Модель	Объем, литров	Мощность УЗ, Вт	Внутренние размеры ванны, ДхШхГ (мм)	Габаритные размеры прибора, ДхШхГ (мм)	Масса, кг	Цена, руб.
VBS-1	1,3	60	150x140x65	190x170x185	2	6 176,00
VBS-2	2	60	150x140x110	190x170x220	2,3	6 832,00
VBS-3	3	120	240x140x100	270x170x240	3,15	10 621,00
VBS-4	4	120	300x155x100	330x180x240	4,45	12 061,00
VBS-41	4	180	300x155x100	330x120x240	4,95	15 346,00
VBS-6	6	180	300x155x150	330x180x310	5,55	19 672,00
VBS-10	10	240	300x240x150	330x270x310	7,3	23 472,00
VBS-13	13	360	355x325x150	360x330x310	9,8	31 606,00
VBS-20	20	480	530x325x150	550x330x310	12,7	39 342,00
VBS-27	27	600	530x325x200	550x330x360	14,2	47 136,00

Стандартные ультразвуковые ванны с механическим таймером и подогревом с аналоговым управлением

Модель	Объем, литров	Мощность УЗ, Вт	Мощность нагрева, Вт	Внутренние размеры ванны, ДхШхГ (мм)	Габаритные размеры прибора, ДхШхГ (мм)	Масса, кг	Цена, руб.
VBS-3H	3	120	100	240x140x110	270x170x240	3,15	12 192,00
VBS-4H	4	120	100	300x155x100	330x180x240	4,45	13 240,00
VBS-41H	4	180	100	300x155x100	330x180x240	4,95	16 262,00
VBS-6H	6	180	300	300x155x150	330x180x310	5,55	22 296,00
VBS-10H	10	240	300	300x240x150	330x270x310	7,3	26 400,00
VBS-13H	13	360	400	355x325x150	360x330x310	9,8	34 446,00
VBS-20H	20	480	500	530x325x150	550x330x310	12,7	42 622,00
VBS-27H	27	600	600	530x325x200	550x330x360	14,2	48 086,00

Стандартные ультразвуковые ванны с таймером и подогревом с цифровым управлением

Модель	Объем, литров	Мощность УЗ, Вт	Мощность нагрева, Вт	Внутренние размеры ванны, ДхШхГ (мм)	Габаритные размеры прибора, ДхШхГ (мм)	Масса, кг	Цена, руб.
VBS-1D	1,3	60	80	150x140x65	190x170x185	2	8 000,00
VBS-2D	2	60	80	150x140x110	190x170x220	2,3	8 653,00
VBS-3D	3	120	100	240x140x100	270x170x240	3,15	13 502,00
VBS-4D	4	120	100	300x155x100	330x180x240	4,45	14 944,00
VBS-41D	4	180	100	300x155x100	330x180x240	4,95	17 178,00
VBS-6D	6	180	300	300x155x150	300x180x310	5,55	23 472,00
VBS-10D	10	240	300	300x240x150	330x270x310	7,3	27 136,00
VBS-13D	13	360	400	355x325x150	360x330x310	9,8	35 806,00
VBS-20D	20	480	500	530x325x150	550x330x310	12,7	43 262,00
VBS-27D	27	600	600	510x325200	550x330x360	14,2	50 608,00

Промышленные ультразвуковые ванны большого объема (все модели с цифровым управлением)

Модель	Объем, литров	Мощность УЗ, Вт	Мощность нагрева, Вт	Внутренние размеры ванны, ДхШхГ (мм)	Габаритные размеры прибора, ДхШхГ (мм)	Масса, кг
VBS-33	33	600	1000	380x290x300	490x300x600	18
VBS-50	50	900	2000	470x330x340	710x470x660	50
VBS-90	90	1200	3000	590x410x380	850x540x660	30
VBS-120	120	1500	4000	600x500x400	720x640x660	40
VBS-150	150	2400	6000	800x500x380	960x800x700	130
VBS-200	200	3000	9000	1000x500x400	1200x800x700	160
VBS-300	300	4500	9000	900x600x580	1100x760x880	240
VBS-500	500	7500	12000	1200x650x650	1400x1030x980	350
VBS-800	800	11000	15000	1500x770x700	1650x130x1100	490
VBS-1000	1000	15000	24000	1800x1000x600	2000x1200x900	630

Все цены указаны с НДС 18%, с учетом всех налогов и других обязательных платежей на условиях отгрузки со склада ООО Вилитек в Москве. Оплата осуществляется в рублях по курсу ЦБ РФ на день оплаты. Для государственных и муниципальных заказчиков, работающих по ФЗ-223 и ФЗ-44, стоимость фиксируется в рублях на время проведения конкурсной процедуры и выполнения контракта.

ЦЕНТРИФУГИ

В данном разделе будет представлена продукция двух компаний: HT и DIGI.

Центрифуги с охлаждением

Центрифуги с охлаждением большого объема

Центрифуги с охлаждением (центрифуги рефрижераторные) применяются в тех случаях, когда требуется центрифугирование образцов при контролируемой пониженной температуре. Охлаждаемые центрифуги большого объема позволяют производить одновременно центрифугирование до 1000 мл образцов. В частности, центрифуги с охлаждением используются при работе с термочувствительными образцами (при химическом анализе), для анализа проб продуктов питания, при подготовке проб для иммуноферментного и бактериологического анализов, при разработке и производстве опытных партий фармацевтических и косметических препаратов, для генетических исследований и генной инженерии.



Особенности и преимущества:

- Сверхнадежный бесщеточный электродвигатель.
- Возможность охлаждения камеры центрифугирования с образцами в диапазоне температур от 0 до 40 °C.
- LCD для отображения температуры, частоты вращения, центробежной силы, настроек.
- Память для 10 предварительно настраиваемых программ.
- Высокая безопасность: центрифуга автоматически отключается для защиты оператора и оборудования при дисбалансе ротора, перегрузке, диагностике ошибки в системе или при скачках напряжения.
- Функция предварительного охлаждения.
- Центрифуги оборудованы цифровым таймером с возможностью установки от 1 секунды до 59 минут 59 секунд.
- Все охлаждаемые центрифуги серии CN-R предназначены для питания от сети переменного тока 220 В, 50 Гц.



Охлаждаемые центрифуги большого объема для оптимального использования пространства Вашей лаборатории выпускаются в двух вариантах:

- **R** – центрифуги для напольной установки, компрессор располагается под блоком центрифугирования.
- **RD** – центрифуги для настольной установки, компрессор располагается справа от блока центрифугирования, корпус центрифуги имеет небольшую высоту и глубину.

Технические характеристики

Модель	Частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G	Максимальная емкость, мл	Масса, кг	Размеры (ШхГхВ), мм
CN-650R	500-6000	4840	1000	112	520x650x900
CN-650RD	500-6000	4840	1000	75	800x600x380

Роторы, подходящие для охлаждаемых центрифуг большого объема CN-650R и CN-650RD:



RS-9602



RS-2504



RA-1512H-1



RA-5008

Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RS-9602	96 пластин x 4	126...129 x 83...86	2 500	1 180
RS-2504	250 x 4	61...65,5 x 90...127	3 500	2 320
RA-1512H-1	15 x 12	15...17,3 x 82...122	6 000	4 270
RA-5008	50 x 8	27,5...29,5 x 84...116	6 000	4 270



RS-50



15 мл x 8 шт.



15 мл x 16 шт.



50 мл x 4 шт. (пластик)



50 мл x 4 шт. (стекло)



100 мл x 4 шт.

Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RS-50	15 x 8	15...17,3 x 90...115	4 500	3 270
	15 x 16	15...17,3 x 90...115	4 500	3 270
	50 x 4 (пластик)	26,5...29,5 x 90...120	5 500	4 840
	50 x 4 (стекло)	32...35 x 90...112	4 000	2 490
	100 x 4	42...45 x 97...112	5 000	4 030

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



RS-55



15 мл х 8 шт.



15 мл х 16 шт.



50 мл х 4 шт. (пластик)



50 мл х 4 шт. (стекло)



100 мл х 4 шт.

Ротор	Контейнер с пробирками, мл х шт.	Размеры пробирок (Ø х В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RS-55	15 х 8	15...17,3 х 90...115	5 000	4 030
	15 х 16	15...17,3 х 90...120	5 000	4 030
	50 х 4 (пластик)	26,5...29,5 х 90...120	6 000	5 760
	50 х 4 (стекло)	32...35 х 90...112	5 000	3 890
	100 х 4	42...45 х 97...112	5 000	4 030



RS-55



6 мл х 56 шт.



10 мл х 48 шт.



15 мл х 16 шт.



15 мл х 32 шт.



50 мл х 4 шт. (пластик)



50 мл х 4 шт. (стекло)



50 мл х 8 шт. (пластик)



50 мл х 8 шт. (стекло)



100 мл х 4 шт.

Ротор	Контейнер с пробирками, мл х шт.	Размеры пробирок (Ø х В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RS-100	6 х 56	10...12,5 х 50...105	3 500	2 160
	10 х 48	13...15,5 х 50...107	3 500	2 160
	15 х 16	15...17,3 х 92...130	3 500	2 290
	15 х 32	15...17,3 х 90...116	3 500	2 110
	50 х 4 (пластик)	26,5...29,5 х 90...137	5 000	4 640
	50 х 4 (стекло)	32...35 х 86...133	4 000	2 880
	50 х 8 (пластик)	26,5...29,5 х 90...127	3 500	2 280
	50 х 8 (стекло)	32...35 х 86...120	3 500	2 210
	100 х 4	42...45,5 х 96...130	4 000	2 970



RS-250





1,5 мл х 96 шт.



6 мл х 112 шт.



10 мл х 80 шт.



15 мл х 40 шт. (пластик)



15 мл х 48 шт.



50 мл х 16 шт. (пластик)



250 мл х 4 шт.

Ротор	Контейнер с пробирками, мл х шт.	Размеры пробирок (Ø х В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RS-250	1,5 х 96	8...10,5 х 41...90	3 500	2360
	6 х 112	9,5...11,5 х 60...110		
	10 х 80	13,5...15,5 х 60...105		
	15 х 40 (пластик)	14...16 х 60...120		
	15 х 48	15...17 х 60...117		
	50 х 16 (пластик)	27,5...29,5 х 60...117		
	250 х 4	58...61,5 х 66...127		

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Центрифуги с охлаждением среднего объема

Центрифуги с охлаждением (центрифуги рефрижераторные) применяются в тех случаях, когда требуется центрифугирование образцов при контролируемой пониженной температуре. Рефрижераторные центрифуги среднего объема позволяют производить одновременно центрифугирование до 400 мл образцов. В частности, центрифуги с охлаждением используются при работе с термочувствительными образцами (при химическом анализе), для анализа проб продуктов питания, при подготовке проб для иммуноферментного и бактериологического анализов, при разработке и производстве опытных партий фармацевтических и косметических препаратов, для генетических исследований и генной инженерии.

CN-350R



CN-350RDS



CN-350RD



Особенности и преимущества:

- Сверхнадежный бесщеточный электродвигатель.
- Возможность охлаждения камеры центрифугирования с образцами в диапазоне температур от 0 до 40 °C.
- LCD для отображения температуры, частоты вращения, центробежной силы, настроек.
- Память для 10 предварительно настраиваемых программ.
- Высокая безопасность: центрифуга автоматически отключается для защиты оператора и оборудования при дисбалансе ротора, перегрузке, диагностике ошибки в системе или при скачках напряжения.
- Функция предварительного охлаждения.
- Центрифуги оборудованы цифровым таймером с возможностью установки от 1 секунды до 59 минут 59 секунд.
- Все охлаждаемые центрифуги серии CN-R предназначены для питания от сети переменного тока 220 В, 50 Гц.



Охлаждаемые центрифуги среднего объема для оптимального использования пространства Вашей лаборатории выпускаются в трех вариантах:

- **R** – центрифуги для напольной установки, компрессор располагается под блоком центрифугирования.
- **RD** – центрифуги для настольной установки, компрессор располагается справа от блока центрифугирования, корпус центрифуги имеет небольшую высоту и глубину.
- **RDS** – центрифуги для настольной установки, компрессор располагается за блоком центрифугирования, корпус центрифуги имеет небольшую высоту и ширину.

Технические характеристики

Модель	Частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G	Максимальная емкость, мл	Масса, кг	Размеры (ШхГхВ), мм
CN-350R	500-6000	4270	400	85	430x580x850
CN-350RD	500-6000	4270	400	55	650x550x350
CN-350RDS	500-6000	4270	400	60	440x720x350

Роторы, подходящие для охлаждаемых центрифуг среднего объема:



RS-50



1,5 мл x 48 шт. | **6 мл x 36 шт.** | **6 мл x 40 шт.** | 10 мл x 24 шт. | 15 мл x 8 шт.

15 мл x 12 шт. (пластик) | 15 мл x 16 шт. | 50 мл x 4 шт. (пластик) | 50 мл x 4 шт. (стекло) | 100 мл x 4 шт.

Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центро-бежное ускорение, G
RS-50	1,5 x 48	9,5...10,5 x 38...50	3 500	1 320
	6 x 36	11...12 x 85...106	3 500	1 940
	6 x 40	11...12,5 x 63...87	3 500	1 630
	10 x 24	14...15,5 x 87...108	3 500	1 980
	15 x 8	15...17,3 x 90...115	3 500	1 980
	15 x 12 (пластик)	15...17 x 89...115	3 500	2 000
	15 x 16	15...17,3 x 90...115	3 500	1 980
	50 x 4 (пластик)	26,5...29,5 x 90...120	4 000	2 560
	50 x 4 (стекло)	32...35 x 90...112	4 000	2 490
	100 x 4	42...45 x 97...112	3 500	1 980



RS-55



1,5 мл x 48 шт. | **6 мл x 36 шт.** | **6 мл x 40 шт.** | 10 мл x 24 шт. | 15 мл x 8 шт.

15 мл x 12 шт. (пластик) | 15 мл x 16 шт. | 50 мл x 4 шт. (пластик) | 50 мл x 4 шт. (стекло) | 100 мл x 4 шт.

Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центро-бежное ускорение, G
RS-55	1,5 x 48	9,5...10,5 x 38...50	3 500	1 320
	6 x 36	11...12 x 85...106	3 500	1 940
	6 x 40	11...12,5 x 63...87	3 500	1 630
	10 x 24	14...15,5 x 87...108	3 500	1 980
	15 x 8	15...17,3 x 90...120	4 500	3 270
	15 x 12 (пластик)	15...17 x 89...120	3 500	2 000
	15 x 16	15...17,3 x 90...120	4 500	3 270
	50 x 4 (пластик)	26,5...29,5 x 90...120	5 000	4 000
	50 x 4 (стекло)	32...35 x 90...112	5 000	3 890
	100 x 4	42...45 x 97...112	4 500	3 270

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ


RA-1024


RA-1508-1


RA-1512H-1


RA-1516

Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центро-бежное ускорение, G
RA-1024	10 x 24	15...17,3 x 90...107	3 500	1 760
RA-1508-1	15 x 8	15...17,3 x 92...130	6 000	3 750
RA-1512H-1	15 x 12	15...17,3 x 92...122	6 000	4 270
RA-1516	15 x 16	15...17,3 x 90...115	4 000	2 220


RA-5004


RA-5006


RA-5008

Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центро-бежное ускорение, G
RA-5004	50 x 4	27,5...29,5 x 84...135	6 000	3 870
RA-5006	50 x 6	27,5...29,5 x 84...135	6 000	3 870
RA-5008	50 x 8	27,5...29,5 x 84...116	6 000	4 270

Микроцентрифуги с охлаждением

Центрифуги с охлаждением (центрифуги рефрижераторные) применяются в тех случаях, когда требуется центрифугирование образцов при контролируемой пониженной температуре. В частности, центрифуги с охлаждением используются при работе с термочувствительными образцами (при химическом анализе), для анализа проб продуктов питания, при подготовке проб для иммуноферментного и бактериологического анализов, при разработке и производстве опытных партий фармацевтических и косметических препаратов, для генетических исследований и генной инженерии.

MCD-250R



MCD-250RDS



MCD-250RD



Особенности и преимущества:

- Сверхнадежный бесщеточный электродвигатель.
- Возможность охлаждения камеры центрифугирования с образцами в диапазоне температур от 0 до 40 °C.
- LCD для отображения температуры, частоты вращения, центробежной силы, настроек.
- Память для 10 предварительно настраиваемых программ.
- Высокая безопасность: центрифуга автоматически отключается для защиты оператора и оборудования при дисбалансе ротора, перегрузке, диагностике ошибки в системе или при скачках напряжения.
- Функция предварительного охлаждения.
- Центрифуги оборудованы цифровым таймером с возможностью установки от 1 секунды до 59 минут 59 секунд.
- Все охлаждаемые центрифуги серии CN-R предназначены для питания от сети переменного тока 220 В, 50 Гц.



Охлаждаемые микроцентрифуги для оптимального использования пространства Вашей лаборатории выпускаются в трех вариантах:

- **R** – центрифуги для напольной установки, компрессор располагается под блоком центрифугирования.
- **RD** – центрифуги для настольной установки, компрессор располагается справа от блока центрифугирования, корпус центрифуги имеет небольшую высоту и глубину.
- **RDS** – центрифуги для настольной установки, компрессор располагается за блоком центрифугирования, корпус центрифуги имеет небольшую высоту и ширину.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Технические характеристики

Модель	Частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G	Максимальная емкость, мл	Масса, кг	Размеры (ШхГхВ), мм
MCD-250R	1000-14000	17750	1,2/2,0 x 24	60	320x500x800
MCD-250RD	1000-14000	17750	1,2/2,0 x 24	40	550x420x280
MCD-250RDS	1000-14000	17750	1,2/2,0 x 24	45	340x700x280

Роторы, подходящие для охлаждаемых центрифуг малого объема:



REAC-1518

Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центро-бежное ускорение, G
REAC-1518	1,5/2,0 x 18	9,5...11 x 36...42	14 000	15 560
	0,5 x 18	7...7,9 x 25...34		
	0,4 x 18	5,4...6,1 x 26...48		
	0,2 (ПЦР) x 18	5,9...6,3 x 20...24		



REAC-1524

Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центро-бежное ускорение, G
REAC-1524	1,5/2,0 x 24	9,5...11 x 36...42	14 000	17 750
	0,5 x 24	7...7,9 x 25...34		
	0,4 x 24	5,4...6,1 x 26...48		
	0,2 (ПЦР) x 24	5,9...6,3 x 20...24		



REAC-0232

Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центро-бежное ускорение, G
REAC-0232	0,2 (ПЦР) x 32	5,9...6,3 x 20...24	14 000	15 120

Центрифуги большого объема

Микропроцессорная центрифуга большого объема CN-650

Центрифуги большого объема позволяют производить одновременно центрифугирование до 1000 мл образцов. Такие центрифуги используются при больших объемах исследуемого материала в химическом анализе, для анализа проб продуктов питания, при подготовке проб для иммуноферментного и бактериологического анализов, при разработке и производстве опытных партий фармацевтических и косметических препаратов, для генетических исследований и генной инженерии.



Особенности и преимущества:

- Сверхнадежный бесщеточный электродвигатель.
- Большой графический LCD дисплей для отображения температуры, частоты вращения, центробежной силы, настроек.
- Память для 10 предварительно настраиваемых программ.
- Высокая безопасность: центрифуга автоматически отключается для защиты оператора и оборудования при дисбалансе ротора, перегрузке, диагностике ошибки в системе или при скачках напряжения.
- Центрифуги оборудованы цифровым таймером с возможностью установки от 1 секунды до 59 минут 59 секунд.
- Питание от стандартной сети переменного тока 220 В, 50 Гц.

Технические характеристики

Модель	Частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G	Максимальная емкость, мл	Масса, кг	Размеры (ШхГхВ), мм
CN-650	500-6000	4840	1000	40	450x650x380

Цифровая центрифуга большого объема CN-5302

Основное отличие большой центрифуги CN-5302 от CN-650 – это несколько упрощенная система управления и отсутствие возможности сохранения предустановленных программ во встроенную память центрифуги. На передней панели центрифуги CN-5302 имеется два светодиодных дисплея для отображения частоты вращения и настройки таймера, а также удобный вращающийся переключатель. Функции системы безопасности и таймера аналогичны модели CN-650. Данная центрифуга также оборудована высокоресурсным бесщеточным электродвигателем.



Технические характеристики

Модель	Частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G	Максимальная емкость, мл	Масса, кг	Размеры (ШхГхВ), мм
CN-5302	500-6000	4840	1000	34	450x650x380

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Роторы для больших лабораторных центрифуг CN-5302 и CN-650:


RS-9602


RS-2504


RA-1512H-1


RA-5008

Ротор	Контейнер с пробирками, мл х шт.	Размеры пробирок (Ø х В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RS-9602	96 пластин х 4	126...129 х 83...86	2 500	1 180
RS-2504	250 х 4	61...65,5 х 90...127	3 500	2 320
RA-1512H-1	15 х 12	14...16,6 х 92...122	6 000	4 270
RA-5008	50 х 8	27,5...29,5 х 84...116	6 000	4 270


RS-50


15 мл х 8 шт.


15 мл х 16 шт.


50 мл х 4 шт. (пластик)


50 мл х 4 шт. (стекло)


100 мл х 4 шт.

Ротор	Контейнер с пробирками, мл х шт.	Размеры пробирок (Ø х В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RS-50	15 х 8	15...17,3 х 90...115	4 500	3 270
	15 х 16	14...16,6 х 90...115	4 500	3 270
	50 х 4 (пластик)	26,5...29,5 х 90...120	5 500	4 840
	50 х 4 (стекло)	32...35 х 90...112	4 000	2 490
	100 х 4	42...45 х 97...112	5 000	4 030


RS-55


15 мл х 8 шт.


15 мл х 16 шт.


50 мл х 4 шт. (пластик)


50 мл х 4 шт. (стекло)


100 мл х 4 шт.

Ротор	Контейнер с пробирками, мл х шт.	Размеры пробирок (Ø х В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RS-55	15 х 8	15...17,3 х 90...115	5 000	4 030
	15 х 16	14...16,6 х 90...120	5 000	4 030
	50 х 4 (пластик)	26,5...29,5 х 90...120	6 000	5 760
	50 х 4 (стекло)	32...35 х 90...112	5 000	3 890
	100 х 4	42...45 х 97...112	5 000	4 030

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



RS-100



6 мл x 56 шт.



10 мл x 48 шт.



15 мл x 16 шт.



15 мл x 32 шт.



50 мл x 4 шт. (пластик)



50 мл x 4 шт. (стекло)



50 мл x 8 шт. (пластик)



50 мл x 8 шт. (стекло)



100 мл x 4 шт.

Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RS-100	6 x 56	10...12,5 x 50...105	3 500	2 160
	10 x 48	13...15,5 x 50...107	3 500	2 160
	15 x 16	14...16,6 x 92...130	3 500	2 290
	15 x 32	14...16,6 x 90...116	3 500	2 110
	50 x 4 (пластик)	26,5...29,5 x 90...137	5 000	4 640
	50 x 4 (стекло)	32...35 x 86...133	4 000	2 880
	50 x 8 (пластик)	26,5...29,5 x 90...127	3 500	2 280
	50 x 8 (стекло)	32...35 x 86...120	3 500	2 210
	100 x 4	42...45,5 x 96...130	4 000	2 970



RS-250





1,5 мл x 96 шт.



6 мл x 112 шт.



10 мл x 80 шт.



15 мл x 40 шт. (пластик)



15 мл x 48 шт.



50 мл x 16 шт. (пластик)



250 мл x 4 шт.

Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RS-250	1,5 x 96	8...10,5 x 41...90	3 500	2360
	6 x 112	9,5...11,5 x 60...110		
	10 x 80	13,5...15,5 x 60...105		
	15 x 40 (пластик)	14...16 x 60...120		
	15 x 48	15...17 x 60...117		
	50 x 16 (пластик)	27,5...29,5 x 60...117		
	250 x 4	58...61,5 x 66...127		

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Центрифуги среднего объема

Цифровая центрифуга DSC-302SD (300-6000 об/мин, до 300 мл)

Цифровая средняя центрифуга DSC-302SD – это инструмент, который будет полезен практически в любой лаборатории. Данная центрифуга предназначена для центрифугирования образцов среднего объема. Благодаря полностью металлическому корпусу центрифуга DSC-302SD очень долговечна. Электродвигатель этой центрифуги может развивать частоту вращения до 6 000 об/мин и при этом обеспечивать плавный набор скорости, стабильную и практически бесшумную работу.



Особенности и преимущества:

- Встроенная система автоматической балансировки обеспечивает высокий ресурс работы и бесшумность.
- Встроенная система безопасности останавливает ротор при попытке открыть крышку во время работы.
- Встроенная эффективная система охлаждения электродвигателя обеспечивает возможность интенсивной эксплуатации без риска перегрева электродвигателя.
- Центрифуга оборудована прецизионным цифровым таймером с возможностью настройки от 0 до 30 минут.
- Два цифровых дисплея для отображения частоты вращения и таймера.
- Наличие ручного тормоза позволяет дополнительно экономить время.
- Прозрачное окошко в крышке для наблюдения за ротором.
- Центрифуга может работать с различными пробирками для центрифугирования от 1,5 до 15 мл без смены ротора, меняются только адаптеры для пробирок, одна центрифуга для многих задач.
- Высокое качество изготовления, производство сертифицировано по стандартам менеджмента качества ISO 9001, ISO 13485 (международный сертификат для производителей медицинского оборудования).
- Надежный металлический корпус.

Технические характеристики

Модель	DSC-302SD
Частота вращения	300...6 000 об/мин
Таймер	0...30 мин., цифровой
Тип электродвигателя	Электродвигатель постоянного тока
Масса нетто, кг	19,0
Масса брутто, кг	21
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	390x505x290
Электропитание	Стандартная однофазная сеть 220 В, 50 Гц



Ротор SB-071550



Адаптеры для пробирок

Роторы для цифровой центрифуги DSC-302SD:



AR-1512



AR-1524



AR-5006



UAR-1512

Ротор	Частота вращения, об/мин	Тип	Макс. относительное центробежное ускорение, G	Емкость	Стандартные аксессуары
AR-1512	300...4000	угловой 45°	2 325	12x1,5...15 мл	адаптеры для пробирок на 5-7 и 10-15 мл
AR-1524	300...4000	угловой 45°	2 325	24x1,5...15 мл	адаптеры для пробирок на 5-7 и 10-15 мл
AR-5006	300...4000	угловой 45°	2 325	6x50 мл	адаптеры для пробирок на 5-7 и 10-15 мл
UAR-1512	300...6000	угловой 45°	5 151	12x1,5...15 мл	адаптеры для пробирок на 50 мл
SB-071550	300...4000	колебательный	2 683	12x10...15 мл 4x50 мл	адаптеры для пробирок на 5-7 и 10-15 и 50 мл

Номер заказа	Наименование
DSC-1512SD-2	Центрифуга DSC-302SD с ротором AR-1512
DSC-1524SD-2	Центрифуга DSC-302SD с ротором AR-1524
DSC-5006SD-2	Центрифуга DSC-302SD с ротором AR-5006
DSC-N1512SD-2	Центрифуга DSC-302SD с ротором UAR-1512
DSC-302SD-SH	Центрифуга DSC-302SD с ротором SB-071550
CTA50	Адаптер для пробирок 50 мл, внутренний размер ø30,7x104 мм
CTA15	Адаптер для пробирок 10-15 мл, внутренний размер ø17,5x98 мм
CTA7	Адаптер для пробирок 5-7 мл, внутренний размер ø13,7x69,5 мм
CTA2	Адаптер для пробирок 1,5-2 мл, внутренний размер ø11,3x34 мм

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Микропроцессорная центрифуга DSC-302SMD (300-6000 об/мин, до 300 мл)

Микропроцессорная центрифуга с бесщеточным электродвигателем DSC-302SMD – это многофункциональный мощный инструмент для современных лабораторий. Данная центрифуга предназначена для центрифугирования образцов среднего объема. Благодаря полностью металлическому корпусу центрифуга DSC-302SMD очень долговечна. Электродвигатель этой центрифуги может развивать частоту вращения до 6 000 об/мин и при этом обеспечивать плавный набор скорости, стабильную и практически бесшумную работу. Система управления на базе микропроцессора дополнительно расширяет возможности применения центрифуги, гибкость ее настроек и делает работу с центрифугой приятной и удобной.



Особенности и преимущества:

- Полностью необслуживаемый бесщеточный электродвигатель постоянного тока.
- Память на 9 пользовательских программ.
- Функция самодиагностики, определяющая возможные ошибки в работе системы управления, электродвигателя, наличие дисбаланса, перегрев, повышенный ток и напряжение и т.д.
- Встроенная система автоматической балансировки обеспечивает высокий ресурс работы и бесшумность.
- Встроенная система безопасности останавливает ротор при попытке открыть крышку во время работы.
- Встроенная эффективная система охлаждения электродвигателя обеспечивает возможность интенсивной эксплуатации без риска перегрева электродвигателя.
- Центрифуга оборудована прецизионным цифровым таймером с возможностью настройки времени от 0 до 15 минут.
- Наличие автоматического электронного тормоза позволяет дополнительно экономить время.
- Прозрачное окошко в крышке для наблюдения за ротором.
- Высокое качество изготовления, производство сертифицировано по стандартам менеджмента качества ISO 9001, ISO 13485 (международный сертификат для производителей медицинского оборудования).
- Надежный металлический корпус.

Технические характеристики

Модель	DSC-302SMD
Частота вращения	300...6 000 об/мин
Таймер	0...30 мин., цифровой
Тип электродвигателя	Электродвигатель постоянного тока
Масса нетто, кг	19,8
Масса брутто, кг	21,8
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	390x505x290
Электропитание	Стандартная однофазная сеть 220 В, 50 Гц



Ротор SB-071550



Адаптеры для пробирок

Центрифуги DSC-302SMD производятся компанией DIGI System, специализирующейся на проектировании и производстве лабораторных центрифуг более 45 лет. Опыт и отлаженная до мелочей система производства обеспечивают высокое качество и длительный ресурс эксплуатации оборудования DIGI System. Производственные площади компании DIGI System находятся в Тайване, что обеспечивает высокое качество сборки и в то же время разумную стоимость оборудования.

Спецификация роторов



AR-1512



AR-1524



AR-5006



UAR-1512

Ротор	Частота вращения, об/мин	Тип	Макс. относительное центробежное ускорение, G	Емкость	Стандартные аксессуары
AR-1512	300...4000	угловой 45°	2 325	12x1,5...15 мл	адаптеры для пробирок на 5-7 и 10-15 мл
AR-1524	300...4000	угловой 45°	2 325	24x1,5...15 мл	адаптеры для пробирок на 5-7 и 10-15 мл
AR-5006	300...4000	угловой 45°	2 325	6x50 мл	адаптеры для пробирок на 5-7 и 10-15 мл
UAR-1512	300...6000	угловой 45°	5 151	12x1,5...15 мл	адаптеры для пробирок на 50 мл
SB-071550	300...4000	колебательный	2 683	12x10...15 мл 4x50 мл	адаптеры для пробирок на 5-7 и 10-15 и 50 мл

Номер заказа	Наименование
DSC-1512SMD-2	Центрифуга DSC-302SMD с ротором AR-1512
DSC-1524SMD-2	Центрифуга DSC-302SMD с ротором AR-1514
DSC-5006SMD-2	Центрифуга DSC-302SMD с ротором AR-5006
DSC-N1512SMD-2	Центрифуга DSC-302SMD с ротором UAR-1512
DSC-302SD-SH	Центрифуга DSC-302SMD с ротором SB-071550
CTA50	Адаптер для пробирок 50 мл, внутренний размер ø30,7x104 мм
CTA15	Адаптер для пробирок 10-15 мл, внутренний размер ø17,5x98 мм
CTA7	Адаптер для пробирок 5-7 мл, внутренний размер ø13,7x69,5 мм
CTA2	Адаптер для пробирок 1,5-2 мл, внутренний размер ø11,3x34 мм

Микропроцессорная центрифуга среднего объема CN-350

Центрифуги среднего объема позволяют производить одновременно центрифугирование до 400 мл образцов. Такие центрифуги широко используются в различных лабораториях и отличаются высокой универсальностью за счет большого выбора роторов и настраиваемой в широком диапазоне частоте вращения.



Особенности и преимущества:

- Сверхнадежный бесщеточный электродвигатель.
- Большой графический LCD дисплей для отображения температуры, частоты вращения, центробежной силы, настроек.
- Память для 10 предварительно настраиваемых программ.
- Высокая безопасность: центрифуга автоматически отключается для защиты оператора и оборудования при дисбалансе ротора, перегрузке, диагностике ошибки в системе или при скачках напряжения.
- Центрифуги оборудованы цифровым таймером с возможностью установки времени от 1 секунды до 59 минут 59 секунд.
- Питание от стандартной сети переменного тока 220 В, 50 Гц.

Технические характеристики

Модель	Частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G	Максимальная емкость, мл	Масса, кг	Размеры (ШхГхВ), мм
CN-350	500-6000	4270	400	20,5	360x480x340

Цифровая центрифуга среднего объема CN-3302

Основное отличие средней центрифуги CN-3302 от CN-350 - это несколько упрощенная система управления и отсутствие возможности сохранения предустановленных программ во встроенную память центрифуги. На передней панели центрифуги CN-3302 имеется два светодиодных дисплея для отображения частоты вращения и настройки таймера, а также удобный вращающийся переключатель. Функции системы безопасности и таймера аналогичны модели CN-350. Данная центрифуга также оборудована высокоресурсным бесщеточным электродвигателем.



Технические характеристики

Модель	Частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G	Максимальная емкость, мл	Масса, кг	Размеры (ШхГхВ), мм
CN-3302	500-6000	4270	400	18	360x480x340

Подходящие роторы для больших лабораторных центрифуг CN-3302 и CN-350:


RS-50


1,5 мл x 48 шт.


6 мл x 36 шт.


6 мл x 40 шт.


10 мл x 24 шт.


15 мл x 8 шт.


15 мл x 12 шт. (пластик)


15 мл x 16 шт.


50 мл x 4 шт. (пластик)


50 мл x 4 шт. (стекло)


100 мл x 4 шт.

Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RS-50	1,5 x 48	9,5...10,5 x 38...50	3 500	1 320
	6 x 36	11...12 x 85...106	3 500	1 940
	6 x 40	11...12,5 x 63...87	3 500	1 630
	10 x 24	14...15,5 x 87...108	3 500	1 980
	15 x 8	15...17,3 x 90...115	3 500	1 980
	15 x 12 (пластик)	15...17 x 89...115	3 500	2 000
	15 x 16	14...16,6 x 90...115	3 500	1 980
	50 x 4 (пластик)	26,5...29,5 x 90...120	4 000	2 560
	50 x 4 (стекло)	32...35 x 90...112	4 000	2 490
	100 x 4	42...45 x 97...112	3 500	1 980


RS-55


1,5 мл x 48 шт.


6 мл x 36 шт.


6 мл x 40 шт.


10 мл x 24 шт.


15 мл x 8 шт.


15 мл x 12 шт. (пластик)


15 мл x 16 шт.


50 мл x 4 шт. (пластик)


50 мл x 4 шт. (стекло)


100 мл x 4 шт.

Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RS-55	1,5 x 48	9,5...10,5 x 38...50	3 500	1 320
	6 x 36	11...12 x 85...106	3 500	1 940
	6 x 40	11...12,5 x 63...87	3 500	1 630
	10 x 24	14...15,5 x 87...108	3 500	1 980
	15 x 8	15...17,3 x 90...120	4 500	3 270
	15 x 12 (пластик)	15...17 x 89...120	3 500	2 000
	15 x 16	14...16,6 x 90...120	4 500	3 270
	50 x 4 (пластик)	26,5...29,5 x 90...120	5 000	4 000
	50 x 4 (стекло)	32...35 x 90...112	5 000	3 890
	100 x 4	42...45 x 97...112	4 500	3 270

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ


RA-1024


RA-1508


RA-1512H


RA-1516

Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центро-бежное ускорение, G
RA-1024	10 x 24	15...17,3 x 90...107	3 500	1 760
RA-1508	15 x 8	14...16,6 x 92...130	6 000	3 750
RA-1512H	15 x 12	14...16,6 x 92...122	6 000	4 270
RA-1516	15 x 16	15...17,3 x 90...112	4 000	2 220


RA-5004


RA-5006


RA-5008

Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центро-бежное ускорение, G
RA-5005	50 x 4	27,5...29,5 x 84...135	6 000	3 870
RA-5006	50 x 6	27,5...29,5 x 84...135	6 000	3 870
RA-5008	50 x 8	27,5...29,5 x 84...116	6 000	4 270

Цифровая центрифуга CN-2200 (1000-8000 об/мин, до 300 мл)

Цифровая центрифуга CN-2200 среднего объема отличается развитой системой управления, привлекательной стоимостью и позволяет производить одновременно центрифугирование до 300 мл образцов. Такие центрифуги используются очень широко, применяются в различных лабораториях и отличаются высокой универсальностью за счет большого выбора роторов и настраиваемой в широком диапазоне частоте вращения.



Особенности и преимущества:

- Цифровой дисплей для отображения частоты вращения и настроек таймера.
- Память для 10 предварительно настраиваемых программ.
- Прочный, красивый и легко очищаемый корпус из ABS пластика.
- Прозрачное окошко в крышке.
- Центрифуга оборудована цифровым таймером с возможностью установки от 1 секунды до 59 минут 59 секунд.
- Питания от стандартной сети переменного тока 220 В, 50 Гц.

Технические характеристики

Модель	Частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G	Максимальная емкость, мл	Масса, кг	Размеры (ШхГхВ), мм
CN-2200	1000-8000	6600	300	10	290x320x250

Подходящие роторы для больших лабораторных центрифуг CN-2200:


RA-1508-1


RA-1512S-1


RA-5004


RA-5006

Ротор	Контейнер с пробирками, мл х шт.	Размеры пробирок (Ø х В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RA-1508-1	15 x 8	15...17,3 x 92...122	8 000	6 660
RA-1512S-1	15 x 12	15...17,3 x 92...122	7 000	5 320
RA-5004	50 x 4	27,5...29,5 x 84...117	7 500	6 040
RA-5006	50 x 6	27,5...29,5 x 84...117	7 000	5 260


RA-1508


RA-1512S


RA-5004


RA-5006

Ротор	Контейнер с пробирками, мл х шт.	Размеры пробирок (Ø х В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RA-1508	15 x 8	14...16,6 x 92...122	6 000	3 750
RA-1512S	15 x 12	14...16,6 x 92...122	6 000	3 910
RA-5004	50 x 4	27,5...29,5 x 84...117	6 000	3 870
RA-5006	50 x 6	27,5...29,5 x 84...117	6 000	3 870

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Центрифуги малого объема

Экономичные центрифуги серии DSC-200

Настольные центрифуги серии DSC-200 широко применяются в исследовательских, аналитических и образовательных лабораториях в таких областях, как биология, медицина, фармакология и т.д. Выверенная до мельчайших деталей классическая конструкция, качественные материалы и универсальность в применении, сделают центрифугу серии DSC-200 вашим надежным помощником на многие годы.



Особенности и преимущества:

- Компактные размеры позволяют эффективно использовать рабочее пространство в вашей лаборатории, корпус центрифуги специально оптимизирован для минимизации занимаемой площади.
- Встроенный таймер.
- Настраиваемая частота вращения.
- Коррозионностойкое внешнее покрытие из высококачественного ABS пластика.
- Высокое качество изготовления, производство сертифицировано по стандартам менеджмента качества ISO 9001, ISO 13485 (международный сертификат для производителей медицинского оборудования).
- Встроенная система безопасности останавливает ротор при попытке открыть крышку во время работы.
- Линейный набор скорости и стабильное поддержание заданной частоты вращения.
- Три модели на выбор, что бы оптимально соответствовать задачам вашей лаборатории.
- Встроенная система автоматической балансировки обеспечивает высокий ресурс работы и бесшумность.
- Все центрифуги серии DSC-200 могут работать с различными пробирками для центрифугирования от 1,5 до 15 мл без смены ротора, одна центрифуга для многих задач.
- Модель DSC-200A-2 оборудована тахометром, который отображает частоту вращения и ускорение.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Технические характеристики

Модель	DSC-200T	DSC-200A-1	DSC-200A-2
Максимальная частота вращения, об/мин	2500	6000	6000
Таймер	0-30 мин, механический		
Отображение фактической скорости и ускорения	-		стрелочный тахометр
Ручной тормоз	-	есть	
Тип электродвигателя	бесщеточный индукционный электродвигатель	электродвигатель постоянного тока	
Масса нетто, кг	3,5	4,5	
Масса брутто, кг	4,5	5,5	
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	280x280x255	280x280x265	
Электропитание	Стандартная однофазная сеть 220 В, 50 Гц		

Спецификация роторов



AR-1506



AR-1508



UAR-1508



Адаптеры для пробирок

Ротор	Подходящие модели центрифуг	Частота вращения, об/мин	Тип	Макс. относительное центробежное ускорение, G	Емкость	Стандартные аксессуары
AR-1506	DSC-200T	300...4000	угловой 45°	1 066	6x1,5...15 мл	адаптеры для пробирок на 10-15 мл
AR-1508	DSC-200T	300...4000	угловой 45°	1 066	8x1,5...15 мл	адаптеры для пробирок на 10-15 мл
UAR-1508	DSC-200A-1 DSC-200A-2	300...6000	угловой 45°	4 265	8x1,5...15 мл	адаптеры для пробирок на 10-15 мл

Номер заказа	Наименование	Цена со склада в Москве, с НДС, USD
DSC-156T	Центрифуга DSC-200T с ротором AR-1506	184,00
DSC-158T	Центрифуга DSC-200T с ротором AR-1508	192,00
DSC-N156T	Центрифуга DSC-200A-1 с ротором UAR-1508	248,00
DSC-N158A	Центрифуга DSC-200A-2 с ротором UAR-1508	308,00
CTA15	Адаптер для пробирок 10-15 мл, внутренний размер ø17,5x98 мм	0,70
CTA7	Адаптер для пробирок 5-7 мл, внутренний размер ø13,7x69,5 мм	0,70
CTA2	Адаптер для пробирок 1,5-2 мл, внутренний размер ø11,3x34 мм	0,70

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Цифровая центрифуга DSC-202SD

Цифровая малая центрифуга DSC-202SD – это незаменимый инструмент любой лаборатории. Данная центрифуга предназначена для центрифугирования образцов небольшого объема. Благодаря полностью металлическому корпусу, центрифуга DSC-202SD очень долговечна. Электродвигатель этой центрифуги может развивать частоту вращения до 6 000 об/мин и при этом обеспечивать плавный набор скорости, стабильную и практически бесшумную работу.



Особенности и преимущества:

- Встроенная система автоматической балансировки обеспечивает высокий ресурс работы и бесшумность.
- Встроенная система безопасности останавливает ротор при попытке открыть крышку во время работы.
- Встроенная эффективная система охлаждения электродвигателя обеспечивает возможность интенсивной эксплуатации без риска перегрева электродвигателя.
- Центрифуга оборудована прецизионным цифровым таймером с возможностью настройки времени от 0 до 30 минут с шагом 10 секунд.
- Два цифровых дисплея для отображения частоты вращения и таймера.
- Наличие ручного тормоза позволяет дополнительно экономить время.
- Прозрачное окошко в крышке для наблюдения за ротором.
- Центрифуга может работать с различными пробирками для центрифугирования объемом от 1,5 до 15 мл без смены ротора, меняются только адаптеры для пробирок, одна центрифуга для многих задач.
- Высокое качество изготовления, производство сертифицировано по стандартам менеджмента качества ISO 9001, ISO 13485 (международный сертификат для производителей медицинского оборудования).
- Надежный металлический корпус.

Технические характеристики

Модель	DSC-202SD
Частота вращения	300...6 000 об/мин
Таймер	0...30 мин., цифровой
Тип электродвигателя	Электродвигатель постоянного тока
Емкость	8 пробирок 1,5...15 мл
Стандартные аксессуары	адаптеры для пробирок 10...15 мл
Опциональные аксессуары	адаптеры для пробирок 5...7 мл адаптеры для пробирок 1,5...2 мл
Масса нетто, кг	14,5
Масса брутто, кг	16
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	320x420x260
Электропитание	Стандартная однофазная сеть 220 В, 50 Гц



UAR-1508



СТА-15 СТА-7 СТА-2

Адаптеры для пробирок

Номер заказа	Наименование
DSC-N1508SD-2	Центрифуга DSC-200A-2 с ротором UAR-1508
CTA15	Адаптер для пробирок 10-15 мл, внутренний размер ø17,5x98 мм
CTA7	Адаптер для пробирок 5-7 мл, внутренний размер ø13,7x69,5 мм
CTA2	Адаптер для пробирок 1,5-2 мл, внутренний размер ø11,3x34 мм

Базовые центрифуги серии CN-800

Простые и надежные базовые малые центрифуги серии CN-800 отличаются привлекательным дизайном, прочным и легко очищаемым корпусом с скругленными гранями из ABS пластика. Все центрифуги данной серии оборудованы бесщеточными высоко ресурсными электродвигателями. Центрифуги серии CN-800 будут вашим надежным помощником в течении многих лет. Лабораторные малые центрифуги серии CN-800 предназначены для питания от стандартной электрической сети переменного тока 220 В, 50 Гц.

CN-810



CN-820/CN-830



Технические характеристики

Модель	Частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G	Максимальная емкость, мл	Таймер	Масса, кг	Размеры (ШхГхВ), мм	Цена, включая ротор, со склада в Москве с НДС, USD
CN-810	3000 (постоянная)	1040	10x8	0-30 мин или постоянно включено, механический	8	290x320x250	420,00
CN-820	0-3000	1040	10x8		8	290x320x250	460,00
CN-830	0-3000	1040	10x12		8	290x320x250	500,00

Роторы, подходящие для центрифуг серии CN-800



R-8



R-12

Ротор	Модель центрифуги	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размер пробирок (ØxL), мм	Макс. частота вращения, об/мин
R-8	CN-810, CN-820	6 x 8	10...12,5 x 75...107	3000
		10 x 8	12...16,5 x 95...117	3000
R-12	CN-830	6 x 12	10...12,5 x 75...90	3000
		10 x 12	12...16,5 x 88...100	3000

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Микроцентрифуги

Компактные микроцентрифуги серии CM

Компактные микроцентрифуги серии CM отличаются привлекательным дизайном, легким, прочным и просто очищаемым корпусом округлой формы из ABS пластика. Все центрифуги данной серии оборудованы системой автоматической балансировки, автоматическим выключателем, останавливающим ротор центрифуги при открытии крышки. Центрифуги серии CM будут вашим надежным помощником в течении многих лет. Лабораторные компактные микроцентрифуги серии CM предназначены для питания от стандартной электрической сети переменного тока 220 В, 50 Гц. Благодаря простой и проверенной конструкции и большой популярности центрифуг серии CM (крупносерийное производство), стоимость центрифуг серии CM Вас приятно удивит. Ротор для микропробирок для всех моделей центрифуг серии CM входит в базовый комплект поставки, ротор для стрипов заказывается для моделей CM-600 и CM-610 как опция.



■ CM-600 ■ CM-610 ■ CM-620 ■ CM-630

Технические характеристики

Модель	CM-600	CM-610	CM-620	CM-630
Частота вращения, об/мин	6 200	6 200	10 000	10 000
Макс. относит. центробежное ускорение, G	2 020	2 020	5 260	5 260
Таймер	-	-	-	до 10 мин
Максимальная емкость, мл	6 микропробирок 1,5...2,2 мл или 16 эппендорфов по 0,2 мл (2 стрипа по 8 эппендорфов)		6 микропробирок 1,5...2,2 мл	
Система торможения	-	есть	есть	есть
Масса, кг	0,9	0,9	1,1	1,1
Габаритные размеры, мм	130x145x140	130x145x140	130x145x140	130x145x140
Цена, включая ротор для микропробирок, со склада в Москве с НДС, USD	110,00	120,00	140,00	160,00
Дополнительный ротор для стрипов со склада в Москве с НДС, USD	20,00	20,00	-	-

Роторы, подходящие для центрифуг серии CM



Ротор для микропробирок



Ротор для стрипов

Ротор	Контейнер с пробирками, мл x шт.	Размеры пробирок (Ø x В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
Ротор для микропробирок	1,5/2,2 x 6	9,5...11 x 36...42	10 000	5 260
Ротор для стрипов	0,2 x 16	5,7...5,8 x 24,4	6 200	2 020

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Экономичная центрифуга для гематокрита DSC-100MH-2

Микроцентрифуга для гематокрита DSC-100MH-2 – это незаменимый лабораторный инструмент для быстрого и эффективного осаждения небольших по объему образцов. Электродвигатель этой микроцентрифуги может развивать частоту вращения до 12 000 об/мин и при этом обеспечивать плавный набор скорости, стабильную и практически бесшумную работу.



Особенности и преимущества:

- Встроенная система автоматической балансировки обеспечивает высокий ресурс работы и бесшумность.
- Встроенная система безопасности останавливает ротор при попытке открыть крышку во время работы.
- Встроенная эффективная система охлаждения электродвигателя обеспечивает возможность интенсивной эксплуатации без риска перегрева электродвигателя.
- В комплект поставки входит ридер для определения гематокритного числа.
- Центрифуга оборудована прецизионным таймером с возможностью настройки от 0 до 15 минут.
- Наличие ручного тормоза позволяет дополнительно экономить время.
- Идеально подходит для гематокрита благодаря стабильной частоте вращения и линейному набору скорости.
- Внешний корпус из ABS пластика и внутренняя камера из высокопрочного сплава обеспечивают отличный внешний вид, легкость очитки и высокую механическую прочность.
- Высокое качество изготовления, производство сертифицировано по стандартам менеджмента качества ISO 9001, ISO 13485 (международный сертификат для производителей медицинского оборудования).

Технические характеристики

Модель	DSC-100MH-2
Частота вращения	12 000 об/мин (постоянная)
Макс. относительное центробежное ускорение	14 648 G
Таймер	0...15 мин., механический
Тип электродвигателя	универсальный индукторный двигатель
Емкость	24 х капиллярные трубки (Ø1.5х75 мм)
Стандартные аксессуары	Измеритель процентов (числа) гематокрита (алюминий)
Опциональные аксессуары	Пластиковый диск для измерений числа гематокрита (гематокритный ридер) для установки на ротор центрифуги, капиллярные трубки, пластина с герметизирующей пастой
Масса нетто, кг	9,0
Масса брутто, кг	9,5
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	300х300х240 мм
Электропитание	Стандартная однофазная сеть 220 В, 50 Гц
Цена, включая ротор, со склада в Москве, с НДС, USD	500,00
Гематокритный ридер (алюминий), со склада в Москве, включая НДС, USD	40,00
Дисковый гематокритный ридер (пластик), со склада в Москве, включая НДС, USD	20,00



Микроротор для гематокрита



Набор капиллярных трубок



Пластина с герметизирующей пастой



Алюминиевый гематокритный ридер



Пластиковый гематокритный ридер

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Центрифуга для гематокрита DSC-100MH-3

Микроцентрифуга для гематокрита DSC-100MH-3 – это незаменимый лабораторный инструмент для быстрого и эффективного осаждения небольших по объему образцов. Благодаря полностью металлическому корпусу, центрифуга DSC-100MH-3 очень долговечна. Электродвигатель этой микроцентрифуги может развивать частоту вращения до 12000 об/мин и при этом обеспечивать плавный набор скорости, стабильную и практически бесшумную работу.



Особенности и преимущества:

- Встроенная система автоматической балансировки обеспечивает высокий ресурс работы и бесшумность.
- Встроенная система безопасности останавливает ротор при попытке открыть крышку во время работы.
- Идеально подходит для гематокрита благодаря стабильной частоте вращения и линейному набору скорости.
- Встроенная эффективная система охлаждения электродвигателя обеспечивает возможность интенсивной эксплуатации без риска перегрева электродвигателя.
- Центрифуга оборудована прецизионным таймером с возможностью настройки от 0 до 15 минут.
- Наличие ручного тормоза позволяет дополнительно экономить время.
- Высокое качество изготовления, производство сертифицировано по стандартам менеджмента качества ISO 9001, ISO 13485 (международный сертификат для производителей медицинского оборудования).
- Надежный металлический корпус.

Технические характеристики

Модель	DSC-100MH-3
Частота вращения	12 000 об/мин (постоянная)
Макс. относительное центробежное ускорение	14 648 G
Таймер	0...15 мин., механический
Тип электродвигателя	универсальный индукторный двигатель
Емкость	24 х капиллярные трубки (Ø1.5х75 мм)
Стандартные аксессуары	Измеритель процентов (числа) гематокрита (алюминий)
Опциональные аксессуары	Пластиковый диск для измерений числа гематокрита (гематокритный ридер) для установки на ротор центрифуги, капиллярные трубки, пластина с герметизирующей пастой
Масса нетто, кг	13
Масса брутто, кг	14
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	320х355х255
Электропитание	Стандартная однофазная сеть 220 В, 50 Гц
Цена, включая ротор, со склада в Москве, с НДС, USD	580,00
Гематокритный ридер (алюминий), со склада в Москве, включая НДС, USD	40,00
Дисковый гематокритный ридер (пластик), со склада в Москве, включая НДС, USD	20,00



Микроротор для гематокрита



Набор капиллярных трубок



Пластина с герметизирующей пастой



Алюминиевый гематокритный ридер



Пластиковый гематокритный ридер

Цифровая микроцентрифуга DSC-102SD

Цифровая микроцентрифуга DSC-102SD – это незаменимый инструмент любой лаборатории. Данная центрифуга предназначена для центрифугирования образцов малого объема. Благодаря полностью металлическому корпусу, центрифуга DSC-102SD очень долговечна. Электродвигатель этой микроцентрифуги может развивать частоту вращения до 12 000 об/мин и при этом обеспечивать плавный набор скорости, стабильную и практически бесшумную работу.



Особенности и преимущества:

- Встроенная система автоматической балансировки обеспечивает высокий ресурс работы и бесшумность.
- Встроенная система безопасности останавливает ротор при попытке открыть крышку во время работы.
- Встроенная эффективная система охлаждения электродвигателя обеспечивает возможность интенсивной эксплуатации без риска перегрева электродвигателя.
- Центрифуга оборудована прецизионным цифровым таймером с возможностью настройки от 0 до 15 минут с шагом 10 секунд.
- Два цифровых дисплея для отображения частоты вращения и таймера.
- Наличие ручного тормоза позволяет дополнительно экономить время.
- Прозрачное окошко в крышке для наблюдения за ротором.
- Возможность установки роторов для гематокрита.
- Высокое качество изготовления, производство сертифицировано по стандартам менеджмента качества ISO 9001, ISO 13485 (международный сертификат для производителей медицинского оборудования).
- Надежный металлический корпус.

Технические характеристики

Модель	DSC-102SD	DSC-102SD-MAR
Частота вращения, об/мин	500...12 000	
Тип ротора	HT-24 (для гематокрита)	MAR-24
Макс. относительное центробежное ускорение, G	14 648	13 199
Таймер	0...15 мин., цифровой	
Тип электродвигателя	универсальный индукторный двигатель	
Емкость	24 капиллярные трубки (Ø1.5x75 мм)	24 микропробирки объемом 1,5-2 мл
Стандартные аксессуары	Измеритель процентов (числа) гематокрита (алюминий)	–
Опциональные аксессуары	Пластиковый диск для измерений числа гематокрита (гематокритный ридер) для установки на ротор центрифуги, капиллярные трубки, пластина с герметизирующей пастой	–
Масса нетто, кг	13	13
Масса брутто, кг	14,5	14,5
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	320x355x255	320x355x255
Электропитание	Стандартная однофазная сеть 220 В, 50 Гц	



Микроротор для гематокрита



Микроротор для гематокрита



Набор капиллярных трубок



Пластина с герметизирующей пастой



Алюминиевый гематокритный ридер



Пластиковый гематокритный ридер

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Микропроцессорная микроцентрифуга DSC-102SMD

Цифровая микроцентрифуга с бесщеточным электродвигателем DSC-102SMD – это незаменимый инструмент любой лаборатории. Данная центрифуга предназначена для центрифугирования образцов малого объема. Благодаря полностью металлическому корпусу, центрифуга DSC-102SMD очень долговечна. Электродвигатель этой микроцентрифуги может развивать частоту вращения до 14 000 об/мин и при этом обеспечивать плавный набор скорости, стабильную и практически бесшумную работу. Система управления на базе микропроцессора дополнительно расширяет возможности применения центрифуги, гибкость ее настроек и делает работу с центрифугой приятной и удобной.



Особенности и преимущества:

- Полностью необслуживаемый бесщеточный электродвигатель постоянного тока.
- Память на 9 пользовательских программ.
- Функция самодиагностики определяющая возможные ошибки в работе системы управления, электродвигателя, наличие дисбаланса, перегрев, повышенный ток и напряжение и т.д.
- Встроенная система автоматической балансировки обеспечивает высокий ресурс работы и бесшумность.
- Встроенная система безопасности останавливает ротор при попытке открыть крышку во время работы.
- Встроенная эффективная система охлаждения электродвигателя обеспечивает возможность интенсивной эксплуатации без риска перегрева электродвигателя.
- Центрифуга оборудована прецизионным цифровым таймером с возможностью настройки от 0 до 15 минут.
- Наличие автоматического электронного тормоза позволяет дополнительно экономить время.
- Прозрачное окошко в крышке для наблюдения за ротором.
- Возможность установки роторов для гематокрита.
- Высокое качество изготовления, производство сертифицировано по стандартам менеджмента качества ISO 9001, ISO 13485 (международный сертификат для производителей медицинского оборудования).
- Надежный металлический корпус.

Технические характеристики

Модель	DSC-102SMD-HT	DSC-102SMD-MAR
Частота вращения, об/мин	500...12 000	500...14 000
Тип ротора	HT-24 (для гематокрита)	MAR-24
Макс. относительное центробежное ускорение, G	14 648	13 199
Таймер	0...15 мин., цифровой	
Тип электродвигателя	бесщеточный электродвигатель	
Емкость	24 капиллярные трубки (Ø1.5x75 мм)	24 микропробирки объемом 1,5-2 мл
Стандартные аксессуары	Измеритель процентов (числа) гематокрита (алюминий)	–
Опциональные аксессуары	Пластиковый диск для измерений числа гематокрита (гематокритный ридер) для установки на ротор центрифуги, капиллярные трубки, пластина с герметизирующей пастой	–
Масса нетто, кг	13	13
Масса брутто, кг	14,5	14,5
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	320x355x255	320x355x255
Электропитание	Стандартная однофазная сеть 220 В, 50 Гц	



Микроротор для гематокрита



Микроротор для гематокрита



Набор капиллярных трубок



Пластина с герметизирующей пастой



Алюминиевый гематокритный ридер



Пластиковый гематокритный ридер

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Высокоскоростная центрифуга CN-10001

Высокоскоростная центрифуги среднего объема CN-10001 позволяют одновременно центрифугировать образцы общим объемом до 400 мл. Частота вращения ротора этой центрифуги достигает 10000 оборотов в минуту, а значение центробежного ускорения – более 10000 G, что обеспечивает эффективное разделение анализируемых образцов.



Особенности и преимущества:

- Высокая частота вращения и высокое центробежное ускорение обеспечивают высокую эффективность данной центрифуги.
- Большой графический LCD дисплей для отображения температуры, частоты вращения, центробежной силы, настроек.
- Память для 10 предварительно настраиваемых программ.
- Высокая безопасность: центрифуга автоматически отключается для защиты оператора и оборудования при дисбалансе ротора, перегрузке, диагностике ошибки в системе или при скачках напряжения.
- Центрифуга оборудована цифровым таймером с возможностью установки времени от 1 секунды до 59 минут 59 секунд.
- Питания от стандартной сети переменного тока 220 В, 50 Гц.

Технические характеристики

Модель	Частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G	Максимальная емкость, мл	Масса, кг	Размеры (ШхГхВ), мм
CN-1001	1 000 - 10 000	10 630	400	20	360x480x340

Подходящие роторы для высокоскоростных лабораторных центрифуг CN-10001:



RACH-1508



RA-1508-1



RA-1512H-1



RA-5004



RA-5006



RA-5008

Ротор	Контейнер с пробирками, мл х шт.	Размеры пробирок (Ø х В), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RACH-1508	15 x 8	15...17,5 x 92...122	10 000	10 630
RA-1508-1	15 x 8	15...17,3 x 92...122	8 000	6 660
RA-1512H-1	15 x 12	15...17,3 x 92...122	6 500	5 010
RA-5004	50 x 4	27,5...29,5 x 84...130	7 500	6 040
RA-5006	50 x 6	27,5...29,5 x 84...130	7 000	5 260
RA-5008	50 x 8	27,5...29,5 x 84...116	6 500	5 010

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Гематологическая центрифуга CN-2160

Цифровая гематологическая центрифуга CN-2160 применяется для различных исследований крови, разделения, очистки крови и отдельных ее фракций. Кроме базовой модели, выпускаются упрощенные модели для конкретных операций с фиксированной частотой вращения и предустановленным таймером.

Прибор применяется для быстрого и эффективного отделения плазмы и выделения клеток крови различных типов (красные, белые кровяные тельца). Также центрифуга CN-2160 позволяет проводить необходимые для любой гематологической лаборатории тесты: коагуляционные, определения липидного профиля, биохимические, ИФА и может быть использована для других экспериментов в зависимости от требований исследователя.



Особенности и преимущества:

- Цифровой дисплей для отображения частоты вращения и настроек таймера.
- Память для 10 предварительно настраиваемых программ.
- Прочный, красивый и легко очищаемый корпус из ABS пластика.
- Прозрачное окошко в крышке.
- Питание от стандартной сети переменного тока 220 В, 50 Гц.

Технические характеристики

Модель	Частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G	Таймер	Максимальная емкость	Масса, кг	Размеры (ШхГхВ), мм
CN-2160	500-4000	1610	0-100 мин	12 стеклянных пробирок по 6 мл (Ø12x75 мм)	10	290x320x250
CN-2160-1	2200	490	60 с		10	290x320x250
CN-2160-2	3000	910	15 с		10	290x320x250
CN-2160-3	3000	910	60 с		10	290x320x250

Подходящие роторы для гематологической центрифуги CN-2160:


RA-1508-1


RA-1512S-1


RA-5004


RA-5006


RA-1508


RA-1512S


RA-5004


RA-5006

Центрифуги для тестирования масел и жидких ГСМ

Центрифуги серии COD специально предназначены для определения содержания влаги, а также других загрязнений и нерастворимых примесей в маслах и горюче-смазочных материалах.

Особенности и преимущества центрифуг серии COD:

- Надежная конструкция, предназначенная для промышленной эксплуатации.
- Цифровой дисплей для отображения и настройки частоты вращения, ускорения и таймера.
- Высокая безопасность: центрифуга автоматически отключается для защиты оператора и оборудования при дисбалансе ротора, перегрузке, диагностике ошибки в системе или при скачках напряжения.
- Центрифуги оборудованы цифровым таймером с возможностью установки времени от 1 секунды до 59 минут 59 секунд.
- Питание от стандартной сети переменного тока 220 В, 50 Гц.



Технические характеристики

Модель	Частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G	Количество емкостей для тестирования, шт.	Масса, кг	Размеры (ШхГхВ), мм
COD-1004	500-2000	1080	4	160	690x770x1040
COD-1008	500-2000	1150	8	160	690x770x1040

Роторы, подходящие для центрифуг серии COD:

COD-1004



RS-100

4 пробирки



GT-1/GT-2
GT4/GT-5



RS-104

4 пробирки



GT-3

COD-1008



RS-108

8 пробирок

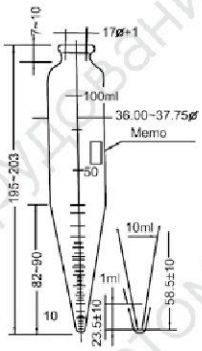


GT-1/GT-2
GT4/GT-5

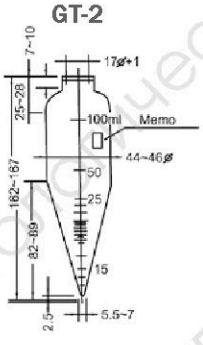
Ротор	Модель центрифуги	Емкость (мл x шт.)	Размер пробирок (ØxL), мм	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G
RS-100	COD-1004	См. схему		2 000	1 080
RS-104	COD-1004			2 000	860
RS-108	COD-1008			2 000	1 150

Емкости для тестирования масла:

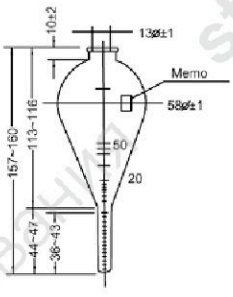
GT-1



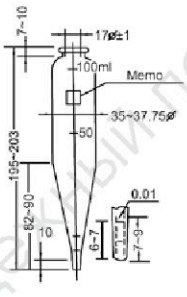
GT-2



GT-3



GT-4



GT-5



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Центробежный сепаратор ВК-30



Преимущества и особенности:

- Применяется для разделения твердой и жидкой фаз.
- Детали, контактирующие с рабочей средой, изготовлены из нержавеющей стали AISI 304.
- Предназначен для разделения больших объемов материалов.
- Имеет трехточечное виброгасящее основание.

Также возможно изготовление на заказ модификации с тефлоновым кислотостойким покрытием.



Фильтровальный мешок



Металлическая корзина (малая) Ø150х80 мм (объем 0,8 л)



Металлическая корзина (средняя) Ø240х140 мм (объем 3 л)



Металлическая корзина (большая) Ø300х160 мм (объем 4,5 л)

Технические характеристики

Модель	Макс. частота вращения, об/мин	Макс. относит. центробежное ускорение, G	Размер корзины (ØxB), мм	Объем, л	Масса, кг	Размеры (ШхГхВ), мм
ВК-30	0...3 000	1 509	150х80	0,8	74	560х560х600
			240х140	3,0		
			300х160	4,5		

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Пробирки и емкости для центрифуг



Материал: полипропилен.

С напечатанной градуировкой и областью белого цвета для нанесения надписей.

Код	Емкость, мл	Размеры (ØxB), мм	Допустимое относит. центробежное ускорение, G	Тип донышка
1-01	15	16,5x120	6 000	коническое
1-02	50	29x116	9 400	коническое



Материал: полипропилен.

Для работы в расширенном диапазоне температур от -90 °С до 122 °С

С напечатанной градуировкой и областью белого цвета для нанесения надписей.

Код	Емкость, мл	Размеры (ØxB), мм	Допустимое относит. центробежное ускорение, G	Тип донышка
1-03	15	16,5x120	17 000	коническое
1-04	50	29x116	20 000	коническое



Материал: полипропилен.

Стерилизуемые. Для работы при температуре до 121 °С

Отличная химическая стойкость.

Код	Емкость, мл	Размеры (ØxB), мм	Допустимое относит. центробежное ускорение, G	Тип донышка
1-05	15	17,2x102	11 000	сферическое
1-06	45	28,5x101	50 000	сферическое



Материал: полипропилен.

Стерилизуемые (перед стерилизацией крышечка должна быть снята с пробирки).

Код	Емкость, мл	Размеры (ØxB), мм	Допустимое относит. центробежное ускорение, G	Тип донышка
1-07	85	37,7x105	50 000	сферическое

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



Материал: полипропилен, полиэтилен.

Стерилизуемые (перед стерилизацией крышечка должна быть снята с пробирки).

Код	Емкость, мл	Размеры (ØxB), мм	Допустимое относит. центробежное ускорение, G	Тип донышка
1-08	250	61x118	50 000	плоское



Пробирки для ПЦР в стрипе по 8 шт.

Материал: полипропилен.

Для работы в расширенном диапазоне температур от -80 °С до 122 °С.

Стерилизуемые в автоклаве.

Изготовлены в чистом помещении.

Гарантия отсутствия любых следов ДНК и РНК.

Код	Емкость, мл
1-09	0,2



Пробирки для ПЦР (микропробирки).

Материал: полипропилен.

Материал с высокой прозрачностью, отличное наблюдение за любой пробой.

Стерилизуемые в автоклаве. Гарантия отсутствия любых следов ДНК и РНК

Код	Емкость, мл	Размеры (ØxB), мм	Допустимое относит. центробежное ускорение, G	Тип донышка
1-10	0,2	6,2x21	35 000	коническое
1-11	0,5	7,6x31	35 000	коническое
1-12	1,5	10,7x41	40 000	коническое
1-13	2,2	6,2x21	14 000	коническое



Материал: стекло.

Стерилизуемые.

Код	Емкость, мл	Размеры (ØxB), мм	Тип донышка
2-01	50	35x99	сферическое
2-02	100	45x104	сферическое

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

УСТАНОВКИ ЛИОФИЛЬНОЙ СУШКИ

Колпаковые установки лиофильной сушки

Установки лиофильной сушки Scientz с камерой в виде колпака, выполненного из легкого и прочного прозрачного полимера. Установки данного типа нашли широкое применение как в лабораториях, исследовательских центрах так и на небольших производствах. Модели с индексом ND оборудованы системой подогрева полок и могут быть использованы в тех случаях, когда для полного высушивания какого-либо продукта, необходим подогрев на финальной стадии процесса.

Все модели установок данного типа выпускаются в четырех модификациях:

Ordinary (O) – классический вариант лиофильной сушки, ничего лишнего.

Top-Press (TP) – колпак этих лиофильных сушек оборудован механизмом для укупорки под вакуумом специальных флаконов для лиофилизации. Особенно актуально использование таких систем в тех случаях, когда лиофилизат после высушивания не должен контактировать с атмосферным воздухом.

Ordinary Multi-Manifolds (OMM) – колпак такой сушки дополнительно оборудован 8-ю клапанами для подключения плоскодонных колб или других сосудов для лиофилизации. Таким образом, можно проводить сушку не только внутри колпака, но и во внешних сосудах.

Top-Press Multi-Manifolds (TPMM) – данная модификация наиболее универсальная и позволяет проводить как классическую вакуумную сушку, так и сушку с укупориванием продукта под вакуумом, а так же сушку во внешних сосудах.



Особенности и преимущества колпаковых установок лиофильной сушки Scientz:

- Опыт производства более 25 лет.
- Производство сертифицировано по стандарту качества ISO 9001:2008 и по международному стандарту для медицинского оборудования ISO 13485:2003.
- Надежные и долговечные компрессоры Danfoss.
- Все лиофильные сушки данной серии можно использовать как низкотемпературные холодильники, которые необходимы для предварительной заморозки образцов.
- Возможность модернизации установкой дополнительных колпаков.
- Полноцветный сенсорный 7-ми дюймовый дисплей отображающий график сушки.
- Возможность сохранения истории работы на USB-Flash.
- Большой конденсатор с гладкими стенками трубок внутри легко очищать от льда.
- Конденсатор и верхняя панель выполнены их нержавеющей стали, что обеспечивает химическую стойкость и простоту очистки от загрязнений.
- В стандартный комплект поставки входят две стойки для полок: одна для предварительной заморозки и одна для лиофилизации.
- Прозрачная камера лиофилизации для удобного наблюдения за процессом.
- Полки для продукта и система держателей выполнены из нержавеющей стали.
- Простая эксплуатация, управление основными функциями осуществляется с использованием всего трех кнопок.
- Встроенный датчик вакуума во всех моделях.
- Гарантийное и сервисное обслуживание от официального дилера в России.

Таблица технических характеристик колпаковых лиофильных сушек Scientz

	10N	10ND	12N	12ND	18N	18ND
Нагрев полок	Нет	Есть	Нет	Есть	Нет	Есть
Емкость конденсатора по льду, кг	3	3	4	4	6	6
Температура конденсатора, °С	-56	-56	-56	-56	-56	-56
Вакуум, Па	10	10	10	10	10	10
Диаметр конденсатора, мм	215	215	215	215	270	270
Высота конденсатора, мм	160	160	216	216	410	410
Площадь полок (О, ОММ), м^2	0,12	0,12	0,12	0,12	0,18	0,18
Площадь полок (ТР, ТРММ), м^2	0,08	0,076	0,08	0,076	0,09	0,09
Объем полок (О, ОММ), л	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2
Объем полок (ТР, ТРММ), л	1	1	1	1	1	1
Кол-во х диаметр полок (О, ОММ), мм	4хø200	4хø200	4хø200	4хø200	4хø200	4хø200
Кол-во х диаметр полок (ТР, ТРММ), мм	3хø180	3хø180	3хø180	3хø180	3хø200	3хø200
Расстояние между полками, мм	70	70	70	70	70	70
Вместимость флаконов ø22 мм (О, ОММ), шт.	260	260	260	260	360	360
Вместимость флаконов ø16 мм (О, ОММ), шт.	480	480	480	480	740	740
Вместимость флаконов ø12 мм (О, ОММ), шт.	920	920	920	920	1320	1320
Вместимость флаконов ø22 мм (ТР, ТРММ), шт.	165	165	165	165	270	270
Вместимость флаконов ø16 мм (ТР, ТРММ), шт.	285	285	285	285	560	560
Вместимость флаконов ø12 мм (ТР, ТРММ), шт.	560	560	560	560	990	990
Ширина, мм	450	450	600	600	670	700
Глубина, мм	580	580	460	460	530	560
Высота машины, мм	380	380	720	720	800	960
Высота колпака, мм	450	450	450	450	450	450
Мощность, Вт	950	950	950	950	1300	1300
Питание, Гц/В	50/220	50/220	50/220	50/220	50/220	50/220
Масса (О), кг	80	90	110	120	120	130
Масса (ОММ), кг	85	95	115	125	125	125
Масса(ТР), кг	95	105	120	135	135	135
Масса (ТРММ), кг	100	110	125	140	140	140

Стоимость колпаковых установок лиофильной сушки Scientz

Модель	Цена, USD	Модель	Цена, USD
10N Ordinary	4 310,00	10ND Ordinary	7 940,00
10N Top-Press	4 560,00	10ND Top-Press	8 170,00
10N Ordinary Multi-Manifolds	5 360,00	10ND Ordinary Multi-Manifolds	9 110,00
10N Top-Press Multi-Manifolds	5 720,00	10ND Top-Press Multi-Manifolds	9 720,00
12N Ordinary	5 130,00	12ND Ordinary	8 860,00
12N Top-Press	5 560,00	12ND Top-Press	9 140,00
12N Ordinary Multi-Manifolds	5 960,00	12ND Ordinary Multi-Manifolds	9 810,00
12N Top-Press Multi-Manifolds	6 320,00	12ND Top-Press Multi-Manifolds	10 170,00
18N Ordinary	6 240,00	18ND Ordinary	10 240,00
18N Top-Press	6 610,00	18ND Top-Press	10 640,00
18N Ordinary Multi-Manifolds	7 120,00	18ND Ordinary Multi-Manifolds	11 120,00
18N Top-Press Multi-Manifolds	7 930,00	18ND Top-Press Multi-Manifolds	11 910,00

Все цены указаны с НДС 18%, с учетом всех налогов и других обязательных платежей на условиях отгрузки со склада ООО Вилитек в Москве. Оплата осуществляется в рублях по курсу ЦБ РФ на день оплаты. Для государственных и муниципальных заказчиков, работающих по ФЗ-223 и ФЗ-44, стоимость фиксируется в рублях на время проведения конкурсной процедуры и выполнения контракта.

В стандартный комплект поставки всех колпаковых установок лиофильной сушки Scientz также входит:

- Двухступенчатый вакуумный насос.
- Колпак в соответствующей комплектации.
- Комплект полок из нержавеющей стали.
- Датчик температуры продукта.
- Держатель полок для лиофилизации.
- Держатель полок для предварительной заморозки.
- Крышка камеры для предварительной заморозки.
- Масло для вакуумного насоса.
- Силиконовая смазка для уплотнительного кольца камеры.

Камерные установки лиофильной сушки

Камерные установки лиофильной сушки Scientz предназначены для использования в пилотных производствах, промышленном производстве небольших партий и для эксплуатации в крупных лабораториях. Основные сферы применения камерных лиофильных сушилок — это фармацевтическая промышленность и высокотехнологичные пищевые производства. В камерных лиофилизаторах Scientz в зависимости от типоразмера используются три вида компрессоров: Bitzer (Германия), Danfoss (Дания) и Secop (Италия, входит в холдинг Danfoss).

Все модели камерных лиофильных сушек выпускаются в двух модификациях:

Ordinary – классический вариант лиофильной сушки.
Top-Press – камера этих лиофильных сушек оборудована механизмом для укупорки под вакуумом специальных флаконов для лиофилизации. Особенно актуально использование таких систем в тех случаях, когда лиофилизат после высушивания не должен контактировать с атмосферным воздухом.



Особенности и преимущества камерных установок лиофильной сушки Scientz:

- Использование первоклассных комплектующих от ведущих мировых производителей обеспечивает высокую надежность камерных установок лиофильной сушки Scientz.
- Заморозка продукта непосредственно в камере лиофилизации, охлаждение продукта в процессе лиофилизации.
- Дверца камеры из специального органического стекла для отличного обзора камеры во время работы.
- Температура полок постоянно поддерживается на заданном уровне, измеряется, настраивается и регулируется, что является оптимальным для промышленного производства малых партий и пилотных производств.
- Большой LCD дисплей, ПИД регулирование процесса сушки, график сушки отображается на дисплее.
- Полки для продукта квадратной формы спроектированы для обеспечения высокой прочности и в то же время простого обслуживания и очистки.
- Широкие возможности по программированию режимов сушки, встроенная память для хранения предварительно настроенных программ.
- Клапан для напуска инертного газа, например, азота.
- Все установки могут быть изготовлены в исполнении GMP.
- Качественное и оперативное гарантийное и сервисное обслуживание в России от официального представителя, склад расходных и запасных частей в России для бесперебойной работы вашего производства или лаборатории.

Таблица технических характеристик камерных установок лиофильной сушки Scientz

	10ND	30ND	50ND	30F	50F	100F
Тип нагрева полок	Электрический			Циркуляция силиконового теплоносителя		
Температура полок, °С	-45...60	-45...60	-45...60	-70...70	-70...70	-70...70
Темп. конденсатора, °С	-55	-55	-55	-70	-70	-70
Емкость конденсатора по льду за 24 ч, кг	3/1,5	6	10	6	10	15
Вакуум, Па	10	10	10	10	10	10
Площадь полок, м^2	0,2/0,1	0,3	0,5	0,3	0,5	1,0
Кол-во полок, шт.	2/1	3	4	3+1	4+1	4+1
Объем полок, л	2/1	3	6	3	6	15
Размеры полок, мм	240x430	240x430	350x430	400x270	450x300	600x450
Глубина полок, мм	20	20	20	20	20	20
Расстояние между полками, мм	70	70	70	50/70	50/90	70/90
Мощность, Вт	1000	2000	4500	2100	4500	6500
Питание, Гц-В	50-220	50-220	50-220	50-220	50-220	50-220
Ширина, мм	820	630	630	630	700	1030
Глубина, мм	650	800	800	800	1030	750/1200
Высота, мм	550	1400	1400	1400	1500	1700/2200
Масса, кг	210/230	250/260	300/360	300/360	300/360	300/360
Вместимость стандартных флаконов для лиофилизации						
ø22 мм, шт.	370/155	546	1056	546	1056	2016/2300
ø16 мм, шт.	768/384	1080	2046	1080	2046	3960/4400
ø14 мм, шт.	970/485	1452	2420	1452	2420	4420/6100
ø12 мм, шт.	1300/650	1950	3690	1950	3690	7200/8000

Через дробь в таблице приведены значения, которые отличаются для конкретных установок в исполнениях Ordinary и Top-Press.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

СУШИЛЬНЫЕ ШКАФЫ

Сушильные шкафы с принудительной циркуляцией воздуха предназначены для выдержки, вулканизации, отверждения, отжига, снятия напряжений, термотренировки, закалки и испытаний, а также эти шкафы превосходно справляются с задачами сушки и стерилизации при температуре до 200°С.

Сушильные шкафы с естественной и принудительной циркуляцией серии DSO



- Сушильные шкафы серии DSO отлично подходят для широкого спектра применений в промышленности и исследованиях для нагрева, сушки, стерилизации.
- Интеллектуальная система ПИД регулирования оптимально управляет работой нагревателей при изменении загрузки, открытии дверцы и т.д.
- Конструкция камеры и конфигурация нагревателей обеспечивают высокую равномерность температурного поля.
- Шкафы имеют шесть слоев термоизоляции, расположенных между внешней и внутренней стенкой. Дверца уплотняется герметично с помощью силиконового уплотнителя. Такие особенности конструкции обеспечивают минимально возможный уровень потерь тепла и высокую энергоэффективность приборов.
- Внутренняя камера и полки выполнены из кислотостойкой нержавеющей стали, благодаря этому обеспечивается отличная химическая стойкость, долговечность и простота очистки.
- Внешнее покрытие выполнено с использованием химически стойкой порошковой окраски.
- Высокое качество подтверждено сертификатами ISO 9001, ISO 13485 (для применений в медицине) и более 45 годами опыта производства.

Особенности и преимущества:

- Интуитивно понятный котроллер для простого управления, клавиатура для установки температуры.
- LCD дисплей для отображения температуры и настроек.
- Визуальный сигнализация при превышении заданной температуры более чем на 10 °С.
- Стабильность поддержания температуры +/- 0,5 °С при температуре 100 °С и +/- 1,0 °С при температуре 200 °С.
- Настройки времени работы могут задаваться на встроенном таймере в диапазоне 0-999 часов или 0-999 минут.
- Температура точно контролируется и управляется во всем диапазоне до 200 °С.
- Дверцы сушильных шкафов серии DSO оборудованы прозрачными окнами, для наблюдения за объектами внутри шкафа без открытия дверцы.
- Положение полок легко регулируется. В комплекте 2 полки, дополнительные полки можно также заказать.
- По заказу может быть изготовлен шкаф с требуемыми размерами камеры, температурой.
- Высокое качество и разумная цена.

Исполнение D с естественной конвекцией, исполнение DF с принудительной. Например, сушильный шкаф DSO-300D имеет естественную конвекцию, а DSO-300DF оборудован системой принудительной конвекции.

Модель	DSO-200	DSO-300	DSO-500	DSO-800	DSO-1500	DSO-3000
Температура	От комнатной температуры + 5 °С до +200 °С					
Емкость, л	20	30	50	80	150	300
Внутренние размеры камеры (ШхГхВ), мм	300x310x230	325x310x315	380x365x390	420x450x463	625x510x500	625x510x1000
Мощность, Вт	500	700	1000	1250	1400	2500
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	412x420x500	425x420x610	480x475x695	522x560x770	725x620x795	725x620x1465
Цена исполнения D, USD	649,00	689,00	809,00	1309,00	1619,00	1999,00
Цена исполнения DF, USD	749,00	789,00	949,00	1449,00	1759,00	2199,00

Все цены указаны с НДС 18%, с учетом всех налогов и других обязательных платежей на условиях отгрузки со склада ООО Вилитек в Москве. Оплата осуществляется в рублях по курсу ЦБ РФ на день оплаты. Для государственных и муниципальных заказчиков, работающих по ФЗ-223 и ФЗ-44, стоимость фиксируется в рублях на время проведения конкурсной процедуры и выполнения контракта.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Сушильные шкафы с интенсивной конвекцией малого объема

- Идеальное решение для термообработки электронных компонентов, сушки, выдержки и стерилизации.
- Внутренняя камера выполнена из стали SUS 304.
- Наружная поверхность имеет порошковое покрытие.
- Смотровое окно из безосколочного закаленного стекла позволяет наблюдать за содержимым, не открывая дверцы.
- Печь снабжена двойной защитой от перегрева. Все модели имеют принудительную циркуляцию воздуха с выпуском по бокам.



Модель	DK-30D	DK-30DT	DK-500D	DK-500DT	DK-600D	DK-600DT
Диапазон температур	40°C...200°C (250°C)					
Точность регулирования	±0,1°C					
Регулирование/индикация	ПИД-регулятор / светодиодный индикатор					
Датчик температуры	Термопара типа K					
Теплоизоляция	Минеральная вата / стекловата					
Предохранитель	EGO (двойная защита от перегрева)					
Объем, л	30	30	80	80	150	150
Таймер	Модель DT-с таймером, D-без таймера					
Полки (регулируемые), шт.	2					
Питание	230 В, 1 фаза, 50 Гц					
Мощность, Вт	500		1200		1600	
Размеры вн. ШхГхВ, мм	330x300x310		500x400x400		600x500x500	
Габариты ШхГхВ, мм	430x395x570		500x400x400		700x660x820	

Сушильные шкафы с интенсивной конвекцией среднего объема

- Идеальное решение для массовой термообработки электронных компонентов, сушки, выдержки и стерилизации.
- Внутренняя камера выполнена из стали SUS 304, наружная поверхность имеет порошковое покрытие.
- Смотровое окно из безосколочного закаленного стекла позволяет наблюдать за содержимым, не открывая дверцы.
- Печь снабжена двойной защитой от перегрева.
- Все модели имеют принудительную циркуляцию воздуха с выпуском по бокам. Печь легко перемещается на колесиках со стопорами.



Модель	DK-601	DK-800
Диапазон температур	40°C...200°C (250°C)	
Точность регулирования температуры	±0,1°C	
Регулирование/индикация температуры	ПИД-регулятор / светодиодный индикатор	
Датчик температуры	Термопара типа K	
Теплоизоляция	Минеральная вата / стекловата	
Предохранительные устройства	EGO (двойная защита от перегрева)	
Объем, л	270	480
Таймер	99 ч / 59 мин	
Полки (регулируемые), шт.	4	
Мощность нагревателя, Вт	4000	
Питание	230 В, 1 фаза, 50 Гц	220 В, 3 фазы, 50 Гц
Внутренние размеры ШхГхВ, мм	600x500x900	800x600x1000
ГабаритыШхГхВ, мм	780x620x152	980x720x162

Сушильные шкафы с интенсивной конвекцией большого объема

- Печи данной серии весьма универсальны и могут применяться для выпечки, сушки, выдержки, стерилизации, нанесения покрытий в полимерной промышленности, полиграфии, на производстве оборудования, в аптечном деле, производстве чая, хлебопечении и т.п.
- Внутренняя камера выполнена из стали SUS 304, наружная поверхность имеет порошковое покрытие.
- Смотровое окно из безосколочного закаленного стекла позволяет наблюдать за содержимым, не открывая дверцы.
- Шкаф снабжен двойной защитой от перегрева.
- Все модели имеют принудительную циркуляцию воздуха с выпуском по бокам.
- Шкаф легко перемещается на колесиках со стопорами.



Модель	DK-1000	DK-1200	DK-1400	DK-1800
Диапазон температур	40°C...200°C (250°C)			
Точность регулирования	±0,1°C			
Регулирование/индикация	ПИД-регулятор / светодиодный индикатор			
Датчик температуры	Термопара типа K			
Теплоизоляция	Минеральная вата / стекловата			
Предохранитель	EGO (двойная защита от перегрева)			
Объем, л	600	720	1008	1792
Таймер	99 ч / 59 мин			
Полки (регулируемые), шт.	4			
Мощность, Вт	4000			
Питание	230 В, 1 фаза, 50 Гц		220 В, 3 фазы, 50 Гц	
Размеры внутренние ШхГхВ, мм	1000×600×1000	1200×600×1000	1400×600×1200	1800×1000×1200
Габариты ШхГхВ, мм	1250×750×1580	1450×750×1580	1650×750×1820	2000×1200×1980

Стоимость сушильных шкафов серии DK

Модель	Цена, USD	Модель	Цена, USD
Сушильный шкаф DK-30D	928, 00	Сушильный шкаф DK-601	2 858, 00
Сушильный шкаф DK-30DT	1 000, 00	Сушильный шкаф DK-800	3 072, 00
Сушильный шкаф DK-500D	1 286, 00	Сушильный шкаф DK-1000	4 286, 00
Сушильный шкаф DK-500DT	1 358, 00	Сушильный шкаф DK-1200	5 000, 00
Сушильный шкаф DK-600D	1 428, 00	Сушильный шкаф DK-1400	6 428, 00
Сушильный шкаф DK-600DT	1 500, 00	Сушильный шкаф DK-1800	14 286, 00

Все цены указаны с НДС 18%, с учетом всех налогов и других обязательных платежей на условиях отгрузки со склада ООО Вилитек в Москве. Оплата осуществляется в рублях по курсу ЦБ РФ на день оплаты. Для государственных и муниципальных заказчиков, работающих по ФЗ-223 и ФЗ-44, стоимость фиксируется в рублях на время проведения конкурсной процедуры и выполнения контракта.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

ТЕРМОСТАТЫ

Лабораторные мини термостаты

Лабораторные мини термостаты отлично подойдут для учебных лабораторий и лабораторий с небольшим объемом исследований. Они позволяют эффективно использовать имеющееся в лаборатории пространство.



Особенности и преимущества мини термостатов:

- Возможность наблюдения за образцами без открытия дверцы.
- Интеллектуальная система ПИД регулирования оптимально управляет работой нагревателей при изменении загрузки, открытии дверцы и т.д.
- Высокая равномерность и точность поддержания температуры.
- Высокое качество подтверждено сертификатами ISO 9001, ISO 13485 (для применений в медицине) и более 45 годами опыта производства.
- Полка в комплекте.

Модель	DSI-060D	DSI-100D
Максимальная температура, °C	60	70
Материал внутренней камеры	Акрил	Нержавеющая сталь
Точность поддержания температуры при 37 °C, °C	+/- 0,2	+/- 0,3
Точность поддержания температуры при максимальной температуре, °C	+/- 0,3	+/- 0,4
Емкость, л	6	10
M		
Внутренние размеры камеры (ШхГхВ), мм	172x193x180	284x200x220
Мощность, Вт	80	150
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	223x280x268	500x287x305
Цена, USD	460,00	510,00

Лабораторные термостаты с естественной и принудительной циркуляцией серии DSI

Лабораторные термостаты серии DSI – это приборы общелабораторного применения, которые широко используются для поддержания заданной температуры при росте культур клеток, для темостатирования яиц, в микробиологии и для широкого спектра других применений в медицине, лабораторных исследованиях и промышленности. Интеллектуальная система управления обеспечивает максимально точно поддержание температуры при изменении загрузки, открытии дверцы и изменении настроек. Конструкция камеры и конфигурация нагревателей обеспечивают высокую равномерность температурного поля. Термостаты имеют пять слоев термоизоляции, расположенных между внешней и внутренней стенкой. Дверца уплотняется герметично с помощью силиконового уплотнителя. Такие особенности конструкции обеспечивают минимально возможный уровень потерь тепла, высокую энергоэффективность приборов и очень стабильное поддержание температуры. Внутренняя камера и полки выполнены из кислотостойкой нержавеющей стали, благодаря этому обеспечивается отличная химическая стойкость, долговечность и простота очистки. Внешнее покрытие выполнено с использованием химически стойкой порошковой окраски. Высокое качество подтверждено сертификатами ISO 9001, ISO 13485 (для применений в медицине) и более 45 годами опыта производства.



Особенности и преимущества:

- Интуитивно понятный котроллер для простого управления, клавиатура для установки температуры.
- LCD дисплей для отображения температуры и настроек.
- Визуальный сигнализация при превышении заданной температуры более чем на 10 °C.
- Стабильность поддержания температуры +/- 0,5 °C при температуре 100 °C и +/- 1,0 °C при температуре 200 °C.
- Настройки времени работы могут задаваться на встроенном таймере в диапазоне 0-999 часов или 0-999 минут.
- Температура точно контролируется и управляется во всем диапазоне до 70 °C.
- Термостаты серии DSI оборудованы второй прозрачной дверцей, благодаря чему можно наблюдать за объектами внутри термостата без полного открытия дверец.
- Положение полок легко регулируется. В комплекте 2 полки, дополнительные полки можно так же заказать.
- Высокое качество и разумная цена.

Исполнение D с естественной конвекцией, исполнение DF с принудительной. Например, сушильный шкаф DSI-300D имеет естественную конвекцию, а DSI-300DF оборудован системой принудительной конвекции.

Модель	DSI-200	DSI-300	DSI-500	DSI-800	DSI-1500	DSI-3000
Температура	От комнатной температуры + 5 °C до +200 °C					
Емкость, л	20	30	50	80	150	300
Внутренние размеры камеры (ШхГхВ), мм	300x310x230	325x310x315	380x365x390	420x450x463	625x510x500	625x510x1000
Мощность, Вт	200	300	500	700	800	1000
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	412x420x500	425x420x610	480x475x695	522x560x770	725x620x795	725x620x1465
Цена исполнения D, USD	649,00	689,00	809,00	1309,00	1619,00	1999,00
Цена исполнения DF, USD	749,00	789,00	949,00	1449,00	1759,00	2199,00

Все цены указаны с НДС 18%, с учетом всех налогов и других обязательных платежей на условиях отгрузки со склада ООО Вилитек в Москве. Оплата осуществляется в рублях по курсу ЦБ РФ на день оплаты. Для государственных и муниципальных заказчиков, работающих по ФЗ-223 и ФЗ-44, стоимость фиксируется в рублях на время проведения конкурсной процедуры и выполнения контракта.

Лабораторные термостаты серии LE

Лабораторные термостаты серии LE специально рассчитаны на устойчивую продолжительную работу в непрерывном режиме. Они подходят как для проведения различных испытаний, тестов, выдержки теплочувствительных материалов, так и для щадящей инкубации микроорганизмов, например, чашек с агаровой средой. ПИД регулирование температуры с превосходной точностью за счет автоматического внесения поправок после изменений нагрузки, сохранения настроек или открытия дверцы. Конструкция с двойными стенками, теплоизоляцией с 5-ти сторон и между наружной и внутренней стенками, а также силиконовым уплотнением дверцы уменьшает потери тепла и энергопотребление. Внутренняя камера и полки из нержавеющей стали и устойчивы к коррозии, долговечны, легко чистятся. Внешнее порошковое покрытие – эстетичное, долговечное. Внутренняя прозрачная дверца упрощает наблюдение за образцами без полного открытия камеры.

Термостаты серии LE объемом от 20 до 150 литров

Особенности и преимущества:

- Простой ввод с клавиатуры позволяет легко задавать температуру.
- Светодиодный цифровой дисплей позволяет пользователю отслеживать температуру в камере в любой момент.
- Визуальный сигнал тревоги при превышении температуры в камере более, чем на 10 °С.
- Температура задается и регулируется в диапазоне до 70 °С.
- Двойные дверцы для наблюдения за образцами через прозрачную внутреннюю дверцу.
- Регулируемые полки.
- Изготавливается в Тайване (высокое качество, разумная цена).



Технические характеристики

Модель	LE-20D	LE-30D	LE-40D	LE-50D	LE-80D	LE-150D
Диапазон температур	Температура окружающей среды +5 °С...70 °С					
Точность поддержания температуры	±0,1°С					
Регулирование/ индикация	ПИД-регулятор					
Датчик температуры	PT-100					
Система защиты	EGO (двойная защита от перегрева)					
Объем, л	20	30	40	50	80	150
Полки регулир., шт.	1			2		
Мощность нагревателя, Вт	350			500		
Размеры вн. (ШхГхВ), мм	300x300x210	330x300x310	400x300x330	400x300x420	500x400x400	600x500x500
Габариты (ШхГхВ), мм	430x380x430	430x400x565	500x400x540	500x400x645	560x550x670	710x650x770

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Охлаждаемые термостаты серии LE объемом от 80 до 590 литров

Особенности и преимущества:

- Наличие системы охлаждения позволяет точно поддерживать температуру для процессов, в которых возможно выделение тепла.
- Простой ввод с клавиатуры позволяет легко задавать температуру.
- Светодиодный цифровой дисплей позволяет пользователю отслеживать температуру в камере в любой момент.
- Визуальный сигнал тревоги при отклонении от заданной температуры в камере более, чем на 10 °С.
- Температура задается и регулируется в диапазоне до 70 °С.
- Регулируемые полки.
- Стабильность температуры ±0,1 °С
- Изготавливается в Тайване (высокое качество, разумная цена).



Технические характеристики

Модель	LE-519RD	LE-550RD	LE-400RD	LE-2509RD	LE-2509RD	LE-80RD
Диапазон температур	0...70 °С					
Точность поддержания температуры	±0,1°С					
Регулир./ индикация	ПИД-регулятор					
Датчик температуры	PT-100					
Защита	EGO (двойная защита от перегрева)					
Объём, л	590	550	400	150	2x175	80
Материал внутренней камеры	Керамика высокой прочности	Нерж. сталь AISI 304	Нерж. сталь AISI 304	Нерж. сталь AISI 304	Нерж. сталь AISI 304	Нерж. сталь AISI 304
Полки регулир., шт.	4			2		
Мощность нагревателя, Вт	900	1200	1200	900	2x900	900
Мощность охладителя, Вт	245	245	245	180	180	180
Размеры вн. (ШхГхВ), мм	680x600x1450	680x580x1400	600x500x1350	600x500x500	700x500x500	500x400x400
Габариты (ШхГхВ), мм	815x800x1940	760x820x1860	670x740x182	680x700x825	780x700x1720	560x550x670
Масса, кг	90	90	90	78	150	50

Прайс-лист

Модель	Цена, USD	Модель	Цена, USD
Термостат LE-20D	858.00	Охлаждаемый термостат LE-80RD	2000.00
Термостат LE-30D	928.00	Охлаждаемый термостат LE-2509RD	4286.00
Термостат LE-40D	1000.00	Охлаждаемый термостат LE-400RD	2858.00
Термостат LE-50D	1072.00	Охлаждаемый термостат LE-509RD	2142.00
Термостат LE-80D	1142.00	Охлаждаемый термостат LE-550RD	3572.00
Термостат LE-150D	1246.00	Охлаждаемый термостат LE-519KD	3928.00

Все цены указаны с НДС 18%, с учетом всех налогов и других обязательных платежей на условиях отгрузки со склада ООО Вилитек в Москве. Оплата осуществляется в рублях по курсу ЦБ РФ на день оплаты. Для государственных и муниципальных заказчиков, работающих по ФЗ-223 и ФЗ-44, стоимость фиксируется в рублях на время проведения конкурсной процедуры и выполнения контракта.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

АНАЛИЗАТОРЫ БЕЛКА, ЖИРА, КЛЕТЧАТКИ

Аппарат Кьельдаля
ВИЛИТЕК УФЛ-002А

Этот прибор применяется для определения белка или азотосодержащих соединений. Он широко используется для измерения содержания белка в пищевых, молочных продуктах, продуктах животноводства, мясных продуктах, сельскохозяйственной продукции, напитках, пивной продукции, лекарственных средствах, изделиях медицинского назначения, кормах, а также при испытаниях почвенных удобрений в сельском хозяйстве и определения азота в почве. Применятся в лабораториях предприятий пищевой промышленности, молокозаводов, в научно-исследовательских институтах, экологических лабораториях, лабораториях государственных контролирующих органов, университетах и колледжах, а также используется для измерения азотосодержащих соединений в химической индустрии и при исследовании удобрений.

Прибор представляет собой автоматический дистиллятор по Кьельдалю, который в заданной последовательности выполняет следующие функции: дозирование раствора борной кислоты в приемную колбу, добавление дистиллированной воды в пробу, добавление щелочи в пробу, дистилляция по Кьельдалю. Объемы дозирования всех реагентов, а также время дистилляции задаются предварительно и сохраняются в виде одной из 10 программ. Дозирование происходит с высокой точностью. Благодаря широким возможностям настроек, лаконичной структуре и принципу работы прибора, его можно легко настроить для работы в соответствии со всеми ГОСТами, в которых для количественного определения белка или азота регламентировано использование метода Кьельдаля. После проведения дистилляции необходимо произвести титрование, которое может производиться как ручной бюреткой (наиболее популярный и соответствующий всем ГОСТам метод), так и с использованием автоматического титратора, который предлагается в качестве опции.



Особенности и преимущества конструкции:

- Для подачи реактивов в приборе используется высококачественный химически стойкий насос. Использование встроенного насоса позволяет значительно упростить работу с прибором.
- В приборе используются специальные химически стойкие трубки и герметичные соединения.
- Система управления изготовлена на базе компонентов Siemens, отличается простотой использования и высокой отказоустойчивостью.
- Функция калибровки позволяет всегда подавать реагенты с максимальной точностью.
- Возможность создания и сохранения до 10 автоматических программ.

Системы безопасности:

- Система защита от утечки тока обеспечивает личную безопасность операторов.
- Защита при отсутствии пробирки - система не будет функционировать в случае, когда пробирка не установлена.
- Защитная дверца обеспечивает безопасность операторов при дистилляции.
- Защита от избыточного давления паровой системы позволяет избежать опасности, связанной со слишком высоким давлением в паровой системе.
- Защита от нехватки воды в дистилляционной системе: система прекратит работу при низком уровне или отсутствии воды в дистилляторе.
- Режим предварительного разбавления: сначала добавляется определенное количество воды, чтобы разбавить концентрированную серную кислоту в пробирке до добавления щелочи, благодаря чему происходит гашение резкой реакции кислоты и щелочи, данная методика соответствует ГОСТ.
- Постепенное подщелачивание: процесс подщелачивания не единовременный и не мгновенный, а происходит интервалами. Это также позволяет произвести гашение слишком резкой реакции кислот или щелочей.

Система управления:

- Удобный и простой в работе интерфейс.
- Вводимое количество жидкости (реагента) и режим индикации в мл. Вводимое значение – это фактический объем реагента. Точно, надежно и удобно.
- Возможность работы как в автоматическом, так и в ручном режиме.
- Функция независимой калибровки по всем реагентам.
- Память на 10 программ.
- Дисплей с подсветкой.

Технические характеристики

Диапазон измерений	0-250 мг/N
Скорость дистилляции	≈15-20 мл/мин; ≤5-8 мин для каждого образца
Полнота восстановления	99,5%±0,5%
Время дистилляции	произвольно устанавливается в диапазоне 0—999 с
Потребление охлаждающей воды	1,2-4 л/мин
Добавление воды, щелочи или кислоты	0-150 мл
Режимы работы	ручная дистилляция/двухрежимная автоматическая дистилляция
Двухрежимная автоматическая дистилляция	простая установка 10 видов программ дистилляции
Режим индикации	6-дюймовый ЖК-дисплей
Номинальное напряжение	AC 220В / 50 Гц
Номинальная мощность	1200 Вт
Габариты	340x380x680 мм

Анализатор содержания жира по Сокслету ВИЛИТЕК АС-6

Анализатор жиров АС-6 основан на принципе экстрагирования Сокслета и объединяет в себе такие функции как выдержка, нагрев, выщелачивание, экстрагирование, конденсация и регенерация растворителей.
Аппарат имеет массу преимуществ, таких как стабильная производительность, разумный дизайн, простое управление, высокая точность, экономия времени и усилий и т.п.
Анализатор жиров АС-6 широко используется в сельском хозяйстве, пищевой промышленности, экологии, производстве и других областях.

Особенности:

- Снабжен системой охлаждения и контроля (регулятора) температуры.
- Для ускорения анализа оптимальная температура выбирается с учетом разности между температурой кипения реактива и температурой окружающей среды.
- Одновременно могут анализироваться до шести образцов.
- Образец экстрагируется несколько раз, для достижения быстрого и точного результата.
- Система сбора растворителя свидетельствует о внимании к безопасности пользователя и окружающей среды.
- Весь процесс анализа происходит без выброса каких-либо загрязняющих веществ.
- Быстрый нагрев до нужной температуры.
- Точный цифровой контроль температуры.



Технические характеристики

Диапазон измерения	0,5-60%
Одновременная обработка до 6 образцов	
Диапазон температуры нагрева	от температуры помещения +5 °С до 100 °С
Время нагревания	около 10 мин
Точность измерения температуры	±1%
Выход растворителя	≥80%
Электропитание	220 В, 50 Гц
Мощность нагревателя	1000 Вт
Габаритные размеры	670x250x600 мм
Масса анализатора	23 кг

Анализатор волокон (клетчатки) ВИЛИТЕК АК-6

Автоматический анализатор ВИЛИТЕК АК-6 представляет собой экстракционную систему для определения клетчатки, очищенной клетчатки, целлюлозы, смешанных кормах. Единичная или последовательные экстракции, включая кипячение с использованием реагентов (предварительно нагретых от внешнего источника), промывка и фильтрация выполняются при воспроизводимых и управляемых условиях.



Технические характеристики

Одновременная обработка до 6 образцов	
Воспроизводимость	0,4 % при содержании клетчатки ≥ 10%, 4% при содержании клетчатки свыше 10%
Электропитание	220 В, 50 Гц
Время полного цикла	90 минут
Мощность нагревателя	3,3 кВт
Габаритные размеры	540x450x670 мм
Вес анализатора	28 кг

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

Герметичные охлаждающе-нагревающие циркуляционный термостаты серии ZH-H имеют широкий диапазон применения и могут использоваться в различных областях промышленности, в том числе в фармацевтической, химической и биологической промышленности. Принцип работы заключается в том, что устройство нагревает или охлаждает теплоноситель в соответствии с заданной программой и обеспечивает его циркуляцию через внешнее устройство, в котором нужно поддерживать заданную температуру.

Области применения циркуляционных термостатов серии ZT-H:

- Поддержание заданной температуры на термостатированных столиках установок испытания космической техники.
- Поддержание заданной температуры в стеклянных реакторах с рубашкой в химической, фармацевтической и биологической отраслях.
- Поддержание заданной температуры в перемешивающих аппаратах.
- Поддержание заданной температуры в реакторах высокого давления.
- Установки для испытания материалов.
- Поддержание заданных температур в системах системе дистилляции.
- Различное технологическое и исследовательское оборудование, требующее термостатирования в широком диапазоне температур.



Циркуляционные термостаты серии ZT-H включают три основные подсистемы: систему нагрева, главную систему охлаждения, систему предварительного охлаждения. Все три системы могут работать как непрерывно, так и последовательно в зависимости от требований конкретного применения. Отличительной особенностью устройств серии ZT-H является высокая мощность нагрева и охлаждения, и возможность интенсивного охлаждения даже при максимальной температуре теплоносителя. В отличии от большинства аналогичных устройств других производителей, в которых использование рефрижераторной системы охлаждения возможно только после естественного охлаждения теплоносителя. В термостатах серии ZT-H возможно настроить эффективный рост или понижение температуры в любом температурном диапазоне. Таким образом, если ваша экзотермическая реакция протекает, например, при температуре 190 °C, Вы можете эффективно отводить тепло и в то же время поддерживать эту температуру с высокой точностью. Даже при максимальной температуре теплоносителя 200 °C термостаты серии ZT-H могут начать интенсивное охлаждение. И в то же время Вы можете подводить тепло и с высокой точностью управлять температурой реакции при минусовых температурах вплоть до -80 °C.

Циркуляционные термостаты ZT-H работают в широком диапазоне температур, но для всего рабочего диапазона может использоваться один и тот же теплоноситель (приобретается отдельно). Нет необходимости использовать разные теплоносители при работе в разных температурных диапазонах. Конструкция термостатов оптимизирована для использования минимального количества теплоносителя. Полностью герметичная конструкция защищает теплоноситель от контакта с кислородом воздуха, что защищает его от окисления, а внешнюю среду от паров теплоносителя.

Надежный и простой уровнемер позволяет всегда точно и достоверно определять уровень теплоносителя, это позволяет своевременно обнаруживать возможные течи в оборудовании, в которое термостат подает теплоноситель.

Воздушная система охлаждения конденсатора главной системы охлаждения и теплообменника предварительной системы охлаждения позволяет устанавливать циркуляционные термостаты ZT-H даже в помещениях, в которых нет системы оборотного водоснабжения и минимизировать потребление воды на предприятии. Теплообменник изготовлен с использованием технологии высокотемпературной пайки, что обеспечивает его компактные размеры и эффективную работу.

Циркуляционные термостаты ZT-H оборудованы развитой системой защиты, включающей функцию отключения при превышении опасных значений температур, кнопку экстренного отключения, расположенную на наиболее видном и удобном месте, функцию отключения по времени, устройство защиты от токов утечки на «землю», устройство защиты от скачков напряжения в сети питания и т.д.

Технические характеристики и стоимость

Модель		ZT-20-200-30H	ZT-20-200-40H	ZT-20-200-80H
Диапазон рабочих температур, °C		-30~200	-40~200	-80~200
Стабильность поддержания температуры, °C		±0,5		
Оптимальная температура окружающей среды, °C		5~25		
Относительная влажность окружающей среды, %		≤60		
Электропитание, количество фаз/В/Гц		Одна фаза, 220/50	Три фазы, 380/50	
Холодопроизводительность при 200 °C, Вт		1700	1700	1700
Холодопроизводительность при 10 °C, Вт		2600	4300	4300
Холодопроизводительность при -10 °C, Вт		1100	3100	3100
Холодопроизводительность при -20 °C, Вт		700	2300	2300
Холодопроизводительность при -30 °C, Вт		300	1200	1200
Холодопроизводительность при -40 °C, Вт		-	300	2000
Холодопроизводительность при -60 °C, Вт		-	-	1400
Холодопроизводительность при -80 °C, Вт		-	-	450
Общая мощность, Вт		4700	5700	7900
Общий ток, А		21	10.4	13.8
Мощность нагрева, Вт		3000		
Циркуляционный насос	Мощность, Вт	280		
	Объемный расход, л/мин	30		
	Давление, Бар	1		
Подсоединение шлангов		Резьбовое соединение 3/4 дюйма		
Габаритные размеры устройства (ДхШхВ), мм		780×630×1350	840×730×1470	1315×885×1565

Модель		ZT-50-200-30H	ZT-50-200-40H	ZT-50-200-80H
Диапазон рабочих температур, °C		-30~200	-40~200	-80~200
Стабильность поддержания температуры, °C		±0,5		
Оптимальная температура окружающей среды, °C		5~25		
Относительная влажность окружающей среды, %		≤60		
Электропитание, количество фаз/В/Гц		Три фазы, 380/50		
Холодопроизводительность при 200 °C, Вт		3000	3000	3000
Холодопроизводительность при 10 °C, Вт		7500	8200	8200
Холодопроизводительность при -10 °C, Вт		4600	6200	6200
Холодопроизводительность при -20 °C, Вт		2500	4500	4500
Холодопроизводительность при -30 °C, Вт		1000	2500	2500
Холодопроизводительность при -40 °C, Вт		-	1000	5000
Холодопроизводительность при -60 °C, Вт		-	-	3000
Холодопроизводительность при -80 °C, Вт		-	-	1000
Общая мощность, Вт		9200	11200	15000
Общий ток, А		20	20	26.4
Мощность нагрева, Вт		6000		
Циркуляционный насос	Мощность, Вт	280		
	Объемный расход, л/мин	30		
	Давление, Бар	1		
Подсоединение шлангов		Резьбовое соединение 3/4 дюйма		
Габаритные размеры устройства (ДхШхВ), мм		945x850x1465	1140×855×1465	1340×885x1580

Модель		ZT-100-200-30H	ZT-100-200-40H	ZT-100-200-80H
Диапазон рабочих температур, °C		-30~200	-40~200	-80~200
Стабильность поддержания температуры, °C		±0,5		
Оптимальная температура окружающей среды, °C		5~25		
Относительная влажность окружающей среды, %		≤60		
Электропитание, количество фаз/В/Гц		Три фазы, 380/50		
Холодопроизводительность при 200 °C, Вт		3000	3000	3000
Холодопроизводительность при 10 °C, Вт		8200	18000	18000
Холодопроизводительность при -10 °C, Вт		6200	12000	12000
Холодопроизводительность при -20 °C, Вт		4500	7300	7300
Холодопроизводительность при -30 °C, Вт		2500	4000	4000
Холодопроизводительность при -40 °C, Вт		-	1700	10000
Холодопроизводительность при -60 °C, Вт		-	-	6000
Холодопроизводительность при -80 °C, Вт		-	-	2500
Общая мощность, Вт		18000	24100	35100
Общий ток, А		25	41	60
Мощность нагрева, Вт		12000		
Циркуляционный насос	Мощность, Вт	1100		
	Объемный расход, л/мин	90		
	Давление, Бар	1.5		
Подсоединение шлангов		Резьбовое соединение 3/4 дюйма		
Габаритные размеры устройства (ДхШхВ), мм		1175x875x1720	1350×1000×760	1740×1010×1620

При работе с химическими реакторами модели ZH-20-... рекомендуются для нагрева и охлаждения ректоров объемом 5-20 литров, модели ZH-50-... для реакторов объемом 30-50 литров и модели ZH-100-... для химических реакторов объемом 80-100 литров.

Функции и преимущества:

- Интеллектуальная программируемая система управления температурой.
- Высокие технические характеристики, практически не имеющие аналогов в мире, высокая стабильность поддержания температуры и воспроизводимость результатов.
- Мгновенное переключение между нагревом с максимальной скоростью и охлаждением с максимальной скоростью.
- Полностью герметичная система циркуляции, длительный срок службы теплоносителя.
- Использование электромагнитной муфты в циркуляционном насосе обеспечивает его абсолютную герметичность при любой температуре теплоносителя.
- Использование одного теплоносителя во всем диапазоне рабочих температур.
- Промышленный цветной сенсорный TFT дисплей с диагональю 5,7 дюйма.
- Развитая система аварийных защит обеспечивает максимально безопасную эксплуатацию.
- Указатель уровня на передней панели прибора позволяет в любой момент получать достоверные данные об уровне теплоносителя, даже если питание отключено.
- Все приборы серии ZH-T оборудованы внешним датчиком температуры PT100.
- Развитая система безопасности.

Функции и преимущества встроенной системы управления:

- Благодаря применению в контроллере методов анализа с использованием математического аппарата нечётких множеств достигается высокая точность поддержания температуры во всем рабочем диапазоне температур.
- Возможность работы как по предварительно настроенной программе (настраивается через меню на сенсорном дисплее), так и в упрощенном режиме по заданному значению поддерживаемой температуры.
- Отображение на дисплее фактических графиков нарастания и понижения температуры, наложенных на заданные в программе значения.
- Функция автоматического включения в заданное время.
- Большая встроенная память позволяет создавать и сохранять до 120 программ с количеством сегментов до 100 в каждой.
- Входы и выходы для интеграции во внешние системы управления.

Лабораторные чиллеры

Серия лабораторных чиллеров DL предназначена для охлаждения различного лабораторного и небольшого промышленного оборудования в тех случаях, когда не имеется возможности подвода проточной охлаждающей воды или ее температура не достаточно низкая. Чиллеры серии DL снабжены инновационной экологичной системой охлаждения CFC-free. Система охлаждения контролируется микропроцессором, крышка установки может открываться автоматически. Также прибор снабжен специальным защитным устройством для предупреждения повреждений от избыточного перегрева или тока. Будучи многофункциональной, данная установка может использоваться как низкотемпературная водяная баня. Чиллеры DL содержат два важных аксессуара – высокообъемный циркуляционный насос высокого давления и устойчивую к высоким давлению и температуре интуитивно понятную панель управления. Панель управления может быть помещена непосредственно на рабочий стол, что позволяет экономить время и рабочее пространство.

Чиллеры серии DL широко используются совместно с роторными испарителями, установками лиофильной сушки, водными циркуляционными насосами, УФ-спектрофотометрами, магнитными мешалками для охлаждения при осуществлении низкотемпературных химических и биологических реакций, а также при производстве лекарств.

При работе с роторными испарителями объемом от 2 до 50 л чиллеры серии DL могут заменять проточную систему охлаждения, особенно это актуально при работе с веществами, имеющими низкую температуру кипения, или чувствительными к нагреву, так как подобная замена может обеспечить более низкую температуру выпаривания и ее точный контроль. Также применение в этом случае чиллеров DL позволяет использовать воду более экономично.



Особенности и преимущества:

- Микрокомпьютер с системой интеллектуального контроля.
- Наличие таймера с установкой времени от 0 до 100 часов.
- Двухцветный LED-дисплей (красный, зеленый) с функцией установки требуемой температуры. Опционально можно выбрать большой LCD дисплей.
- Настройка параметров возможна на дисплее touch screen.
- С помощью циркуляционного насоса осуществляется подача охлажденной жидкости.

Стандартные ультразвуковые ванны с таймером и подогревом с цифровым управлением

Модель	Минимальная температура, °С	Емкость, л	Мощность охлаждения, Вт	Точность поддержания температуры, °С	Подача насоса, л/мин	Масса, кг	Габариты ДхШхВ, мм
DL-1005	- 10	5	180	±0,5	6	28,9	430x390x810
DL-1505	-15	5	250	±0,5	6	28,9	430x390x810
DL-2005	-20	5	350	±0,5	6	33,6	430x390x810
DL-3005	-30	5	480	±0,5	6	36	510x450x810
DL-4005	-40	5	680	±0,5	6	36	510x450x810
DL-1510	-15	10	300	±0,5	13	51	510x450x810
DL-3010	-30	10	600	±0,3	13	51	510x450x810
DL-1015	- 10	15	800	±0,3	13	51	510x450x810
DL-1020	-10	20	1000	±0,5	13	80	540x490x1020
DL-2020	-20	20	1300	±0,5	13	80	540x490x1020
DL-3020	-30	20	2200	±0,5	13	85	460x430x800
DL/4020	-40	20	2900	±0,5	13	90	460x430x800
DL/4030	-40	30	3500	±0,5	13	95	460x430x800

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Цены лабораторных чиллеров серии DL

Наименование	Цена, USD	Наименование	Цена, USD
Чиллер лабораторный DL-1005	1344,00	Чиллер лабораторный DL-1015	1960,00
Чиллер лабораторный DL-1505	1418,00	Чиллер лабораторный DL-1020	2800,00
Чиллер лабораторный DL-2005	1472,00	Чиллер лабораторный DL-2020	3364,00
Чиллер лабораторный DL-3005	1892,00	Чиллер лабораторный DL-3020	4552,00
Чиллер лабораторный DL-4005	2792,00	Чиллер лабораторный DL-4020	6190,00
Чиллер лабораторный DL-1510	1508,00	Чиллер лабораторный DL-4030	7776,00
Чиллер лабораторный DL-3010	2460,00		

Все цены указаны с НДС 18%, с учетом всех налогов и других обязательных платежей на условиях отгрузки со склада ООО Вилитек в Москве. Оплата осуществляется в рублях по курсу ЦБ РФ на день оплаты. Для государственных и муниципальных заказчиков, работающих по ФЗ-223 и ФЗ-44, стоимость фиксируется в рублях на время проведения конкурсной процедуры и выполнения контракта.

stomdevice

Вилитек

С пониманием каждой детали

Москва, Остаповский проезд, д. 5, строение 6.
Тел.: **+7 495 545-07-08**, факс: **+7 495 221-05-76**.
Сайт: **www.vilitek.ru**, электронная почта **info@vilitek.ru**.

Также наша компания занимается поставкой широкого спектра стандартного лабораторного оборудования, изготовлением и поставкой нестандартных лабораторных и испытательных систем и установок.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ