

mikrotest

Laboratuvar Cihazları Makine İmalat
Gıda Ahşap Ürünleri San. Tic. Ltd. Şti.



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://mikrotest.nt-rt.ru/> || mei@nt-rt.ru

ИНКУБАТОРЫ

Шейкер–Инкубатор



Технические характеристики

Модели	MCI-55	MCI-120	MCI-250
Объём (л)	55 л	120 л	250 л
Диапазон температур, °С	от + 5 °С выше комнатной до + 60 °С		
Шаг установки	0,1°С		
Система управления/Температурный датчик	Система управления на базе цифрового ПИД-контроллера/ РТ 100		
Скорость перемешивания, об/мин	50–250 об/мин		
Таймер	1 – 999 ч, непрерывно		
Безопасность	Встроенный резервный термостат для контроля температуры в случае отказа основного, 30 °С/ 100 °С		
Мощность, Вт	600 Вт		
Питание	220 В/ 50 Гц		
Размеры рабочей камеры (ШхГхВ), см	38х38х38	50х48х50	56х50х89
Размеры (ШхГхВ), см	55х61х71	65х70х82	71х72х118

Шейкер-инкубатор — это своеобразный гибрид из шейкера и инкубатора. Первый предназначается для перемешивания жидкостей или смесей, а второй — для выращивания и/или культивирования различных веществ. В первую очередь такое оборудование используется для выращивания клеточных культур (в том числе бактерий, насекомых и т.д.). Именно им необходимо создавать не только специальные температурные и влажностные условия, но и постоянное или периодическое перемешивание (встряхивание). Подобные устройства активно используются в фармацевтических, биотехнологических, микробиологических лабораториях, перед которыми стоят задачи культивирования самых разных клеток.

Встроенный микропроцессорный термоконтроллер обеспечивает постоянный температурный контроль в камере инкубатора и позволяет устанавливать и поддерживать температуру внутри инкубатора (5°С выше комнатной). Принудительная циркуляция нагретого воздуха гарантирует равномерное распределение температуры в рабочем объёме инкубатора. Простой пользовательский интерфейс обеспечивают четкий и интуитивный контроль параметров. Рабочая камера изготовлена из нержавеющей стали.

Шейкер–Инкубатор с охлаждением



Технические характеристики

Модели	MCS-55	MCS-120	MCS-250
Объём (Л)	55 л	120 л	250 л
Диапазон температур, °С	от - 10 °С до + 60 °С		
Шаг установки	0,1°С		
Система управления/Температурный датчик	Система управления на базе цифрового ПИД-контроллера/ PT 100		
Скорость перемешивания, об/мин	50–250 об/мин		
Таймер	1 – 999 ч, непрерывно		
Безопасность	Встроенный резервный термостат для контроля температуры в случае отказа основного, 30 °С/ 100 °С		
Мощность, Вт	600 Вт	600 Вт	1000 Вт
Питание	220 В/ 50 Гц		
Размеры рабочей камеры (ШхГхВ), см	38x38x38	50x50x65	54x55x89
Размеры (ШхГхВ), см	53x68x100	66x77x113	76x88x138

Шейкеры-инкубаторы серии MCS с охлаждением предназначены для инкубирования образцов при температуре от 10 °С ниже окружающей до 60 °С и обеспечения точных, воспроизводимых

результатов. Типичные способы применения – культивирование микробиологических и клеточных культур, экспрессия белков, исследования растворимости, общее смешивание, а также другие различные виды применения в области биологии и химии.

Высокоточное распределение температуры по всему объему камеры шейкера инкубатора достигается за счет встроенного электрического нагревательного элемента и бесшумного термостойкого вентилятора. Простой пользовательский интерфейс обеспечивают четкий и интуитивный контроль параметров. Рабочая камера изготовлена из нержавеющей стали

INKÜBATOR Инкубатор



Технические характеристики

Модели	MIN-30	MIN-55	MIN-120	MIN-250
Объём (Л)	30 л	55 л	120 л	250 л
Диапазон температур, °C	+ 5 °C/ +80 °C			
Датчик температуры	Fe-Const			
Система управления	Система управления на базе цифрового ПИД-контроллера			
Экран	Стандарт цифровой дисплей с кнопками/ Опционно LCD дисплей			
Шаг установки	0,1°C			
Однородность температуры	0,5°C			
Таймер	1 мин.- 99 ч, непрерывно			
Полки (Стандарт/Максимум)	2/4	2/6	2/6	2/6
Мощность, Вт	350 Вт	350 Вт	600 Вт	750 Вт
Питание	220 В/ 50 Гц			
Внутренняя поверхность	Нержавеющая сталь			
Внешняя поверхность	Сталь с порошковым покрытием			
Размеры рабочей камеры (ШхГхВ), см	32x32x32	38x38x38	50x48x50	56x50x89
Размеры (ШхГхВ), см	47x47x60	55x61x71	65x70x82	71x72x118

Микропроцессорное управление обеспечивает высокую гомогенность и стабильность температуры внутри рабочей камеры. Высокая точность поддержания температуры достигается путем использования принудительной вентиляции.

Простой пользовательский интерфейс обеспечивают четкий и интуитивный контроль параметров. Рабочая камера изготовлена из нержавеющей стали. Дверь с окном.

Отключение оборудования при превышении заданной температуры с возможностью регулировки порога превышения температуры.

Инкубатор с охлаждением



Технические характеристики

Объём (Л)	55 л	120 л	250 л
Диапазон температур, °С	от - 10 °С до + 60 °С		
Шаг установки	0,1°С		
Однородность температуры	0,1°С		
Колебание температуры при + 37 °С	0,5°С	1°С	1°С
Таймер	1 мин.- 99,9 ч, непрерывно		
Функция отложенного старта	0-99 часов 59 минут		
Память/Шаги	Память на 9 программ с программированием до 9 шагов в каждой		
Внутренняя поверхность	Нержавеющая сталь		
Внешняя поверхность	Листовая сталь ДКР с порошковой покраской		
Мощность, Вт	600 Вт	750 Вт	1000 Вт
Питание	220 В/ 50 Гц		
Полки (Стандарт/Максимум)	2/4	2/6	2/6
Размеры рабочей камеры (ШхГхВ), см	38x38x38	50x50x65	54x55x89
Размеры (ШхГхВ), см	53x60x107	65x72x135	76x88x138

Инкубаторы данной серии идеальны для замораживания, инкубации, сушки и длительного хранения, а также для различных тестов в области биологии, зоологии и ботаники. Используются в научно-исследовательских лабораториях, в фармацевтических, пищевых и косметологических лабораториях контроля качества.

- Количество повторений заданной программы: до 99 раз
- ЖК-экран отображает максимальное количество информации, в т.ч. текущие и заданные параметры
- Система безопасности с настраиваемым термостатом активируется в случае любых сбоев в работе инкубатора
- Легко очищаемая камера из нержавеющей стали
- Принудительная циркуляция воздуха обеспечивает равномерное распределение температуры по всему объёму камеры даже при низких температурах
- Внутреннее освещение камеры
- Стекло для удобства наблюдения за образцами

Шафы микробиологической безопасности

CLASS II TYP A Класс II тип A2



Технические характеристики

Модели	MGK-90	MGK-120	MGK-150	MGK-180
Размеры рабочей камеры (ШхДхВ), см	90x63x65	120x63x65	150x63x65	180x63x65
Размеры (ШхДхВ), см	106,5x90x150	136x90x150	166x90x150	196x90x150
Размеры подставки (ШхДхВ), см	106,5x87x80	136x87x80	166x87x80	196x87x80
Высота от пола до рабочей поверхности	850 мм			
Средняя скорость воздушного потока, входящего в бокс через рабочий проем, м/с	не менее 0,45			
Средняя скорость нисходящего воздушного потока в рабочей камере, м/с	0,25/0,50			
Приточный фильтр	Класс фильтров H14 HEPA степень очистки воздуха от взвешенных частиц размером 0,3 мкм не менее 99,995%			
Выхлопной фильтр	Класс фильтров H14 HEPA степень очистки воздуха от взвешенных частиц размером 0,3 мкм не менее 99,995%			
Фильтр предварительной очистки	В Классе II тип A2 не используется			
Класс чистоты воздуха в рабочей камере	ISO 5 – Class 100			
Присоединительные размеры воздуховода	10 м по горизонтали и 3 м по вертикали			
Рабочая зона (стандарт)	316 нержавеющей стали			
Рабочая высота подъема лицевого экрана	200 мм ± 10 мм			
Максим. высота поднятия лицевого экрана	530 мм ± 10 мм			
Уровень звукового давления, дБ(А) (нормальный режим работы)	Не более 65	Не более 65	65	65
Уровень звукового давления, дБ(А) (экономный режим работы)	Не более 55	Не более 55	55	55
Освещенность рабочей зоны, Лк	850-1150 Лк			
Толщина лицевого экрана	Не более 6 мм			
Мощность (Вытяжка), Вт	105 Вт	200 Вт	200 Вт	200 Вт
Мощность освещения, Вт	50 Вт			
Мощность УФ –лампа, Вт	30 Вт			
Внутренняя розетка	220-240 В/ 16 А			
Электропитание/Мощность шкафа	230 В /50 Гц/ 2500 Вт/ 16 А			

Вес	205 кг	230 кг	270 кг	285 кг
-----	--------	--------	--------	--------

Боксы микробиологической безопасности используются для полной физической изоляции, удержания и удаления из рабочей зоны микроорганизмов (а также токсинов, канцерогенов и радионуклидов, при подключении бокса к активной системе вытяжной вентиляции) с целью предотвращения возможности заражения персонала и контаминации воздуха рабочей зоны и окружающей среды.

Благодаря фильтрам высокой очистки HEPA на входе и на выходе, они обеспечивают как надежную защиту оператора и окружающей среды, так и гарантированную защиту продукта от всех загрязнений, передаваемых воздушным путем, и кроссконтаминации. Конструкция системы вентиляторов позволяет достичь абсолютной ламинарности воздушного потока, уменьшить энергозатраты и понизить уровень шума и вибрацию.

CLASS II T_{IP} B Класс II тип B2

Модели	MGK-90	MGK-120	MGK-150	MGK-180
Размеры рабочей камеры (ШхДхВ), см	90x63x65	120x63x65	150x63x65	180x63x65
Размеры (ШхДхВ), см	106,5x90x150	136x90x150	166x90x150	196x90x150
Размеры подставки (ШхДхВ), см	106,5x87x80	136x87x80	166x87x80	196x87x80
Высота от пола до рабочей поверхности	850 мм			
Средняя скорость воздушного потока, входящего в бокс через рабочий проем, м/с	не менее 0,45			
Средняя скорость нисходящего воздушного потока в рабочей камере, м/с	0,25/0,50			
Приточный фильтр	Класс фильтров H14 HEPA степень очистки воздуха от взвешенных частиц размером 0,3 мкм не менее 99,995%			
Выхлопной фильтр	Класс фильтров H14 HEPA степень очистки воздуха от взвешенных частиц размером 0,3 мкм не менее 99,995%			
Фильтр предварительной очистки	G4			
Класс чистоты воздуха в рабочей камере	ISO 5 – Class 100			
Присоединительные размеры воздуховода	10 м по горизонтали и 3 м по вертикали			
Рабочая зона (стандарт)	316 нержавеющей стали			
Рабочая высота подъема лицевого экрана	200 мм ± 10 мм			
Максим. высота поднятия лицевого экрана	530 мм ± 10 мм			
Уровень звукового давления, дБ(А) (нормальный режим работы)	Не более 65	Не более 65	65	65
Уровень звукового давления, дБ(А) (экономный режим работы)	Не более 55	Не более 55	55	55
Освещенность рабочей зоны, Лк	850-1150 Лк			
Толщина лицевого экрана	Не более 6 мм			
Мощность (Вытяжка), Вт	105 Вт	200 Вт	200 Вт	200 Вт
Мощность освещения, Вт	50 Вт			
Мощность УФ –лампа, Вт	30 Вт			
Внутренняя розетка	220-240 В/ 16 А			
Электропитание/Мощность шкафа	230 В /50 Гц/ 2500 Вт/ 16 А			
Вес	205 кг	230 кг	270 кг	285 кг

Ламинарный шкаф микробиологической безопасности

Модели	MGK-90	MGK-120	MGK-150	MGK-180
Размеры рабочей камеры (ШхДхВ), см	90x63x65	120x63x65	150x63x65	180x63x65
Размеры (ШхДхВ), см	106,5x90x150	136x90x150	166x90x150	196x90x150
Размеры подставки (ШхДхВ), см	106,5x87x780	136x87x80	166x87x80	196x87x80
Высота от пола до рабочей поверхности	850 мм			
Средняя скорость воздушного потока, входящего в бокс через рабочий проем, м/с	не менее 0,45			
Средняя скорость нисходящего воздушного потока в рабочей камере, м/с	0,25/0,50			
Приточный фильтр	Класс фильтров Н14 HEPA степень очистки воздуха от взвешенных частиц размером 0,3 мкм не менее 99,995%			
Выхлопной фильтр	Не используется			
Фильтр предварительной очистки	G4			
Класс чистоты воздуха в рабочей камере	ISO 5 – Class 100			
Присоединительные размеры воздуховода	10 м по горизонтали и 3 м по вертикали			
Рабочая зона (стандарт)	316 нержавеющей стали			
Рабочая высота подъема лицевого экрана	200 мм ± 10 мм			
Максим. высота поднятия лицевого экрана	530 мм ± 10 мм			
Уровень звукового давления, дБ(А) (нормальный режим работы)	Не более 65	Не более 65	65	65
Уровень звукового давления, дБ(А) (экономный режим работы)	Не более 55	Не более 55	55	55
Освещенность рабочей зоны, Лк	850-1150 Лк			
Толщина лицевого экрана	Не более 6 мм			
Мощность (Вытяжка), Вт	105 Вт	200 Вт	200 Вт	200 Вт
Мощность освещения, Вт	50 Вт			
Мощность УФ –лампа, Вт	30 Вт			
Внутренняя розетка	220-240 В/ 16 А			
Электропитание/Мощность шкафа	230 В /50 Гц/ 2500 Вт/ 16 А			
Вес	205 кг	230 кг	270 кг	285 кг

Ламинарные боксы (укрытия) - создают беспылевую абактериальную воздушную среду, обеспечивая защиту исключительно продуктов, оборудования или рабочего процесса, помещенных в рабочую зону, от внешнего и перекрестного загрязнений, и не обеспечивают защиту ни персонала, ни окружающей среды.

Принцип работы ламинарных боксов основан на создании в рабочей зоне однонаправленного (ламинарного) воздушного потока, который предварительно эффективно очищается HEPA - фильтром.

Так как прошедший через рабочую зону воздух выбрасывается, не фильтруясь, в окружающую среду, в том числе и через рабочий проем, у которого находится оператор, в ламинарном боксе запрещается работать с биологическими патогенными агентами, токсичными и канцерогенными веществами, радионуклидами и другими продуктами.

Класс III



Технические характеристики

Модели	MGK-90	MGK-120	MGK-150
Размеры рабочей камеры (ШхГхВ), см	90x63x65	120x63x65	150x63x65
Размеры (ШхГхВ), см	106,5x91x260	136x91x260	166x91x260
Размеры передаточного бокса (ШхГхВ), см	55x66x87	55x66x87	55x66x87
Размеры подставки (ШхДхВ), см	106,5x91x75	136x91x75	166x91x75
Высота от пола до рабочей поверхности	840 мм		
Повышенное давление	≥ 10-15 Па		
Пониженное давление - опционно	≥ 250 Па		
Средняя скорость нисходящего воздушного потока в рабочей камере, м/с	0,40 м/с ± 20%		
Уровень звукового давления, дБ(А) (нормальный режим работы)	60 дБ(А)		
Приточный фильтр	Класс фильтров Н14 HEPA степень очистки воздуха от взвешенных частиц размером 0,3 мкм не менее 99,995%		
Выхлопной фильтр	Класс фильтров Н14 HEPA степень очистки воздуха от взвешенных частиц размером 0,3 мкм не менее 99,995%		
Фильтр предварительной очистки	G4		
Класс чистоты воздуха в рабочей камере EN 14644	ISO - 5		
Класс чистоты воздуха в рабочей камере EN GMP	Grade A		
Толщина лицевого экрана	Не более 8 мм		
Перчаточный вход	2		
Освещенность рабочей зоны, Лк	850 – 1150 Лк		
Мощность фильтры, Вт	200 Вт	200 Вт	400 Вт
Освещение, Вт	36 Вт		
УФ –лампа, Вт	36 Вт		

Боксы микробиологической безопасности III класса обеспечивают максимальную первичную защиту оператора при работе с микроорганизмами I-II групп патогенности. Бокс применяется при работе с особо опасным микробиологическим материалом, вирусами, бактериями; при работе с химическими веществами, требующими контроля

состава атмосферы; при работе с радиоизотопами, канцерогенами; при сборке электронных компонентов, а также в фармацевтике, криминалистике, в органическом синтезе.

Рабочая зона в боксе биологической безопасности III класса полностью изолирована от внешней среды, а оператор отделен от рабочего места физическим барьером и может проводить манипуляции в рабочей камере бокса только через перчатки, механически соединенные с боксом. Профильтрованный воздух постоянно подается в бокс, а удаляемый воздух, очищенный минимум двойными высокоэффективными фильтрами, через собственную вытяжную систему выводится во внешнюю среду.

Комплекс по определению азота и белка



Технические характеристики

<i>Дистиллятор</i>	
Время работы, время дистилляции	0-200 мин., можно регулировать
Дисплей	LCD Жк-дисплей (сенсорный)
Объем колб	100 мл.- 300 мл.- 800 мл.
Мощность, Вт	1100 Вт
Лицевой экран	Прозрачное оргстекло
Потребление воды для охлаждения	3 литра в минуту
Питание	220 В /50 Гц
<i>Дигестор</i>	
Внешняя поверхность	Нержавеющая сталь – теплоизоляция
Количество мест	4-8-12-20
Максимальная температура	450 °С
Размер пробирок	100 мл.- 300 мл.- 800 мл.
Питание	220 В /50 Гц

Анализ азота белка по методу Кьельдаля, является самым распространенным методом. Комплекс позволит определить азот\белок в самом широком перечне веществ:

- пищевые продукты: молочные, зерновые, мясные, крупы и т.д.
- корма и комбикорма
- удобрения
- вода, напитки, пиво
- почва, донные отложения, образцы осадков, активный ил
- сырая нефть, смазки
- различные химические вещества
- содержания спирта в винах, сусле и спиртах
- и т.д.

Комплекс также идеально подходит для паровой дистилляции летучих кислот, диоксида серы, ТВБ-Н, аммиума, формальдегида, фенола, спирта или цианида водорода.

Водяная баня со встряхиванием



Технические характеристики

Модель	MCS-30
Объём (л)	30 л
Диапазон температур, °С	+5°С / +99,9 °С
Температурный датчик	РТ 100
Система управления	Система управления на базе цифрового ПИД-контроллера
Шаг установки	0,1°С
Колебание температуры при + 37 °С	0,5°С
Скорость	50-250 об/мин
Таймер	1 мин.- 99,9 ч, непрерывно
Тип движения	Линейное
Питание	220 В /50 Гц
Мощность, Вт	1500 Вт
Внутренняя поверхность	Нержавеющая сталь
Внешняя поверхность	Сталь с порошковым покрытием
Внутренний размер бака (ШхГхВ), см	50х30х20
Размеры (ШхГхВ), см	76х37х40

Данная баня широко используется в лабораторных исследованиях по выращиванию бактерий, ферментации, гибридизации, химических и биохимических лабораториях, а также в лабораториях, которые предъявляют высокие требования к точности скорости и температуры встряхивания проб в пробирках и колбах.

Встряхивающая водяная баня изготовлена в виде вместительной ванны и входящей в комплект универсальной стойки, изготовленных из нержавеющей стали. Внешний корпус защищён порошковым покрытием. Аппарат осуществляет линейное встряхивание закреплённой посуды с регулируемой скоростью перемещения до 250 оборотов/мин. Механизм перемешивания обеспечивает равномерную бесшумную работу аппарата.

Настройка параметров осуществляется с помощью цифрового контроллера, оборудованного дисплеем с подсветкой. Система контролирует температуру нагрева, скорость встряхивания и время обработки образцов.

Вытяжной лабораторный шкаф



Технические характеристики

Модели	MCO-90	MCO-120	MCO-150	MCO-180
Размеры рабочей камеры (ШхГхВ), см	86x65x97	116x65x97	146x65x97	176x65x97
Размеры (ШхГхВ), см	90x75x230	120x75x230	150x75x230	180x75x230
Производительность вентилятора (м³)	1080	1080	1250	1450
Корпус вентилятора	Полипропилен			
Панель управления	Стандарт Механическое управление /Опционно LCD экран			
Столешница	Устойчивый к кислотам ламинат, нержавеющая сталь, полипропилен ПП, G LAB, керамика, каменная керамика			
Освещение рабочей зоны	Люминесцентная лампа, устойчивая к воздействию химических паров			
Уровень шума, дБ(А)	Не более 60			
Лицевой экран	Подвижный (вверх/вниз)			

Вытяжные лабораторные шкафы применяются при работе с токсичными и вредными летучими материалами, с чистыми материалами, с растворением или разложением под температурной обработкой, при проведении анализа проб и т.д. Представляет собой шкаф с закрытой камерой, оснащенной вентиляцией с вытяжкой.

Дополнительная комплектация (по запросу):

- Автоматическое открывание и закрывание лицевого экрана
- Производство нестандартных размеров
- Оборудование тумбы вытяжного шкафа
- Сливная раковина, кран для воды, кран для горюч.газа, фильтр с активированным углем и т.д.

Лабораторная нагревательная плита



Технические характеристики

Модели	МНР-3030	МНР-4040
Диапазон температур, °С	В среднем температура +10 °С/ +300 °С	
Контроллер	Цифровой контроллер температуры	
Шаг установки	1°С	
Однородность температуры	±10 °С	
Размер платформы, см	30x30	40x40
Материал нагревательной поверхности	Чугун с антипригарным покрытием	
Внешняя поверхность	Сталь с порошковым покрытием	
Размеры (ШxГxВ), см	30x30x28	40x40x28
Система безопасности	Аналоговый термостат	
Мощность, Вт	2000 Вт	3000 Вт
Питание	200 В /50 Гц	

Лабораторная нагревательная плита представляет из себя максимально безопасное контактное устройство настольного исполнения с нагревательной поверхностью и предназначена для нагрева, поддержания в нагретом состоянии, выпаривания и высушивания растворов, смесей, проб и образцов при контроле температуры и времени нагрева. Данный вид плит нашел довольно-таки широкое применение в научно-исследовательских, испытательных, аналитических, химических, микробиологических, биомедицинских, фармацевтических лабораториях.

Это самый распространенный и привычный вид нагревательного оборудования, работающий в диапазоне температур от 10°С до 300°С. Верхняя часть плитки изготовлена из чугуна с антипригарным покрытием для более быстрого и однородного нагрева. Снизу нагревательная плита закрыта съемным защитным экраном. Прибор стоит на 4-х резиновых ножках.

Климатическая камера



Технические характеристики

Модели	MIT-120	MIT-250	MIT-400	MIT-600
Диапазон температур, °C (без влажности)	СВЕТ ВКЛ. +10 °C до +60 °C СВЕТ ВЫКЛ. -10 °C до +60 °C			
Диапазон температур, °C (с учетом влажности)	+10 °C до +60 °C			
Шаг установки	0,1°C			
Шаг установки (влажность)	%1 Rh			
Освещение, Лк	10.000 Лк			
Таймер освещения	0-999 часов 59 минут, непрерывно			
Кол-во повторений программ	1-999			
Объём (Л)	120 л	250 л	400 л	600 л
Полки (Стандарт/Максимум)	3/7	4/10	4/12	4/12
Внутренняя поверхность	Нержавеющая сталь			
Внешняя поверхность	Сталь с порошковым покрытием			
Размеры рабочей камеры (ШxГxВ), см	41x43x76	45x55x90	65x64x101	74x70x115
Размеры (ШxГxВ), см	73x79x156	78x85x181	87x97x183	96x103x197
Мощность, Вт	2750	2750	4000	4000
Питание	220 В /50 Гц			

Климатические камеры - весьма распространенное оборудование в лабораторных условиях: техника позволяет имитировать агрессивные условия окружающей среды для проведения лабораторных испытаний, моделировать и поддерживать заданный режим на протяжении длительного времени для реализации технологического процесса. Широкий спектр возможностей климатических камер дает возможность поддерживать необходимый уровень влажности, температуры, давления, освещения. Климатические камеры широко применяются для моделирования особых условий эксплуатации в лабораториях на производственных предприятиях радиоэлектронной, машиностроительной, пищевой, химической, фармацевтической и т.п. промышленности.

Корпуса наших климатических камер имеют прочную рамную конструкцию, панели камер изготовлены из листовой стали. Все металлические детали корпусов с полимерным покрытием. Рабочие объёмы изготовлены из высококачественной нержавеющей стали, выдерживающей длительные циклы климатических испытаний.

Лампы освещения достаточной мощности, расположены внутри дверцы, защищены жаро- и влагостойким стеклом, обеспечивают образцы дневным светом. Теплоизоляция твёрдый пенополиуретан.

Шкаф холодильный для хранения крови



Технические характеристики

Модели	MKS-25	MKS-50	MKS-100	MKS-200	MKS-300	MKS-600
Вместимость	25 пакетов	60 пакетов	120 пакетов	240 пакетов	336 пакетов	672 пакета
Диапазон температур, °C	+2/ +8 °C					
Установленная стандартная температура, °C	+4 °C					
Кол-во поддонов	2	2	3	6	6	12
Внутренняя поверхность	Нержавеющая сталь					
Система управления	Цифровое микропроцессорное управление					
Термопринтер	Опционно					
Сигнализация	Звуковая и визуальная сигнализация при возникновении ошибок и сбоев (предупреждение о высокой/низкой температуре, открытой двери, сбое датчика контроля температуры, сбое электропитания).					
Внутреннее освещение камеры	Есть					
Размеры (ДхГхВ), см	45x65,5x76,5	60x63x123	60x64x143	60x64x200	76,5x82x200	145x82x200
Размеры внутренней камеры (ДхГхВ), см	37x35x52	51,6x54,3x60	51,6x54,3x80	51,6x54,3x139	66x71,2x135	137x71,2x135
Размеры упаковки (ДхГхВ), см	46x70x79,5	60,5x70x127	60,5x70x152	60,5x70x201	92x77,5x220	155x92x220
Вес брутто, кг	55	100	100,5	146	190	295
Объем брутто (Л)	70	165	223	390	632	1312
Замок	Дверь шкафа имеет замок для предотвращения несанкционированного доступа					
Отправка СМС-сообщений и e-mail	Опционно					
Колесики	Есть (2 с тормозом/ 2 без тормоза)					

Коррозионностойкий корпус шкафа выполнен из стали с порошковым эпоксиполиэфирным покрытием. Легко очищаемая камера из нержавеющей стали. Двери с большим смотровым окном из двойного стеклопакета. Идеальная герметичность благодаря магнитной прокладке двери.

Принудительная циркуляция воздуха обеспечивает равномерное распределение температуры по всему объему камеры и короткое время восстановления температурного режима. Внутреннее светодиодное освещение камеры.

Легко очищаемые поддоны из нержавеющей стали с передней крышкой из плексигласа для защиты от потока теплого воздуха при открывании двери и перфорированным дном, не препятствующим циркуляции воздуха в камере. Вертикальное размещение пакетов обеспечивает легкое считывание этикеток.

Шкаф для химических реактивов



Технические характеристики

Размеры, см	60x60x195 / 90x60x195/ 120x60x195
Корпус	Шкафы полностью изготовлены из листовой стали с полимерным эпоксидным покрытием
Внутренняя поверхность	Сталь, окрашенная порошковой краской
Двери	С замками
Цвет	RAL 7035 (светлый серый) RAL 1004 (жёлтый)
Другие характеристики	Все вентиляционные панели в шкафу с двойной стенкой
	Выходное отверстие 150 мм для подключения вентиляции
	Система герметичных прокладок
	Телескопические направляющие
	Дополнительно по запросу передняя панель из акрилового стекла

В лабораториях, где используются опасные для человека вещества, устанавливается специальная мебель. Для хранения таких реактивов и расходных материалов лучше всего подходят специальные шкафы с вытяжным механизмом.

Шкаф двухстворчатый – можно использовать для хранения разнообразных щелочных материалов, медицинских препаратов, легко воспламеняющихся жидкостей, кислотных и прочих растворов.

Для изготовления используется высококачественный материал, поэтому он обладает высокой устойчивостью к воздействию негативных факторов. Это касается перепадов температур и влажности, солнечных лучей, механических повреждений. Мебель отличается прочностью и долговечностью.

Шкаф холодильный для смешанного хранения веществ разных классов опасности (многофункциональные шкаф)



Технические характеристики

Модели	МКТ-80	МКТ-175	МКТ-250	МКТ-425	МКТ-725	МКТ-1450
Диапазон температур, °С	0 /+15 °С					
Установленная стандартная температура, °С	4 °С					
Полки	2	3	3	5	5	12
Внутренняя поверхность	Нержавеющая сталь					
Система управления	Цифровое микропроцессорное управление					
Термопринтер	Опционно					
Сигнализация	Звуковая и визуальная сигнализация при возникновении ошибок и сбоев (предупреждение о высокой/низкой температуре, открытой двери, сбое датчика контроля температуры, сбое электропитания).					
Внутреннее освещение камеры	Есть					
Размеры (ДхГхВ), см	45x65,5x76,5	60x64x143	60x59,2x161	60x64x 200	76,5x82x200	145x82x 200
Размеры внутренней камеры (ДхГхВ), см	37x36,5x52	51,6x54x80	51,4x55x107	51,6x54x139	66x71x135	137x71x 135
Вес брутто, кг	55	100	112	130	153	240
Объем брутто (Л)	70,5	223	300	390	638	1312
Чистый объем (Л)	65	200	260	350	580	1166
Замок	Дверь шкафа имеет замок для предотвращения несанкционированного доступа					
Отправка СМС-сообщений и e-mail	Опционно					
Колесики	Есть (2 с тормозом/ 2 без тормоза)					

Шкаф холодильный лабораторный предназначен для работы в лабораториях различных направлений и диагностических центрах (ПЦР, биохимические, иммунологические и гематологические исследования), на станциях переливания крови и в серологических лабораториях, при оснащении аптек, аптечных производственных отделений и фармацевтических предприятий, прививочных кабинетов.

Коррозионностойкий корпус шкафа выполнен из стали с порошковым эпоксиполиэфирным покрытием. Легко очищаемая камера из нержавеющей стали. Двери с

большим смотровым окном из двойного стеклопакета. Идеальная герметичность благодаря магнитной прокладке двери. Полки можно регулировать.

Принудительная циркуляция воздуха обеспечивает равномерное распределение температуры по всему объему камеры и короткое время восстановления температурного режима. Внутреннее светодиодное освещение камеры.

Печь муфельная



Технические характеристики

Модели	MKF-5	MKF-7	MKF-10	MKF-20
Рабочая температура, °С	1100 °С		1200 °С	1300 °С
Постоянная рабочая температура, °С	1050 – 1150 °С			
Объем рабочей камеры, л	5	7	10	20
Камера	Керамика			
Система управления	Система управления на базе цифрового ПИД-контроллера			
Память/Шаги	5 программ с программированием до 5 шагов в каждой 10 программ с программированием до 10 шагов в каждой			
Питание	220 В /50 Гц	220 В /50 Гц	220 В /50 Гц	380 В /50 Гц
Мощность, Вт	2000 Вт	3100 Вт	3100 Вт	4200 Вт
Размеры внутренней камеры (ДхГхВ), см	15x23x15	17,5x23x17,5	20x27x18,5	28x32,5x23
Размеры (ДхГхВ), см	44x49x55	46,5x49x57,5	49x51x60	54x54x68

Муфельная печь – multifunctional heating equipment, used for solving various tasks: for sintering and degassing, fast drying of samples, annealing and firing, high-temperature operations. Also muffle furnaces are used in scientific research. Muffle furnaces are widely used in chemical laboratories, jewelry making, in stomatology and food industry, for melting or annealing of metals, firing of ceramic products.

Material of the heating chamber: ceramic or thermowool. Ceramic chamber is heated longer, but at the same time it is stronger and more chemically resistant.

Камера из волокна быстрее нагревается и остывает, что позволяет ускорить работу и сэкономить электроэнергию. Дымоход для отвода продуктов сгорания стандартный.

- Шаг установки скорости нагрева – 1 мин.
- 5 программ с программированием до 5 шагов в каждой
- Имеется «ночной» режим работы прибора
- Во время незапланированного отключения энергоснабжения сохраняются параметры, которые использовались в процессе

Воздушный стерилизатор (Сухожар)



Технические характеристики

Модели	MST-30	MST-55	MST-120
Диапазон температур, °C	+5 °C / +250 °C		
Датчик температуры	Fe-Const		
Система управления	Система управления на базе цифрового ПИД-контроллера		
Экран	Стандарт цифровой дисплей с кнопками/ Опционно LCD дисплей		
Колебание температуры (100°C-160°C)	±2 °C		
Шаг установки	±1 °C		
Таймер	1 мин.- 99,9 ч, непрерывно		
Объём (Л)	30	55	120
Полки (Стандарт/Максимум)	2/4	2/6	2/6
Безопасность	Встроенный резервный термостат для контроля температуры в случае отказа основного, 50 °C/ 300 °C		
Мощность, Вт	1500 Вт	1500 Вт	1750 Вт
Питание	220 В/ 50 Гц		
Внутренняя поверхность	Нержавеющая сталь		
Внешняя поверхность	Сталь с порошковым покрытием		
Размеры рабочей камеры (ШxГxВ), см	32x32x32	38x38x38	50x48x50
Размеры (ШxГxВ), см	47x47x60	55x61x71	65x70x82

Назначение: для стерилизации, дезинфекции и сушки инструмента, посуды, лабораторных принадлежностей, материалов.

Применение: в лечебно-профилактических учреждениях, станциях переливания крови, стоматологических клиниках, аптеках, косметологических кабинетах, парикмахерских, лабораториях химической промышленности, пищевой, в других отраслях промышленности, бытовых учреждениях, лабораториях предприятий коммунальной сферы.

Равномерное распределение температуры в рабочей камере за счет принудительной циркуляции воздуха. Простой пользовательский интерфейс обеспечивают четкий и интуитивный контроль параметров.

Автоматический отсчет и индикация заданных временных интервалов. Во время незапланированного отключения энергоснабжения сохраняются параметры, которые использовались в процессе. Рабочая камера изготовлена из нержавеющей стали.

Лабораторный сушильный шкаф



Технические характеристики

Модели	MKD-250	MKD-500	MKD-750
Объем (л)	250	500	750
Диапазон температур, °C	+5 °C /+250 °C		
Датчик температуры	Fe-Const		
Система управления	Система управления на базе цифрового ПИД-контроллера		
Экран	Стандарт цифровой дисплей с кнопками/ Опционно LCD дисплей		
Шаг установки	±1 °C		
Колебание температуры	±2 °C ±4 °C		
Таймер	1 мин.- 99,9 ч, непрерывно		
Полки (Стандарт/Максимум)	2/4	2/6	2/6
Мощность, Вт	3500 Вт	5000 Вт	7000 Вт
Размеры рабочей камеры (ШхГхВ), см	55x49x89	75x65x100	120x60x100
Размеры (ШхГхВ), см	81x69x108	91x82x135	134x82x130

Сушильные шкафы серии MKD предназначены для нагрева, высушивания и температурной обработки различных материалов при температуре до 250°C. и могут быть применены в лабораториях различного профиля.

Микропроцессорный PID-контроллер обеспечивает поддержание температуры с точностью ±1°C. Встроенный вентилятор для обеспечения максимальной однородности температур в рабочей камере, интенсивного теплообмена и сокращения времени сушки. Простота управления и контроля.

Оборудование используется во многих сферах производства, медицины, науки и в других областях. В зависимости от назначения, они применяются для работы с образцами, инструментами, посудой, одеждой.

Орбитальный шейкер



Технические характеристики

Размер рабочей платформы, см: 45x40
Подставка удобна и портативна
Микропроцессорное управление, скорость вращения платформы регулируемая
Время работы можно регулировать с помощью таймера
Внешняя поверхность сталь с порошковым покрытием

Шейкер — устройство для перемешивания различных биологических образцов, растворов, смесей, суспензий, при работе в биологических и микробиологических лабораториях. Шейкер используется в биохимии, микробиологии, биологии, вирусологии и т.д.

Данное оборудование задает плоскостное вращение смешиваемой жидкости. За счет равномерных вращательных движений жидкость в колбе становится однородной. Колбы крепятся на платформе за счет роликовых зажимов.

Максимальная загрузка прибора 10 кг. Мощный электрический привод, который задает нужный тип движений и скорость.

Передаточный бокс



Технические характеристики

Активный передаточный бокс	Попеременно запускаются циклы обдува и обеззараживания ультрафиолетом.
Пассивный передаточный бокс	Система вентиляции не предусмотрена. Внутри установлена УФ лампа (опционально).
Корпус	Сталь толщиной 2.0 мм с антибактериальным порошковым покрытием.
Цвет	Опционно
Рабочая поверхность	Нержавеющая сталь 304 толщиной 0.80 мм
Стекло	2 шт, закаленное 3+3 мм
Размеры	Опционно

Бокс в форме куба с двумя дверцами. Шлюз позволяет сохранять герметичность и не допускать смешения воздуха помещений. Блоки устанавливаются в ограждающих стенах или дверных проемах. Это отличная возможность перемещать небольшие стерильные предметы между помещениями разных классов чистоты.

Двойные дверцы снабжены уплотнителями по периметру и замками. Для дезинфекции служит УФ лампа (Пассивный бокс). Активный бокс используется в комплекте с вентилятором, посредством которого организована циркуляция воздуха внутри оборудования с подачей его через HEPA-фильтр. Поток воздуха проходит через фильтр. Во время обдува и УФ облучения двери блокируются.

ПЦР-бокс



Технические характеристики

MPS-70	MPS-120
Антибактериальная рабочая среда внутри бокса под воздействием УФ-облучения на внутреннее пространство и поверхности бокса, очистка воздуха HEPA фильтром	
Эффективность HEPA фильтра 99,999% при 0,3 мкм	
Эргономичный простой дизайн	
Удобная и понятная панель управления	
Материал рабочей поверхности нержавеющая сталь	
Боковые панели из поликарбоната	
1 (опционно 2) встроенные розетки	
Флуоресцентная лампа, УФ лампа	
Размеры 70x64x97	Размеры 120x64x97

Бокс абактериальной воздушной среды (ПЦР-бокс) обеспечивает защиту рабочего места от внешнего загрязнения и предназначен для чистой работы с ДНК-пробами при проведении ПЦР генодиагностики.

Опционно:

- Высокоэффективный HEPA фильтр
- Материал рабочей поверхности нержавеющая сталь AISI 316L
- Фиксированный или регулируемый по высоте стол
- Система полок
- Штатив/вешалка для дозаторов

Охладитель-циркулятор



Технические характеристики

Модели	MSS-07	MSS-15
Объём (Л)	7 л	15 л
Таймер	99 часов 59 мин.	
Мощность охлаждения	½ Hp	
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 °C... + 100°C/ -40 °C...+100 °C	
Хладагент	Фреон 404A без CFC	
Однородность температуры	±0,1 °C	
Изоляция	40 мм полистирол	
Внутренняя поверхность и крышка	Нержавеющая сталь	
Внешняя поверхность	Сталь с порошковым покрытием	
Мощность нагревателя	1,1 кВт - 220 В/ 50 Гц	
Размеры рабочей камеры (ШхГхВ), см	16x13,5x18,7	30x25x20
Размеры (ШхГхВ), см	24x42x63	80x50x50

Циркуляционные охладители по сравнению с охлаждением проточной водой демонстрируют более высокую эффективность, стабильную работу насоса и постоянство температуры охлаждающей воды. Охладители сокращают потребление воды, сокращают эксплуатационные расходы, снижают затраты производства.

Циркуляционные охладители — решение для экономного и безопасного охлаждения оборудования и процессов, при которых необходимо отвести вырабатываемое тепло или охладить объект до требуемой температуры.

Циркуляционные охладители широко применяются в лабораторной практике, медицинском оборудовании, вакуумных системах, литье под давлением, сварочных работах, диффузных насосах, лазерных устройствах, двигателях, охлаждении технических сооружений и во многих других сферах.

Водяные циркуляционные охладители замкнутого цикла используют ионизированную воду, антифризы и водосодержащие синтетические хладагенты. Они позволяют поддерживать постоянную температуру хладагента.

Надежный микропроцессорный PID-контроллер температур. Приборы укомплектованы ярким цветным сенсорным дисплеем. Установка оснащена нагревательным элементом, позволяющим работать в диапазоне температур до 100 °C.

Водяная баня



Технические характеристики

Модели	MSB-6	MSB-15	MSB-30	MSB-48
Объём (Л)	6	15	30	48
Рабочий диапазон температур, °С	+ 5 °С/ +99 °С			
Температурный датчик	Микропроцессорный температурный контроллер серии РТ			
Шаг установки	0,1°С			
Точность измерения температуры, °С	±0,1 °С			
Однородность температуры	±0,1 °С			
Таймер	1 мин. – 99.9 часов, непрерывно			
Внутренняя поверхность	Нержавеющая сталь			
Внешняя поверхность	Сталь с порошковым покрытием			
Питание	220 В /50 Гц			
Мощность, Вт	600 Вт	1000 Вт	1500 Вт	2000 Вт
Размеры рабочей камеры (ШхГхВ), см	30x15x20	30x23x20	50x30x20	50x60x20
Размеры (ШхГхВ), см	36x21x36	36x31x36	56x36x36	58x68x40

Лабораторные водяные бани широко используются при реализации многих методик химического анализа, в процессе научных исследований, в производственных, микробиологических, медицинских лабораториях.

Водяная баня способна нагревать пробирки до температуры +100 градусов, температуру можно выбирать с шагом 0,1 градус. Микропроцессорный терморегулятор обеспечивает точное поддержание температуры, а тройная теплоизоляция поддерживает заданную температуру. Это дает возможность создать идеальные условия даже для чувствительных к температурам химических реакций.

Водяная баня имеет цифровой таймер, позволяющий запрограммировать время работы от 1 минуты до 99 часов 59 минут. Это позволяет обеспечить безопасность.

Воду из бака можно легко слить с помощью удобного сливного крана.

Аквадистиллятор



Технические характеристики

Производительность, л/час	4 л	4 л + 8л бак накопитель	8 л + 16 л бак накопитель	12 л + 24 л бак накопитель
Потребляемая мощность нагревателя, кВт	3 кВт	3 кВт	6 кВт	9 кВт
Расход воды (на охлаждение и питание), л/час	40 л	40 л	80 л	120 л
Электропроводимость дистиллята	2,3 мкСм/см			
Размеры, см	32x37x53	53x40x52	64x40x64	74x50x74
Внутренняя поверхность	Нержавеющая сталь			
Внешняя поверхность	Сталь с порошковым покрытием			
Безопасность	Устройство оснащено функцией защищающей компоненты прибора от перегрева			
Питание	220 В /50 Гц	220 В /50 Гц	380 В /50 Гц	380 В /50 Гц

Для получения воды, в которой отсутствуют микроэлементы и минералы, используют лабораторный дистиллятор. Это устройство, преобразующее жидкость напрямую из водопровода.

Его удобно использовать в промышленности, химических лабораториях, производстве частей автомобилей. Прибор должен соответствовать стандартам качества, чтобы получалась лучшая дистиллированная вода.

Все поверхности, контактирующие с водой и паром, выполнены из нержавеющей стали.

Есть защита от перегрева, постоянного кипения воды и непрерывной подачи воды. Высокая производительность при низком давлении подачи воды. Может использоваться на рабочем столе или на стене.

Из-за сильного нагрева вода внутри камеры закипает и превращается в пар, который представляет собой летучее вещество. При этом соли и примеси, которые содержатся в жидкости, не переходят в газообразное состояние. Кроме того, сильный нагрев воды приводит к уничтожению вирусов и бактерий, поэтому аквадистилляторы широко применяются в медицинских целях. После этого пар направляется в камеру конденсации, где происходит его охлаждение и накопление вследствие контакта с водяной рубашкой. Затем производится вывод сконденсированного дистиллята с помощью штуцера сбора потребителю.

Лабораторная мельница



Технические характеристики

Крышка и корпус выполнены из легированной стали
Дробильная камера 160 мм
Измельчаемый образец проходит через бункер в дробильную камеру, где попадает на ротор с тремя рифлеными лопастями и гофрированный статор
Пользователь защищен крышкой загрузочного бункера
Низкий уровень пыли в процессе измельчения материала
Исходный размер частиц 20*40 мм (+- 5 мм)
Мощность привода 1.1 кВт, частота вращения двигателя 3000 об/мин для максимально эффективного помола
Остановка привода при открывании размольной камеры
Удобная эксплуатация и очень простой процесс чистки
Питание 220 В /50 Гц

Данная лабораторная мельница имеет очень надежную конструкцию и усиленные размольные элементы, которые были разработаны для работы в условиях высокого износа.

Ударная размольная насадка состоит из ротора с тремя рифлеными лопастями и гофрированного статора. Во время процесса измельчения, образец прокручивается вокруг размольной камеры и измельчается до частиц требуемого размера. Измельченный образец проходит через сито в специальный сборник. Частицы большего, чем диаметр сита размера, остаются в мельнице и могут быть удалены после открытия размольной камеры. Идеально подходят для обработки сухих, крошащихся и обезжиренных материалов, таких как:

- сухие зёрна
- пектин
- сухие и жареные кофейные зёрна
- сухие бобы
- рыбы кости
- скорлупа орехов
- кости
- галька
- камни
- янтарь
- керамика и т.д.

Влажные образцы или образцы с высоким содержанием жиров приводят к склеиванию в области сита и камеры, таким образом делая процесс измельчения неэффективным.

Ультразвуковая ванна



Технические характеристики

Модели	MUB-04	MUB-06	MUB-10	MUB-12	MUB-18	MUB-28
Панель управления	Цифровая/аналоговая					
Объём (л)	4 л	6 л	10 л	12 л	18 л	28 л
Рабочая частота ультразвука	28кГц					
Мощность ультразвуковых элементов	150Вт	150Вт	300Вт	300Вт	300Вт	600Вт
Мощность элемента подогрева жидкости	250Вт	500Вт	500Вт	500Вт	500Вт	1000Вт
Общая мощность	400Вт	650Вт	800Вт	800Вт	800Вт	1600Вт
Размеры (ШхДхВ), см	25x15x25	31x16x30	31x25,5x35	31x25,5x40	34x31,5x40	51,5x31x42
Размеры ванны (ШхДхВ), см	24x13,5x15	30x15x15	29x24x15	29x24x20	33x30x20	50x30x20

Ультразвуковая ванна является устройством, которое очищает различные предметы при помощи воздействия на них ультразвуком в жидкой среде. Работает от сети переменного тока 220 В/50-60 Гц. Помимо производства стандартных размеров, можно также производить ванны желаемого объёма. Существуют даже модели (Probe), используемые в резервуарах большого объёма и бассейнах на производственных площадках. Корпус и ванна (бойлер) изготовлены из нержавеющей стали (EN 1.4301 / AISI 304).

В качестве ультразвукового генератора используется устройство с пьезоэлектрическим принципом действия. Излучатели пьезоэлектрического типа изготавливаются из кристаллов кварца. Этот минерал обладает свойством генерировать на своей поверхности электрические заряды, интенсивность и частота которых изменяются в зависимости от величины и частоты прикладываемых напряжений растяжения/сжатия.

Ультразвуковая ванна в наши дни востребована и популярна в различных сферах жизни. Её широко используют в медицине, салонах красоты, косметологических кабинетах, на автомойках и в быту.

Вакуумная печь



Технические характеристики

Модели	MVE-30	MVE-60
Система управления	Система управления на базе цифрового ПИД-контроллера	
Температурный датчик	Класс А Pt 100	
Отклонения температуры, °С	2.0 °С	
Однородность температуры, °С	3.0 °С	
Система нагрева	Нагрев осуществляется с трех сторон	
Рабочий диапазон температур, °С	+ 5 °С - +250 °С	
Уровень давления	10-760 мм ртутного столба	
Шаг установки	0,1°С	
Колебание температуры при + 100 °С	±3 °С	
Таймер	1 мин.- 99,9 ч, непрерывно, отложенный старт	
Мощность нагревателя	1250 Вт	
Вакуумметр	Механический индикатор вакуума, можно регулировать (-1 / +1 бар)	
Внутренняя поверхность	Нержавеющая сталь	
Внешняя поверхность	Сталь с порошковым покрытием	
Внутренние размеры камеры, см	31x31x32	40x38x40
Размеры	50x45x74,5	59x53x86
Объем (Л)	30 л	60 л
Кол-во полок	2 шт из нержавеющей стали	
Уплотнитель двери	Силиконовый уплотнитель, устойчивый к высоким температурам, обеспечивает надёжное уплотнение двери	
Питание	220 В ± %10, 50/60 Гц	

Вакуумная печь является незаменимым устройством во многих видах отраслей промышленности. Данную технику применяют в металлургической промышленности, атомной промышленности и в косметологии. Основным преимуществом использования вакуумной печи – это достижение желаемого уровня качества металла и его сплавов, а также достижение высокого уровня стерилизации при проведении различных исследований.

Высокоточный датчик температуры. Измерение температуры с точностью до 0.1°С. Принудительная циркуляция нагретого воздуха гарантирует равномерное распределение температуры в рабочем объеме печи. Простой пользовательский интерфейс обеспечивают четкий и интуитивный контроль параметров. Рабочая камера изготовлена из нержавеющей стали. Надежная изоляция и охлаждающий вентилятор не позволяют сильно нагреваться внешним стенкам корпуса.

Экстрактор (аппарат) Сокслета



Технические характеристики

Модели	1 проба	2 пробы	4 пробы	6 проб
Передняя панель	Для каждой пробы отдельная аналоговая панель управления			
Панель управления	Световой переключатель включения/выключения, электронный позиционный тепловой переключатель, тепловая сигнальная лампа			
Максимальная Рабочая Температура	3000 °С			
Диаметр зоны нагрева	90 мм и 140 мм			
Питание	220 В /50 Гц			
Другие характеристики	Устройство имеет полностью моноблочный корпус, а системы нагрева расположены на одной поверхности. Перфорированная изоляция предотвращает передачу тепла между нагревателями и корпусом устройства. Можно установить удобные держатели для стеклянных экстракторов. Несущие резиновые подножки. Корпус изготовлен из листовой стали с порошковым покрытием против образования плесени и ржавчины. В комплекте колбы на 250 мл/500 мл, комплект шлангов. Руководство по эксплуатации и гарантийный талон предоставляются вместе с устройством.			
Размеры, см	17,5x30x15	63,5x30x15	65x30x15	95x30x15

Практически все продукты содержат жир. Уровень этого показателя достаточно важен, т.к. он является одним из показательных в плане качества продукта и возможного срока его хранения.

Экстракционные установки для определения жира по Сокслету представлены в 4-х вариантах: соответственно на 1, 2, 4 и 6 проб.

Прибор позволяет существенно сократить время, затрачиваемое на проведение анализов благодаря возможности обработки 6 проб одновременно при использовании основного метода

Прибор состоит из нагревательного экстракционного блока, устройства рециркуляции растворителя и системы охлаждения. Для быстрого и качественного анализа пользователь может выбрать оптимальную температуру; образец экстрагируется несколько раз для достижения точного результата.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://mikrotest.nt-rt.ru/> || mei@nt-rt.ru