

СПЕКТРОФОТОМЕТРЫ

UNICO

ОБЩЕЛАБОРАТОРНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

DAIHAN
Scientific
YOUR PARTNER *in* LABORATORY

ФОТОМЕТРЫ

КФК-ЗКМ

ПЛАМЕННЫЕ
ФОТОМЕТРЫ

ПФА



DAIHAN Scientific (Южная Корея) — один из азиатских лидеров в сфере производства лабораторного оборудования.

Все приборы DAIHAN отличаются качеством, высокой надежностью, простотой управления.

Отличительной особенностью приборов Daihan является оригинальная цифровая система управления Wisd.

Система управления Wisd — это:

- Цифровой дисплей с подсветкой для отображения необходимой для работы прибора информации;
- Простота использования – все приборы Daihan оснащены системой управления с дружелюбным интерфейсом, операции совершаются с помощью функциональных кнопок и удобной рукоятки;
- Инновационная система управления — унифицированная рукоятка (Jog-Shuttle) для операций по изменению всех метрических параметров;
- Цифровая высокоточная система управления, основанная на высокопроизводительном микропроцессоре, реализующим Fuzzy logic или PID алгоритмы контроля температуры, скорости, времени, начала и завершения работы приборов, сохранения данных;
- Запатентованный пользовательский интерфейс — все операции с приборами Daihan максимально просты, совершаются по элементарной логической схеме (например Задать температуру -> Задать скорость вращения -> Задать время таймера -> начать работу);
- Система служебной подсветки — специальные лампы указывают на текущий статус работы приборов, на нагрев, перемешивание, охлаждение, работу таймера и т.д.

Продукцию фирмы Daihan выгодно отличает от конкурентов максимально приближенная к пользователям система управления Wisd, высокая надежность, широкий ассортимент — и все это при очень демократичной цене!

Все оборудование DAIHAN Scientific имеет 2 года гарантии и необходимые сертификаты соответствия.

СПЕКТРОФОМЕТРЫ

Спектрофотометр UNICO 2100UV	4
Спектрофотометры UNICO 1201/2100	5
Спектрофотометр UNICO модель 2800, 2802(S), 2804	6
Спектрофотометр КФК-3КМ. Пламенный фотометр ПФА-378	7

Водяные и масляные бани.

Многоместные. Цифровое управление. LCD-дисплей с подсветкой. 4/6/8 мест	8
Одноместные. Цифровое управление. LCD-дисплей с подсветкой. 6/11/22 литра	9

Верхнеприводные (роторные) мешалки.

Для слабвязких и средневязких растворов. Цифровое и аналоговое управление. Объем до 20 литров	10
Для вязких и очень вязких растворов. Цифровое и аналоговое управление. Объем до 60 литров	11

Перемешивающие насадки.

Для верхнеприводных (роторных) мешалок HS/HT	12
--	----

Гомогенизаторы.

Цифровой и аналоговый контроллер. Объем до 2500 мл. Скорость до 27000 об/мин	13
--	----

Криотермостаты.

Цифровое управление. LCD-дисплей с подсветкой. 6/8/12/22/30 литра. Температура от -20 (-40) до + 100 °С.....	14
--	----

Термостаты.

Цифровое управление, LCD-дисплей с подсветкой. 6/11/22 литра.	15
--	----

Нагревательные плиты.

Керамическое покрытие. Нагрев до +380 °С. Цифровой и аналоговый контроллер	16
---	----

Колбонагреватели.

Одноместные и многоместные. Встроенная магнитная мешалка. Объем 0,1/0,25/0,5/1/2/3/5/6 литров.	17
--	----

Магнитные мешалки.

Одноместные, с подогревом и без подогрева. Объем до 20 литров.	18
Многоместные, с подогревом и без подогрева. Объем до 20 литров.	19

Сушильные шкафы.

Принудительная конвекция. 50/105/155/305 литров. Вакуумные сушильные шкафы. 30/70 литров	20
Естественная конвекция. Нагрев до ...+230 °С. Объем 32/50/105/155/305 литров.	21

Муфельные печи.

Цифровой PID контроллер. LCD дисплей. 1450 °С. Объем 2/5/11/22 литра; 1650 °С. Объем 2/5/11 литров	22
Цифровой PID контроллер. LCD-дисплей с подсветкой. 1000 °С/1200 °С. 3/5/12/14/27/63 литра	23

Шейкеры.

Орбитальное и возвратно-поступательное движение, до 6 программ, 10-300 об/мин.	24
---	----

Ультразвуковые ванны.

Цифровое и аналоговое управление. Нагрев до 85 °С. Объем 1,2/1,8/3,3/6/10/22 литра. НОВИНКА! С дистанционным управлением. Нагрев до 150 °С. Объем 30/47/60/70 литров	25
--	----

Инкубаторы.

Низкотемпературные. Цифровое управление. LCD дисплей. Объем 150/250/420 литров.	26
Лабораторные. Цифровое управление. LCD дисплей. Объем 32/50/105/155 литров	27

Автоклавы MaXterile.

Инновационный контроллер Digital Fuzzy-Control System. Система отведения конденсата. Температура до 132 °С. Объем 47/60/80/100 литров.	28
--	----

Краткая информация о лабораторном оборудовании, не вошедшем в каталог.	29
---	----

Конвейерные анализаторы SCANTECH.	31
--	----

Спектрофотометр UNICO 2100UV **НОВИНКА!**

Новый однолучевой спектрофотометр UNICO 2100UV, работающий в спектральном интервале **200-1000 нм**, специально адаптирован для отечественных условий и выпускается с учетом российских лабораторных требований.

Приборы UNICO 2100UV применяются в лабораториях различных отраслей промышленности. На них выполняются любые фотометрические методики количественного анализа, предназначенные для измерений в видимом и УФ-спектральном диапазоне. По надежности, точности и удобству в работе приборы UNICO 2100UV превосходят все Российские фотометры и фотоэлектроколориметры.

Рабочая длина кювет до 100 мм. Кюветное отделение прибора разработано под Российский стандарт. Предусмотрено использование кювет из комплекта фотометра КФК-3.

Особенности:

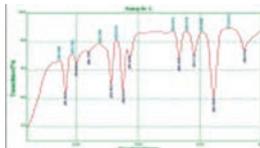
- Выверенная оптическая схема и простота конструкции обеспечивают гарантированную многолетнюю работу прибора. Сервисное обслуживание сводится к периодической смене лампы собственными силами. Прибор готов к работе непосредственно после доставки в лабораторию.
- Встроенный мини-USB и RS-232C порт для передачи данных в персональный компьютер позволяет работать со специализированным программным обеспечением.
- **(ПО) Программное обеспечение имеет следующие режимы:**
Длина волны нескольких до 32 точек
Стандартная кривая

ДНК / белок

Время сканирования / Кинетика

Длина волны Сканирование

- **Имеет удобную, 10-ти значную клавиатуру.**
- **Имеет возможность установки точного значения длины волны с помощью кнопочной клавиатуры**
- **Функция программирования позволяет создавать и сохранять рабочие градуировки.**
- **Энергонезависимая память сохраняет до 200 массивов данных из 50 измерений.**
- **Измерения ДНК / белок**



Приборы подлежат ежегодной поверке силами ЦСМ на местах с использованием стандартных поверочных светофильтров КС-105.

Внесен в Госреестр средств измерений под № 54737-13, снабжается свидетельством о государственной поверке (или клеймом поверителя в паспорте к прибору).

Гарантия – 2 года.

Основные технические характеристики

Наименование характеристики	2100UV
1. Спектральный диапазон, нм	200 - 1000
2. Диапазон измерений спектральных коэффициентов направленного пропускания, %	1-99
3. Диапазон показаний спектральных коэффициентов направленного пропускания, %	0-125
4. Диапазон измерений оптической плотности, Б	0,01-2,0
5. Диапазон показаний оптической плотности, Б	-0,1-2,5
6. Пределы допускаемой абсолютной погрешности спектрофотометров при измерении спектральных коэффициентов направленного пропускания, %	±1,0
7. Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длин волн, нм	±2,0
8. Выделяемый спектральный интервал, нм	5,0
9. Уровень рассеянного света, %, не более	0,3
10. Дрейф показаний, Б/ч, не более	±0,002
11. Габаритные размеры (Д*Ш*В), мм	470*400*140
12. Масса, кг	14,5
13. Средний срок службы, лет	8
14. Потребляемая мощность, В·А	140
15. Напряжение питания частотой (50 ± 1) Гц, В	220 (+15 -20)%
16. Условия эксплуатации: -диапазон температур окружающего воздуха, 0С -диапазон относительной влажности окружающего воздуха (при 25 0С), % - диапазон атмосферного давления, кПа	15-30 20-80 84-106
Источник света	Галогеновая и дейтериевая лампы
Длина оптического пути (кювет стандарта КФК)	До 100 мм
Вывод данных на принтер, ПК	USB-порт

Стандартный комплект поставки

Спектрофотометр	1
Шнур питания	1
Чехол от пыли	1
Лампа галогеновая запасная	1
Заглушка - кюветодержатель для кюветы 10 мм, контрольных светофильтров и для компенсации темного тока	1
Комплект эксплуатационной документации (Руководство по эксплуатации на русском языке, паспорт, свидетельство об утверждении типа СИ, методика поверки, свидетельство о первичной поверке (либо клеймо поверителя в паспорте на прибор))	1

Фотометр UNICO 1201/2100

ООО «ЮНИКО-СИС», официальный представитель научно-производственной компании **UNITED PRODUCTS & INSTRUMENTS (USA)**, представляет модели спектрофотометров особой надежности - **UNICO, предназначенные для измерения коэффициентов пропускания, оптической плотности и концентрации растворов.** Спектрофотометры специально разработаны для широкого использования в лабораториях всех отраслей промышленности, решения аналитических задач в таких отраслях, как клиническая химия, биохимия, защита окружающей среды, энергетика, металлургические, химические, пищевые лаборатории, лаборатории воды и сточной воды, нефтехимии и в других сферах контроля качества.

По техническим характеристикам и возможностям UNICO полностью заменяют широко применяемые в лабораторной практике фотокolorиметры и фотометры фотоэлектрические типа ФЭК и КФК-2,-3,-5 и др.

Спектрофотометры внесены в госреестр СИ РФ.

Стандартный комплект поставки представленных моделей

Спектрофотометр	1
Шнур питания	1
Чехол от пыли	1
Лампа галогеновая запасная	1
Заглушка - кюветодержатель для кюветы 10 мм, контрольных светофильтров и для компенсации темного тока	1
Комплект эксплуатационной документации (Руководство по эксплуатации на русском языке с паспортом, свидетельство об утверждении типа СИ, методика поверки, свидетельство о первичной поверке (либо клеймо поверителя в паспорте))	1

Гарантийный срок - 2 года.

Дополнительно (по заказу) поставляются: кюветы 5, 10, 20, 30, 40, 50, 100 мм.

ФОТОМЕТР UNICO 1201



Фотометр UNICO 1201 более 10 лет успешно используется большинством лабораторий по всей стране. Данная модель имеет самые высокие показатели качества, надежности и удобства в эксплуатации.

Фотометр UNICO модель 2100



Имеет удобную, 10-ти значную клавиатуру.

- Имеет возможность установки точного значения длины волны с помощью кнопочной клавиатуры

- Функция программирования позволяет создавать и сохранять рабочие градуировки.

- Энергонезависимая память сохраняет до 200 массивов данных из 50 измерений.

Наименование характеристики:	Значение:
1. Спектральный диапазон, нм	315-1000
2. Диапазон измерений спектральных коэффициентов направленного пропускания, %	1-99
3. Диапазон показаний спектральных коэффициентов направленного пропускания, %	0-125
4. Диапазон измерений оптической плотности, Б	0,01-2,0
5. Диапазон показаний оптической плотности, Б	-0,1-2,5
6. Пределы допускаемой абсолютной погрешности спектрофотометров при измерении спектральных коэффициентов направленного пропускания, %	±1,0
7. Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длин волн, нм	±2,0
8. Выделяемый спектральный интервал, нм	5,0
9. Уровень рассеянного света, %, не более	0,5
10. Дрейф показаний, Б/ч, не более	-
11. Габаритные размеры (Д*Ш*В), мм	408*308* 185
12. Масса, кг	6,5
13. Средний срок службы, лет	8
14. Потребляемая мощность, В*А	80
15. Напряжение питания частотой (50 ± 1) Гц, В	220 (+15-20)%
16. Условия эксплуатации: -диапазон температур окружающего воздуха, 0С -диапазон относительной влажности окружающего воздуха (при 25 0С), % - диапазон атмосферного давления, кПа	15-30 20-80 84-106

Наименование характеристики	2100
1. Спектральный диапазон, нм	315-1000
2. Диапазон измерений спектральных коэффициентов направленного пропускания, %	1-99
3. Диапазон показаний спектральных коэффициентов направленного пропускания, %	0-125
4. Диапазон измерений оптической плотности, Б	0,01-2,0
5. Диапазон показаний оптической плотности, Б	-0,1-2,5
6. Пределы допускаемой абсолютной погрешности спектрофотометров при измерении спектральных коэффициентов направленного пропускания, %	±1,0
7. Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длин волн, нм	±2,0
8. Выделяемый спектральный интервал, нм	5,0
9. Уровень рассеянного света, %, не более	0,3
10. Дрейф показаний, Б/ч, не более	±0,002
11. Габаритные размеры (Д*Ш*В), мм	460*310*180
12. Масса, кг	10
13. Средний срок службы, лет	8
14. Потребляемая мощность, В*А	80
15. Напряжение питания частотой (50 ± 1) Гц, В	220 (+15-20)%
16. Условия эксплуатации: -диапазон температур окружающего воздуха, 0С -диапазон относительной влажности окружающего воздуха (при 25 0С), % - диапазон атмосферного давления, кПа	15-30 20-80 84-106

Спектрофотометр UNICO модель 2800, 2802(S), 2804



Однолучевой спектрофотометр UNICO модель 2800, работающий в спектральном диапазоне 190-1100 нм, является самой экономичной разработкой в серии однолучевых приборов UNICO 280X. Эта модель, имеющая спектральную шель 4 нм и скорость сканирования до 1000 нм/мин специально адаптирована для отечественных условий и выпускается с учетом российских лабораторных требований.

Спектрофотометр ЮНИКО 2800 является настольным прибором, оснащенный большим информативным жидкокристаллическим экраном (320x240 точек), 29-знаковой клавиатурой, встроенным мощным процессором, позволяющим проводить все аналитические измерения без подключения к персональному компьютеру. Режимы измерений, градуировки и полученные спектры хранятся в энергонезависимой памяти. Для вывода информации предусмотрены порты для подключения принтера и компьютера. Для удобства хранения и обработки данных на персональном компьютере разработано специальное программное обеспечение, обеспечивающее перенос данных, составление отчетов, представление результатов измерений.

Наименование характеристики	2800	2802 (S)	2804 (двухлучевой)
1. Спектральный диапазон, нм	190-1100	190-1100	190-1100
2. Диапазон измерений спектральных коэффициентов направленного пропускания, %	1-99	1-99	1-99
3. Диапазон показаний спектральных коэффициентов направленного пропускания, %	0-200	0-200	0-200
4. Диапазон измерений оптической плотности, Б	0,01-3,0	0,01-3,0	0,01-3,0
5. Диапазон показаний оптической плотности, Б	-0,3-3,0	-0,3-3,0	-0,3-3,0
6. Пределы допускаемой абсолютной погрешности спектрофотометров при измерении спектральных коэффициентов направленного пропускания, % от 400 до 800 нм 190 до 400 нм и от 800 до 1100 нм	±0,5 ±1,0	±0,5 ±1,0	±0,5 ±1,0
7. Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длин волн, нм	±1,0	±1,0	±1,0
8. Выделяемый спектральный интервал, нм	4,0	1,8 (0,5; 1,0; 2,0; 4,0 для 2802S)	1,8
9. Уровень рассеянного света, %, не более	0,15	0,1	0,1
10. Дрейф показаний, Б/ч, не более	±0,002	±0,002	±0,001
11. Отклонение нулевой линии от среднего значения (в диапазоне от 300 до 800 нм), Б, не более	±0,004	±0,002	±0,002
12. Габаритные размеры (Д*Ш*В), мм	650*540* 390	720*525* 370	720*525* 370
13. Масса, кг	24	27	27
14. Средний срок службы, лет	8	8	8
15. Потребляемая мощность, В•А	195	195	195
16. Напряжение питания частотой (50 ± 1) Гц, В	220 (+15 -20)%	220 (+15 -20)%	220 (+15 -20)%
17. Условия эксплуатации: -диапазон температур окружающего воздуха, 0С -диапазон относительной влажности окружающего воздуха (при 25 0С), % - диапазон атмосферного давления, кПа	15-30 20-80 84-106	15-30 20-80 84-106	15-30 20-80 84-106

Дополнительные принадлежности (поставляются по заказу).

- Держатель для цилиндрических кювет 8-20 мм.
- 4-х позиционный держатель для кювет 10x100 мм.
- Держатель кюветы 10x10 мм с водяной рубашкой
- Микрокювета для проб до 10 мкл.
- Держатель для измерения отражательной способности
- 8-позиционный автоматический держатель - сменщик кювет
- Контроллер температуры на Пельте-элементах
- Перистальтический насос с проточной кюветой
- Кюветы различных размеров и материалов.

Спектрофотометр КФК-3КМ. Пламенный фотометр ПФА-378

По техническим характеристикам и возможностям КФК-3КМ полностью заменяет широко применяемые в лабораторной практике фотоколориметры и фотометры фотоэлектрические, такие как ФЭК, КФК-2, КФК-3, КФК-5, сочетая в себе высокую надежность, точность измерения, компактность, удобство и простоту управления. Прибор предназначен для отечественных условий эксплуатации и выпускается с учетом российских лабораторных требований.

- Работает в широком диапазоне длин волн в спектральном интервале: 325-1000 нм.
- Рабочая длина кювет 5-10-20-30-40-50-100 мм.
- Имеет удобную, 10-ти значную клавиатуру.
- Функция программирования позволяет создавать и сохранять рабочие градуировки.
- Энергонезависимая память сохраняет до 200 массивов данных из 50 измерений.
- Прибор внесен в Госреестр средств измерений
- Гарантия 2 года с момента поставки.



Технические характеристики:

Характеристики	Модель КФК-3КМ
Спектральный диапазон длин волн	325-1000нм
Полоса пропускания	5нм
Погрешность установки длины волны, не более	± 2 нм
Повторяемость установки длины волны, не более	1нм
Рассеянный свет (помехи лучистой энергии)	<0.5%Т при 340 и 400 нм
Диапазон показаний: - коэффициент пропускания, % - оптическая плотность (В)	От 0 до 125 От -0,1 до 2,5
Диапазон измерений: - коэффициент пропускания, % - оптической плотности, В	1,0-100 0-2,0
Погрешность измерения коэффициента направленного пропускания, %	± 1
Напряжение питающей сети, частотой (50 ± 1) Гц, В	220 ± 10
Кюветное отделение модернизировано под Российский стандарт	От 5 до 100 мм
Габариты (ширина * длина * высота); масса	460x310x180 (мм); 10 кг

“Фотометрические кюветы из кварцевого и оптического стекла” от 1 до 100 мм Российского и Европейского стандарта.

Пламенный фотометр ПФА-378

Пламенный фотометр ПФА-378 предназначен для измерения концентрации ионов щелочных и щелочно-земельных металлов в растворах путем измерения интенсивности их эмиссионных линий при распылении анализируемого раствора в пламени газовой горелки.

Анализатор применяется в медицине, энергетике, сельском хозяйстве, на предприятиях водоснабжения, в химической, стекольной, металлургической и других отраслях промышленности.

В качестве горючего газа в пламенном фотометре используется пропан-бутан.



Технические характеристики:

Определяемые компоненты	Натрий (Na), Калий (K), Литий (Li), Кальций (Ca)
Диапазон определения концентраций измеряемых компонентов, мг/дм ³	0,5-100,0 для Na,K,Li; 15-100 для Ca
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мг/дм ³ *)- Диапазоны измерений и погрешности фотометра приведены при условии использования Государственных стандартных образцов.	± (0,036С+0,004) С — результат измерений, мг/дм ³
Предел обнаружения (чувствительность), мг/дм ³	0,5 для Na,K,Li; 15 для Ca
Время одного измерения, включающего ввод пробы, анализ, вывод на индикатор результата	2 мин.
Расход раствора на одно измерение	От 2,5 см ³
Время непрерывной работы, час, не менее	8
Продолжительность одного измерения, сек, не более	5
Давление воздуха, развиваемое компрессором, кг/см ² , не менее	0,75
Потребляемая мощность, В*А, фотометр компрессор	15 90
Напряжение питающей сети	220±22, 50 ± 1
Габариты фотометра (Ш*Дл*В), мм	290x220x270
Габариты компрессора (Ш*Дл*В), мм	250x190x230
Масса фотометра, кг: масса компрессора, кг не более	6; 9

Стандартный комплект поставки: фотометр ПФА-378, компрессор, кабель питания сетевой, шланг газовый (1 метр), шланг воздушный (2 метра), руководство по эксплуатации, паспорт, свидетельство о поверке (либо клеймо поверителя в паспорте на приборе)

Водяные и масляные бани.

Многоместные. Цифровое управление. LCD-дисплей с подсветкой. 4/6/8 мест.



WEB-4

Модель	WEB-4	WEB-6	WEB-8
Количество мест	4 (в ряд)	6 (в ряд)	8 (2 x 4)
Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	610	910	610
	160	140	290
	160	160	160
Внешние размеры Д x Ш x В, мм	720	975	720
	245	245	375
	275	275	275
Мощность, Вт	1400	1800	1400 x 2
Наполнитель	вода	вода	вода
Объем, л	15	20	28
Температура нагрева, °С	Комнатная +5 ... + 100		
Точность установки температуры, °С	± 0.2		
Неравномерность, °С	± 1		
Внешнее покрытие	Сталь, покрытая порошковой краской		
Рабочая камера	Нержавеющая сталь		
Контроллер	Цифровой контроллер (Digital Fuzzy Controller)		
Дисплей	Цифровой LCD дисплей с подсветкой		
Таймер	99 часов 59 минут с режимами «Оставшееся время работы» и «Прошедшее время работы»		
Защитные функции	Защита от перегрева и перепадов напряжения, оповещение о неисправности датчика.		
Крышка	Плоская крышка из нержавеющей стали (входит в комплект)		
Электропитание	220 В, 50/60 Гц		

Предназначены для нагрева, выпаривания, экстракции, и других операций термической обработки проб.

Достоинства моделей:

- Идеальны для биологических, клинических, медицинских, экологических, топливных, фармацевтических лабораторий.
- Цифровой контроллер позволяет достигнуть максимальной температурной точности.
- Удобная система управления (Jog-Shuttle Switch) и цифровой LCD дисплей с подсветкой.
- Бани выполнены из нержавеющей стали для наибольшей эффективности и длительности использования.
- Крышка из нержавеющей стали предотвращает выпаривание и сохраняет постоянную температуру.
- Защита от перегрева и перепадов напряжения, оповещение о неисправности датчика температуры.
- Цифровой таймер (99 ч 59 м) с режимами «Оставшееся время работы» и «Прошедшее время работы».
- Функция сохранения установок температуры и таймера.
- Функция звуковой сигнализации ошибок и окончания работы.
- Режим блокировки переключателя для безопасности процесса.
- Гарантия производителя — 2 года.

Комплектующие и аксессуары



Крышка куполообразная из нержавеющей стали (поставляется отдельно).

Модель	WB-6	WB-11	WB-22	WHB-6	WHB-11	WHB-22
Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	300	302	500	270	300	400
	155	240	295	180	250	300
	150	150	150	150	150	180
Внешние размеры Д x Ш x В, мм	325	325	535	425	425	525
	180	265	330	305	375	425
	260	260	260	340	340	370
Мощность, Вт	800	1000	2000	1500	2000	2500
Объем, л	6	11	22	6	11	22
Наполнитель	Вода			Масло		
Температура нагрева, °С	Комнатная +5 ... 100			Комнатная +5 ... 250		
Точность установки температуры, °С	± 0,1			± 1.5		
Неравномерность, °С	± 1.0			± 3.0		
Внешнее покрытие	Сталь, покрытая порошковой краской					
Рабочая камера	Нержавеющая сталь					
Термоизоляция	Вспененный полимер			Керамическое волокно		
Контроллер	Цифровой контроллер (Digital Fuzzy Controller)					
Дисплей	Цифровой LCD дисплей с подсветкой					
Таймер	99 часов 59 минут с режимами «Оставшееся время работы» и «Прошедшее время работы»					
Защитные функции	Защита от перегрева и перепадов напряжения, оповещение о неисправности датчика.					
Крышка	Плоская крышка из нержавеющей стали					
Электропитание	220 В, 50/60 Гц					



WB-11



WHB-11

Предназначены для нагрева, выпаривания, экстракции, и других операций термической обработки проб.

Достоинства моделей:

- Идеальны для биологических, клинических, медицинских, экологических, топливных, фармацевтических лабораторий.
- Цифровой контроллер позволяет достигнуть максимальной температурной точности.
- Удобная система управления (Jog-Shuttle Switch) и цифровой LCD дисплей с подсветкой.
- Бани выполнены из нержавеющей стали для наибольшей эффективности и длительности высокотемпературного использования.
- Крышка из нержавеющей стали предотвращает выпаривание и сохраняет постоянную температуру.
- Защита от перегрева и перепадов напряжения, оповещение о неисправности датчика.
- Цифровой таймер (99ч 59м) с режимами «Оставшееся время работы» и «Прошедшее время работы».
- Функция сохранения установок температуры и таймера.
- Функция звуковой сигнализации ошибок и окончания работы.
- Режим блокировки переключателя для безопасности процесса.
- Гарантия производителя — 2 года.

Комплектующие и аксессуары



Штитив для пробирок - для моделей WB-6/WHB-6 (поставляется отдельно)



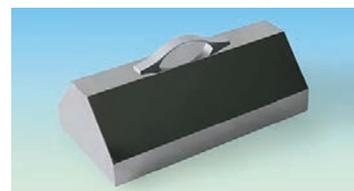
Крышка BFC122 шестиместная для моделей WB22/WHB22 (поставляется отдельно)



Крышка BFC106 двухместная для моделей WB6/WHB6 (поставляется отдельно)



Крышка BFC111 четырехместная для моделей WB11/WHB11 (поставляется отдельно)



Крышка куполообразная из нержавеющей стали (поставляется отдельно)

Верхнеприводные (ротаторные) мешалки.

Для слабвязких и средневязких растворов. Цифровое и аналоговое управление. Объем до 20 литров.



HS-30D-Set

Модель	HS-50A	HS-120A	HS-30D	HS-100D	HS-30T	HS-100T
Объем перемешиваемого образца, л	До 10	До 20	До 10	До 20	До 10	До 20
Вязкость, мПа*с	10 000	50 000	10 000	50 000	10 000	50 000
Мощность, Вт	75	120	75	120	75	120
Скорость вращения об/мин	0-3000		200-3000			
Диаметр вала мешальника	8 мм					
Контроллер	Аналоговый		Цифровой		Выносной блок	
Дисплей	нет		Цифровой LCD дисплей с подсветкой			
Таймер	нет					
Условия окружающей среды	0-40 °С, относительная влажность 80%*					
Размеры блока двигателя, мм	90 x 145 x 180				90 x 100 x 180	
Вес блока двигателя, кг	4,5	5,3	4,5	5,3	3	3,8
Электропитание	220 В, 50/60 Гц					
Стандартная комплектация						
Штатив	KA1177	KA1177	ST110	ST120	ST110	ST120
Лопастная мешалка	S721	S723	S721	S723	S721	S723



HS-30T-Set



HS-50A-Set

Достоинства моделей:

- Разработаны для перемешивания образцов и пробоподготовки в различных лабораториях.
- Удобная система управления (Jog-Shuttle Switch) и цифровой LCD дисплей подсветкой.
- Специально разработанный двигатель позволяет обеспечить высокую устойчивость работы до скорости 3000 об/мин.
- Выносной блок управления позволяет использовать перемешивающее устройство для работы с агрессивными средами в вытяжных шкафах.

- Для изготовления приборов используются высококачественные материалы, обеспечивающие их длительную и бесперебойную эксплуатацию.
- Широкий выбор моделей позволит подобрать идеальный прибор для Вашей лаборатории.
- Мощный двигатель обеспечивает равномерное смешивание образцов динамической вязкостью до 50000 мПа*с, объемом до 20 литров.
- Подвижная система креплений позволяет подобрать оптимальную высоту для проведения пробоподготовки.
- Гарантия производителя — 2 года.

Комплектующие и аксессуары

Зажим CL200
входит в стандартную комплектацию



Штатив ST120
стойка Ф23 * h1000мм,
основание 30*40 см



Штатив ST110
стойка Ф16 * h800мм,
основание 20*35 см



Штатив KA1177
стойка Ф23 * h1200мм,
основание 34*29 см

Верхнеприводные (роторные) мешалки.

Для вязких и очень вязких растворов. Цифровое и аналоговое управление. Объем до 60 литров.

Модель	HT-50AX	HT-120AX	HT-50DX	HT-120DX	HT-50T	HT-120T	
Объем перемешиваемого образца, л	До 40	До 60	До 40	До 60	До 40	До 60	
Вязкость, мПа*с	100 000	150 000	100 000	150 000	100 000	150 000	
Диаметр вала мешалки	10 мм						
Мощность, Вт	75	120	75	120	75	120	
Скорость вращения об/мин	0-1000		50-1000				
Контроллер	Аналоговый		Цифровой		Выносной блок		
Дисплей	нет		Цифровой LCD дисплей с подсветкой				
Таймер	нет						
Условия окружающей среды	температура 0-40 °С, относительная влажность 80%						
Размеры блока двигателя, мм	Высота	90	90	90	90	155	155
	Ширина	180	210	180	210	180	230
	Глубина	130	130	130	130	110	110
Вес блока двигателя, кг	3,5	4,0	3,5	4,0	3,5	4,0	
Электропитание	220 В, 50/60 Гц						
Стандартная комплектация							
Штатив	KA1177	KA1177	ST120	ST200	ST120	ST200	
Лопастная мешалка	S732	S736	S732	S736	S732	S736	



HT-50DX-Set



HT-50AX-Set



HT-50T

Достоинства моделей:

- Разработаны для перемешивания образцов и пробоподготовки в различных лабораториях.
- Специально разработанный двигатель позволяет обеспечить высокую устойчивость работы с вязкими образцами на скорости до 1000 об/мин.
- Удобная система управления (Jog-Shuttle Switch) и цифровой LCD дисплей подсветкой.
- Выносной блок управления позволяет использовать перемешивающее устройство для работы с агрессивными средами в вытяжных шкафах.
- Для изготовления приборов используются высококачественные материалы, обеспечивающие их длительную и бесперебойную эксплуатацию.
- Широкий выбор моделей позволит подобрать идеальный прибор для Вашей лаборатории.
- Мощный двигатель обеспечивает равномерное смешивание образцов динамической вязкостью до 150000 мПа*с, объемом до 60 литров.
- Подвижная система креплений позволяет подобрать оптимальную высоту для проведения пробоподготовки.
- Гарантия производителя — 2 года.



Штатив ST120
стойка $\Phi 23$ * h1000мм,
основание 30*40 см



Штатив ST200
стойка $\Phi 23$ * h1200мм,
основание 34*75 см



Штатив KA1177
стойка $\Phi 23$ * h1200мм,
основание 34*29 см

Комплектующие и аксессуары



Зажим CL200
входит в стандартную комплектацию

Перемешивающие насадки для верхнеприводных (роторных) мешалок HS/HT.



1



2



3



4



5

Модель	Тип насадки	Диаметр вала, мм	Длина вала, мм	Диаметр лопастей, мм	Материал
S 721	(1) Пропеллерная 3-х лопастная	8	500	50	Нержавеющая сталь
S 722		8	500	60	
S 723		8	650	80	
S 724		8	650	100	
S 726		10	500	60	
S 727		10	650	80	
S 728		10	800	100	
S 732	(2) Пропеллерная 4-х лопастная	8	500	70	
S 733		8	650	90	
S 734		8	650	110	
S 736		10	650	90	
S 737		10	800	110	
S 742	(3) Пропеллерная 4-х лопастная	8	500	90	
S 743		8	650	110	
S 744		10	650	110	
S 404	(4) Центрифужная 2-х лопастная	8	500	70	Нержавеющая сталь с тефлоновым покрытием
S 405		8	650	100	
S 751	(5) Якорная 2-х лопастная	8	500	70	Нержавеющая сталь
S 752		8	650	90	
S 753		10	650	90	
S 754		10	800	140	

Достоинства моделей:

- Изготовлены из высококачественной нержавеющей стали, что позволяет обеспечить длительный срок работы.
- Широкий модельный ряд позволяет подобрать насадку для любой задачи – устойчивую к высоким температурам, агрессивным средам, подходящую для различной лабораторной посуды.

Значение вязкости для различных веществ

Вещество	Вязкость мПа*с	Рекомендуемая модель			
Вода	1	HS-30D HS-50A HS-30T	HS-100D HS-120A HS-100T	HT-50DX HT-50AX HT-50T	HT-120DX HT-120AX HT-120T
Молоко	3				
Соевое масло	160				
Лак	500				
Мед	3000				
Стандарт вязкости	10000				
Кетчуп	30000				
Стандарт вязкости	50000				
Горчица	70000				
Кукурузный сироп	100000				
Стандарт вязкости	150000				

Модель	HG-15A	HG-15D
Размеры Д x Ш x В, мм	60 x 75 x 215	60 x 75 x 215
Объем образцов, мл	1-2500	
Скорость, без нагрузки, об/мин	до 27000	2000-27000
Точность установки скорости	Ручное плавное	10 об/мин
Мощность, Вт (общая/полезная)	300/160	
Материал насадки	Нержавеющая сталь	
Используемые насадки	НТ1008, НТ1010, НТ1018, НТ1025	
Контроллер	Аналоговое управление	Цифровой контроллер с LCD дисплеем
Защитные функции	Защита от перегрузки и перегрева	
Вес, кг	2,5	
Электропитание	220 В, 50/60 Гц	



HG-15A-Set

*HG-15A-Set (НТ1018, CL200, ST110), HG-15D-Set (НТ1025, CL200, ST110)

Комплектующие и аксессуары / Измельчающие насадки

Модель	НТ1008(1)	НТ1010(2)	НТ1018(3)	НТ1025(4)
Рабочий объем, мл	1-50	1-100	10-1000	50-2500
Диаметр статора, мм	8	10	18	25
Диаметр ротора	6	7,96	12,8	20
Материал втулок	Тефлон			
Максимальная температура образцов	180 °С			
Стерилизация	Любой метод			
Предел измельчения в суспензиях	10-50 мкм			
Предел измельчения в эмульсиях	1-10 мкм			



HG-15D-Set

Достоинства моделей:

- Разработанный для удобного получения эмульсий и измельчения образцов в различных лабораториях.
- Высокая скорость вращения измельчающих насадок позволяет добиться качественного результата.
- Качественные материалы рабочих поверхностей обеспечивают продолжительную работу измельчающих насадок.
- Все модели защищены от перегрузки и перегрева.
- Гарантия производителя — 2 года.

Комплектующие и аксессуары



Штабел ST110
стойка
Ф16 * h800мм,
основание 20*35 см



(1)(2) Насадка НТ1008



(3)(4) Насадка НТ1018



Зажим CL200
входит в стандартную
комплектацию

Криотермостаты MaXircu.

Цифровое управление. LCD-дисплей с подсветкой. 8/12/22/30 литра. Температура от -25 (-35) до +150 °С.



CR-8/CL-8

Модель	CR-8	CR-12	CR-22	CR-30
Температурный режим	-25°C ... +150 °С			
Полезный размер, ДхШхВ, мм	175x153x150	230x181x150	290x220x200	330x290x200
Внутренние размеры, ДхШхВ, мм	175x320x150	230x350x150	290x390x200	330x460x200
Внешние размеры, ДхШхВ, мм	330x474x752	400x523x807	483x563x850	494x633x906
Мощность охлаждения, л.с.	1/3	1/3	1/2	3/4
Модель	CL-8	CL-12	CL-22	CL-30
Температурный режим	-35°C ... +150 °С			
Полезный размер Д х Ш х В, мм	175x153x150	230x181x150	290x220x200	330x290x200
Внутренние размеры ванны Д х Ш х В, мм	175x320x150	230x350x150	290x390x200	330x460x200
Внешние размеры Д х Ш х В, мм	400x523x807	400x523x807	483x563x850	494x633x906
Мощность нагрева, Вт	1000	1500	2000	2200
Мощность охлаждения, л. с.	1/2	1/2	7/8	1
Объем, л	8	12	22	30
Точность установки температуры	±0.1 °С			
Неравномерность,	±0.2 °С			
Производительность насоса	25 л/мин; 7,5 psi			
Внешнее покрытие	Сталь, покрытая порошковой краской			
Внутреннее покрытие	Нержавеющая сталь			
Материал теплоизоляции	Вспененный полимер			
Контроль охлаждения	Интеллектуальный контроль охлаждения для предотвращения перегрузки компрессора			
Дисплей	Цифровой контроллер (Digital Fuzzy Controller)			
Контроллер	Цифровой LCD дисплей с подсветкой			
Таймер	99 часов 59 минут с режимами «Оставшееся время работы» и «Прошедшее время работы»			
Защитные функции	Защита от перегрева и перепадов напряжения, оповещение о неисправности датчика, контроль уровня жидкости			
Крышка	Плоская крышка из нержавеющей стали			
Электропитание	220 В, 50/60 Гц			

Предназначены для выдерживания проб при различных постоянных температурах в течении указанного времени.

Достоинства моделей:

- Идеальны для непосредственного охлаждения образцов и для подключения внешней циркуляционной системы.
- Удобная система управления (Jog-Shuttle Switch) и цифровой LCD дисплей с подсветкой.
- Возможность подключения к компьютеру через интерфейс RS232C позволяет обеспечивать дистанционный контроль и мониторинг.
- Функция цифрового таймера с режимами «Оставшееся время работы» и «Прошедшее время работы».
- Крышка из нержавеющей стали предотвращает парообразование и сохраняет постоянную температуру.
- Мощный циркуляционный насос обеспечивает температурную однородность.
- Возможно подключение выпаривателей и вискозиметров.
- Функция предупреждения и остановки при низком количестве жидкости.
- Автоматически контролируемая система охлаждения с защитой компрессора и стабилизацией напряжения.
- Защита от перегрева, перепадов напряжения, протечек, индикатор низкого уровня жидкости.
- Гарантия 2 года.

Модель	WCB-6	WCB-11	WCB-22	CH-8	CH-12	CH-22	CH-30
Внутренние размеры Д x Ш x В, мм	300 155 150	302 240 150	500 295 150	180 320 155	250 320 155	340 440 155	340 440 200
Внешние размеры Д x Ш x В, мм	330 185 385	335 275 385	540 335 410	303 443 569	373 443 569	463 563 569	463 563 614
Мощность, Вт	800	1000	2000	1000	1500	2200	2500
Объем, л	6	11	22	8	12	22	30
Температура нагрева, °С	Комнатная + 5 ... +100			Комнатная + 5 ... + 250			
Точность установки температуры	±0.1 °С						
Неравномерность,	±0.2 °С						
Производительность насоса	5 л/мин			16 л/мин			
Внешнее покрытие	Сталь, покрытая порошковой краской						
Внутреннее покрытие	Нержавеющая сталь						
Контроллер	Цифровой контроллер (Digital Fuzzy Controller)						
Дисплей	Цифровой LCD дисплей с подсветкой						
Таймер	99 часов 59 минут с режимами «Оставшееся время работы» и «Прошедшее время работы»						
Защитные функции	Защита от перегрева и перепадов напряжения, оповещение о неисправности датчика, контроль уровня жидкости						
Крышка	Плоская крышка из нержавеющей стали						
Электропитание	220 В, 50/60 Гц						

*WCB-22 - сливной клапан Ø 9,5-11 мм

Предназначены для выдерживания проб при различных постоянных температурах в течении указанного времени.

Достоинства моделей:

- Идеальны для биологических, клинических, медицинских, экологических, топливных, фармацевтических и других лабораторий.
- Инновационный легкоуправляемый цифровой контроллер.
- Функция цифрового таймера с режимами «Оставшееся время работы» и «Прошедшее время работы».
- Удобная система управления (Jog-Shuttle Switch) и цифровой LCD дисплей с подсветкой.
- Функция предупреждения и остановки при низком количестве жидкости.
- Мощный циркуляционный насос обеспечивает температурную однородность.
- Крышка из нержавеющей стали предотвращает выпаривание и сохраняет постоянную температуру.
- Возможно подключение выпаривателей и использование вискозиметров.
- Функция сохранения установок температуры и таймера.
- Функция звуковой сигнализации ошибок и окончания работы.
- Гарантия 2 года.



WCB-22



CH-8



Погружной термостат WCB-11H

Производительность: 5 л/мин

Температурный режим:

Комнатная +5 ... +100 °С

Нагревательные плиты.

Керамическое покрытие. Нагрев до +380 °С. Цифровой или аналоговый контроллер.



HP-LP-C-P



HP-30A



HP-20A



HP-20D-Set

Модель	HP-20A	HP-30A	HPLP-C-P HPLP-C-R*	HP-20D	HP-30D
Размер нагревательной платформы, мм	180 180	260 260	310 620	180 180	260 260
Размер прибора Д x Ш x В, мм	206 307 99	286 387 99	670 360 150	206 307 99	286 387 99
Размер в упаковке Д x Ш x В, мм	400 280 200	430 320 200	750 430 220	400 280 200	430 320 200
Температура нагрева, °С	... +380		... +350	... +380	
Точность установки, °С	Ручная плавная		0,5		
Точность поддержания, °С	Ручная		±0,3°С		
Градиент температуры на поверхности	10% от установленной температуры				
Мощность, Вт	600	1200	2000	600	1200
Контроллер	Аналоговый		Цифровой PID контроллер		
Дисплей	нет		Цифровой LCD дисплей		
Таймер	нет		99 часов 59 минут с режимами «Оставшееся время работы» и «Прошедшее время работы»		
Материал платформы	Алюминий с керамическим покрытием				
Материал корпуса	Сталь, покрытая порошковой краской				
Вес, кг	2,8	3,3	16	2,8	3,2
Вес в упаковке, кг	5	5	18	5	5
Электропитание	220 В, 50/60 Гц				

*HPLP-C-R — нагревательная плита с выносным блоком управления.

Достоинства моделей:

- Разработаны для нагрева и высушивания различных растворов, смесей, проб и образцов.
- Инновационная технология термодатчика позволяет минимизировать различие температуры в различных точках нагревательной поверхности.
- Керамическое покрытие обеспечивает высокую устойчивость к агрессивным средам.
- Удобная система управления (Jog-Shuttle Switch) и цифровой LCD дисплей подсветкой для моделей HP-20D, HP-30D, HPLP-C-P, HPLP-C-R.
- Встроенный таймер у моделей HP-20D, HP-30D обеспечивает четкий контроль за нагревом пробы.
- Модели HP-20D и HP-30D имеют возможность подключения температурного внешнего датчика (сенсора), для повышения эффективности работы.
- Гарантия производителя — 2 года.

Комплектующие и аксессуары



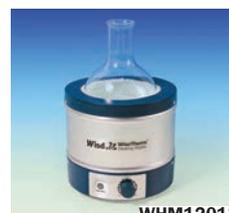
Температурные датчики и крепления.
для моделей HP-20D, HP-30D.

SS100/SS200 – температурные датчики
SS110/SS210 – температурные датчики с
тефлоновым покрытием
RD100 – штатив металлический Ф 12.7 * 450 мм
RD200 – штатив металлический Ф 12 * 450 мм
CL220 – держатель и крепежная муфта для
термодатчика

Модель	WHM 12012	WHM 12013	WHM 12014	WHM 12033	WHM 12034	WHM 12391	WHM 12295
Кол-во мест	1	1	1	1	1	3	6
Объем колбы, мл	250	500	1000	500	1000	500	500
Диаметр колбы, мм	83-86	102-105	130-133	102-105	130-133	102-105	102-105
Мощность	140	240	350	240	350	720	1440
Глубина рабочего места	50	65	75	65	75	65	65
Встроенная магнитная мешалка	нет			есть		нет	
Об/мин				50-750			
Температура нагрева, °С	до 450						
Электропитание	220В, 50/60 Гц						



WHM12293



WHM12013



WHM12033

Достоинства моделей:

- Разработаны для нагрева и выпаривания образцов в стаканах, круглодонных и плоскодонных колбах, подходят для использования в различных лабораториях.
- Удобная система управления (Jog-Shuttle Switch) и LCD дисплей с подсветкой (для моделей с цифровым контроллером) облегчают проведение рутинных анализов в лаборатории.
- Использование высококачественных материалов позволяет обеспечить продолжительный срок службы.
- Выносной блок управления и подключаемый термодатчик позволяют четко контролировать температуру в нагреваемом образце.
- Слой теплоизоляции обеспечивает эффективный и равномерный нагрев по всей поверхности колбы и предотвращает нагрев внешней стороны колбонагревателя..
- Изоляция вплетенного Никель-хромового нагревательного элемента позволяет эксплуатировать прибор даже при попадании жидкого образца (в том числе и агрессивных сред) внутрь колбонагревателя.
- Мощное магнитное поле позволяет перемешивать образец непосредственно во время нагрева (для моделей WHM12033, WHM12034)
- Гарантия производителя — 2 года.



Колбонагреватель в комплекте с термодатчиком и цифровым блоком управления



Высокотемпературные колбонагреватели до +650 °С



Нагреватель для реакторов и делительных воронок



Нагреватели для стаканов различного объема

Дополнительная информация

Магнитные мешалки.

Одноместные, с подогревом и без подогрева. Объем до 20 литров.



MSH-20D-Set



MSH-20A



MSH-30A

Модель	MSH-20A	MSH-30A	MSH-20D	MSH-30D
Объем жидкости, л	До 20			
Скорость вращения об/мин	макс. 1500		80-1500	
Размеры платформы, мм	180x180	260x260	180x180	260x260
Точность установки скорости об/мин	ручное плавное		5	
Точность поддержания, °C	нет		±0,3	
Температура нагрева, °C	... +380			
Точность установки, °C	Ручная плавная		0,5	
Мощность нагрева, Вт	600	1200	600	1200
Контроллер	Аналоговый		Цифровой	
Дисплей	нет		Цифровой LCD дисплей	
Таймер	нет		99 часов 59 минут с режимами «Оставшееся время работы» и «Прошедшее время работы»	
Материал платформы	Алюминий с керамическим покрытием			
Материал корпуса	Сталь покрытая порошковой краской			
Вес, кг	2,8	3,3	3,3	3,5
Электропитание	220 В, 50/60 Гц			

Достоинства моделей:

- Разработаны для перемешивания и нагрева проб.
- Могут использоваться в различных лабораториях.
- Инновационная технология позволяет минимизировать различие температуры на нагревательной платформе.
- Мощное магнитное поле позволяет перемешивать до 20 литров.
- Керамическое покрытие обеспечивает высокую устойчивость к агрессивным средам.
- Модели MSH-20D и MSH-30D имеют возможность подключения внешнего температурного датчика (сенсора), для повышения эффективности работы.
- Удобная система управления (Jog-Shuttle Switch) и цифровой LCD дисплей с подсветкой.
- Гарантия производителя — 2 года.

Комплектующие и аксессуары



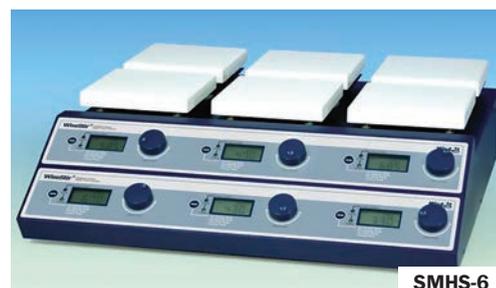
Температурные датчики и крепления для моделей MSH-20D, MSH-30D

SS100/SS200 – температурные датчики
 SS110/SS210 – температурные датчики с тефлоновым покрытием
 RD100 – штатив металлический Ф 12.7 * 450 мм
 RD200 – штатив металлический Ф 12 * 450 мм
 CL220 – держатель и крепежная муфта для термодатчика

Модель	MS-MP4	MS-MP8	SMHS-3	SMHS-6
Количество мест	4	8	3	6
Объем жидкости на каждом месте, л	До 0,5		До 20	
Скорость вращения об/мин	80—1200		80—1500	
Размер каждого места, мм	Ф 100		140x140	
Точность установки скорости об/мин	5			
Температура нагрева, °С	нет		... +350	
Точность установки, °С			0,1	
Точность поддержания, °С			0,3	
Мощность нагрева, Вт			400 x 3	400 x 6
Контроллер	Цифровой			
Дисплей	Цифровой LCD дисплей с подсветкой			
Таймер	99 часов 59 минут			
Материал платформы	Нержавеющая сталь		Алюминий с керамическим покрытием	
Материал корпуса	Сталь, покрытая порошковой краской			
Размеры	210x300x65	210x500x65	510x240x100	510x410x180
Вес, кг	2,5	3,5	10	18
Электропитание	220 В, 50/60 Гц			



MS-MP8



SMHS-6

Достоинства моделей:

- Разработаны для пробоподготовки в различных лабораториях.
- Инновационная технология позволяет минимизировать разницу температур на нагревательной платформе.
- Эргономичный дизайн позволяет оптимально использовать рабочее пространство лаборатории.
- Цифровой таймер позволяет облегчить работу при проведении рутинных ежедневных анализов.
- Мощное магнитное поле позволяет перемешивать до 20 литров на каждом месте (модели SMHS-3/SMHS-6).
- Керамическое покрытие обеспечивает высокую устойчивость к агрессивным средам (для моделей SMHS-3/SMHS-6).
- Удобная система управления (Jog-Shuttle Switch) и цифровой LCD дисплей подсветкой.
- Модели SMHS-3/SMHS-6 имеют возможность подключения внешнего температурного датчика (сенсора), для повышения эффективности работы.
- Гарантия производителя — 2 года.



SS100/SS200 – температурные датчики
 SS110/SS210 – температурные датчики с тефлоновым покрытием
 RD100 – штатив металлический Ф 12,7 * 450 мм
 RD200 – штатив металлический Ф 12 * 450 мм
 CL220 – держатель и крепежная муфта для термодатчика

Комплектующие и аксессуары

Температурные датчики и крепления для моделей SMHS-3/SMHS-6

Сушильные шкафы.

Принудительная конвекция. 50/105/155 литров. Вакуумные сушильные шкафы. 20/30/70 литров.



OF-105

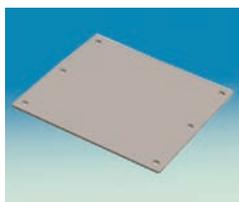


OV-30

Модель	OF-50	OF-105	OF-155	OV-20	OV-30	OV-70
		OF-W105 (смотровое окно)	OF-W155 (смотровое окно)	Вакуумный сушильный шкаф		
Размер камеры Д x Ш x В, мм	370	485	550	265	300	400
	345	415	480	290	330	435
	420	535	600	265	300	400
Размер прибора Д x Ш x В, мм	518	653	718	480	515	618
	647	712	777	475	515	620
	724	882	947	547	582	682
Объем, л	50	105	155	18,6	30	70
Мощность, кВт	0,65	1,4	1,6	170x2 130x2		350x2 450x2
Температура нагрева, °С	Комнатная +5... +250			Комн. +10...+200		
Точность поддержания, °С	± 0,3			±2		
Неравномерность по объему	± 1% от установленной температуры			±2%		
Контроллер	Цифровой контроллер (Digital Fuzzy Controller)					
Дисплей	Цифровой LCD дисплей с подсветкой					
Таймер	99 часов 59 минут с режимами «Оставшееся время работы» и «Прошедшее время работы»					
Материал корпуса	Сталь, покрытая порошковой краской					
Материал камеры	Нержавеющая сталь					
Термоизоляция	Стекловолокно					
Смотровое окно	нет	по заказу	по заказу	Трехслойное термостойкое стекло		
Вакуумирование	нет			10...750 мм ртутного столба		
Полки	2 хромированные полки с изменяемым положением			2 алюминиевые полки с изменяемым положением		
Уплотнитель двери	Жаростойкий вспененный силиконовый каучук					
Конвекция	Принудительная			нет		
Вентиляция	Вентиляционное отверстие с крышкой из нержавеющей стали, диаметр отверстия 40 мм			нет		
Вентиляционное отверстие	1	2				
Защитные функции	Защита от перегрева и перепадов напряжения, оповещение о неисправности датчика.					
Вес, кг	44	69	78	48	55	85
Электропитание	220 В, 50/60 Гц					

Дополнительная информация

Алюминиевая полка для моделей OV-30 / OV-70 (входит в комплект поставки)



Кабель для RS232 и ПО для подключения к ПК



Достоинства моделей:

- Разработаны для высушивания и нагрева проб, кондиционирования, легкого обжига, вулканизации и прочих операций термической подготовки и обработки.
- Удобная система управления (Jog-Shuttle Switch) и цифровой LCD дисплей подсветкой.
- Цифровой контроллер (Digital Fuzzy Controller) Обеспечивает повышенную точность поддержания температуры.
- Порт RS232C позволяет контролировать работу сушильного шкафа с помощью ПК.
- Особое расположение отверстий позволяет наилучшим образом распределить конвекционные потоки.
- Камера из нержавеющей стали и хромированные полки обеспечивают длительную эксплуатацию.
- Удобное смотровое стекло для моделей OV-30, OV-70.
- Возможность использования отечественных вакуумных насосов.
- Гарантия производителя — 2 года.

Модель	ON-32	ON-50	ON-105	ON-155
			ON-W105 (смотровое окно)	ON-W155 (смотровое окно)
Размер камеры Д x Ш x В, мм	310 290 360	370 350 420	485 409 535	550 474 600
Размер прибора Д x Ш x В, мм	458 557 664	518 647 724	653 712 882	718 777 947
Объем, л	32	50	105	155
Мощность, кВт	0,5	0,65	1,4	1,6
Температура нагрева, °С	Комнатная +5... +250			
Точность поддержания, °С	± 0,5			
Неравномерность по объему	± 2% от установленной температуры			
Контроллер	Цифровой контроллер (Digital Fuzzy Controller)			
Дисплей	Цифровой LCD дисплей с подсветкой			
Таймер	99 часов 59 минут с режимами «Оставшееся время работы» и «Прошедшее время работы»			
Материал корпуса	Сталь, покрытая порошковой краской			
Материал камеры	Нержавеющая сталь			
Термоизоляция	Стекловолокно			
Смотровое окно	нет	нет	по заказу	по заказу
Полки	2 хромированные полки с изменяемым положением			
Уплотнитель двери	Жаростойкий вспененный силиконовый каучук			
Конвенция	Естественная			
Вентиляция	Вентиляционное отверстие с крышкой из нержавеющей стали, диаметр отверстия 40 мм			
Вентиляционное отверстие	1	1	2	2
Защитные функции	Защита от перегрева и перепадов напряжения, оповещение о неисправности датчика.			
Вес, кг	36	44	69	78
Электропитание	220 В, 50/60 Гц			



ON-105



ON-W105 с окном

Достоинства моделей:

- Разработаны для высушивания и нагрева проб, кондиционирования, легкого обжига, вулканизации и прочих операций термической подготовки и обработки.
- Цифровой контроллер (Digital Fuzzy Controller) Обеспечивает повышенную точность поддержания температуры.
- Удобная система управления (Jog-Shuttle Switch) и цифровой LCD дисплей с подсветкой.
- Порт RS232C позволяет контролировать работу сушильного шкафа с помощью ПК.
- Особое расположение отверстий позволяет наилучшим образом распределить конвекционные потоки.
- Камера из нержавеющей стали и хромированные полки обеспечивают длительную эксплуатацию.
- Гарантия производителя — 2 года.

Дополнительная информация



Камера сушильного шкафа



Кабель для RS232 и ПО для подключения к ПК

Муфельные печи. Программируемый PID контроллер. Светодиодный (LED) дисплей. 1000 °C/1200 °C. Объем 3/5/12/14/27/63 литра



FSK/FSC-2



FSC-5/11/22

Модель	FSC-2	FSC-5	FSC-11	FSC-22	FSK-2	FSK-5	FSK-11
Размер камеры, ДхШхВ, мм	120	150	200	250	120	150	200
	130	200	270	350	130	200	270
	120	150	200	250	120	150	200
Размер прибора, ДхШхВ, мм	440	820	870	920	440	900	90
	482	555	625	705	482	600	670
	700	655	715	785	700	695	765
Объем, л	1,9	4,5	11	22	1,9	4,5	11
Мощность, кВт	2	3,3	7,7	9,6	1,3	2,9	6,6
Температура нагрева, °C	500-1450				600-1650		
Нагрев до 800 °C	30 мин				40 мин		
Контроллер	Цифровой PID контроллер 2 образца, 10 сегментов						
Дисплей	Цифровой LCD дисплей						
Таймер	99 ч 59 мин						
Внешнее покрытие	Сталь, покрытая порошковой краской						
Рабочая камера	Керамическая плита с внутренним нагревателем SiC (Карбид кремния)				Керамическая плита с внутренним нагревателем MoSi2 (Дисилицид молибдеена)		
Термоизоляция	Керамическое волокно				Керамическое волокно		
Плита из керамического волокна (подставка)	1 шт. (входит в комплект)						
Защитные функции	Защита от перегрева и перепадов напряжения, оповещение о неисправности датчика температуры						
Вес, кг	57	70	102	132	70	150	186
Электропитание	220 В, 50/60 Гц						

Достоинства моделей:

- Идеально подходят для озоления проб спекания, быстрого высушивания образцов, нагрева различных материалов и прочих высокотемпературных операций.
- Программируемые модели используются для реализации сложных режимов термической обработки, а так же при работах с вредными и радиоактивными веществами.
- Используется высокоточный PID контроллер.
- Цифровой контроллер обеспечивает установку и сохранение температурного профиля нагрева.
- Использование новых материалов позволяет обеспечить быстрый выход на заданную температуру.
- Лучший выбор по соотношению цена/качество.
- Открытые спиральные нагревательные элементы позволяют достичь температуру 1450/1650 °C.
- Гарантия производителя — 2 года

Модель	FX-03	FX-05	FX-12	FX-14	FX-27	FX-63
Температурный режим	300 °С–1000 °С					
Модель	FHX-03	FHX-05	FHX-12	FHX-14	FHX-27	FHX-63
Температурный режим	300 °С–1200 °С					
Внутренние размеры Д x Ш x В, см	13x25x9	15x30x10	20x30x20	25x35x16	30x30x30	40x40x40
Внешние размеры Д x Ш x В, см	41x48x53	44x53x55	50x55x66	55x59x62	60x59x76	100x73x92
Мощность, кВт	1,4	1,8	3,6	4,0	4,6	9
Объем, л	3	4,5	12	14	27	63
Нагрев до 800 °С	16 мин		20 мин			23 мин
Внешнее покрытие	Сталь, покрытая порошковой краской					
Рабочая камера	Керамические плиты с нагревательными элементами					
Теплоизоляция	Керамическое волокно					
Дисплей	Цифровой LCD дисплей с функцией подсветки					
Контроллер	Цифровой PID контроллер					
Таймер	99 часов 59 минут					
Защитные функции	Защита от перегрева и перепадов напряжения, оповещение о неисправности датчика температуры					
Электропитание	220 В, 50/60 Гц					



Достоинства моделей:

- Идеально подходят для озоления проб спекания, быстрого высушивания образцов, изучения различных сплавов и прочих высокотемпературных операций.
- Используется высокоточный PID контроллер.
- Удобная система управления (Jog-Shuttle Switch) и цифровой LCD дисплей с подсветкой.
- Использование новых материалов позволяет обеспечить быстрый выход на заданную температуру.
- Лучший выбор по соотношению цена/качество.
- Открытые спиральные нагревательные элементы позволяют достичь температуру 1200 °С.
- Дополнительная керамическая плита используется для размещения проб.
- Гарантия производителя — 2 года.

Шейкеры.

Орбитальное и возвратно-поступательное движение, до 6 программ, 10-300 об/мин.



SH0-1D с резиновым ковриком (SP110)

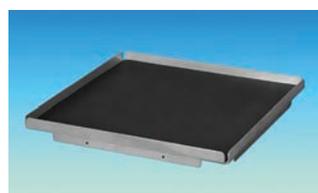
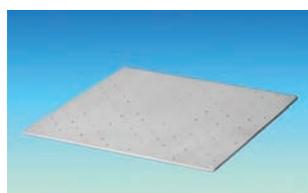
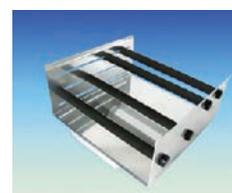


SHR-2D с универсальной платформой (SP200)

Модель	SH0-1D	SH0-2D	SHR-1D	SHR-2D
Размеры прибора Д x Ш x В, мм	250x330x150	400x480x160	250x330x150	400x480x160
Размеры платформы, мм	230x230	350x350	230x230	350x350
Максимальная загрузка, кг	8	10	8	10
Амплитуда колебания (мм)	10	20	10	20
Направление колебаний	орбитальное		возвратно- поступательное	
Скорость колебаний в минуту	10-300			
Контроллер	Программируемый цифровой контроллер			
Программные функции	6 программ по 10 шагов			
Дисплей	Цифровой LCD дисплей с подсветкой			
Защитные функции	Защита от перегрузки двигателя			
Комплектация	Платформа не входит в комплект шейкера и заказывается дополнительно			
Вес, кг	14	20	14	20
Двигатель	Электродвигатель постоянного тока			
Электропитание	220 В, 50/60 Гц			
Максимальное количество держателей для универсальной платформы				
FN100 (50-100 мл)	9 шт	20 шт	9 шт	20 шт
FN250 (200-300 мл)	7 шт	16 шт	7 шт	16 шт
FN500 (500-1000 мл)	4 шт	9 шт	4 шт	9 шт

Достоинства моделей:

- Разработаны специально для быстрого и эффективного перемешивания образцов в различных емкостях.
- Большой выбор амплитуды колебания для наилучшего смешивания образцов.
- Инновационный легкоуправляемый цифровой контроллер.
- Электродвигатель с повышенной шумоизоляцией обеспечивает комфортные условия работы.
- Удобная система управления (Jog-Shuttle Switch) и цифровой LCD дисплей с подсветкой.
- Функция программирования работы позволяет добиться высоких результатов при минимальной загруженности оператора.
- Гарантия производителя — 2 года.

**Комплектующие
и аксессуары**Платформа с резиновым
ковриком SP110/SP210
(заказывается дополнительно)Пластиковые зажимы FN100,
FN250, FN500
(заказывается дополнительно)Универсальная платформа
для пластиковых зажимов
SP100/SP200
(заказывается дополнительно)Платформа для крепления
колуб (SP120 / SP220)
(заказывается дополнительно)

Модель	Объем, л	Размер ванны, мм	Температура, °С	Таймер, мин	Частота ультразвука кГц	Мощность, Вт	Вес, кг
WUC-A01H	1,2	150x135x60	65, фикс.	нет	40	158	1,8
WUC-A02H	1,8	150x135x100	65, фикс.	0-30	40	161	2,5
WUC-A03H	3,3	240x140x100	до 85	0-30	40	296	4
WUC-A06H	6	290x150x150	до 85	0-30	40	340	5,3
WUC-A10H	10	290x240x150	до 85	0-30	40	523	7
WUC-A22H	22	500x300x150	до 85	0-30	40	654	11
WUC-D03H	3.3	240x140x100	до 80	0-30	40	290	3,4
WUC-D06H	6	290x150x150	до 80	60	40	425	5,8
WUC-D10H	10	290x240x150	до 80	60	40	665	8
WUC-D22H	22	500x300x150	до 80	60	40	872	12,9



WUC-D22H, WUC-D10H, WUC-D06H



WUC-A10H

Ультразвуковые ванны – это идеальный способ очистки инструментов и лабораторной посуды сложной конфигурации без применения сильнодействующих чистящих веществ от различных типов загрязнения (жир, воск, нефть и др.)

Достоинства моделей:

- Широкий спектр применения: в лабораториях, в медицине, электронной и ювелирной промышленности в сельском хозяйстве.
- Встроенный микропроцессор обеспечивает точный контроль за температурой и временем работы ванны (для моделей WUC-D).
- Дополнительный нагрев до 85°С позволяет обеспечить лучшую очистку.
- Корпус из высококачественной нержавеющей стали обеспечивает долгую бесперебойную работу прибора.
- Гарантия производителя — 2 года.

НОВИНКА!

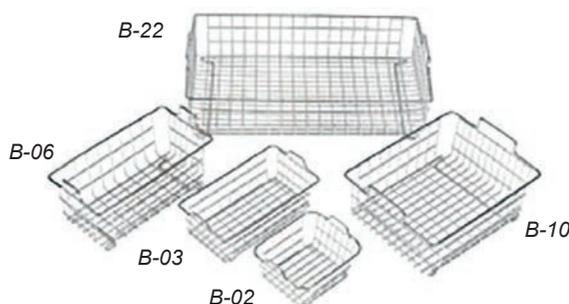
Ультразвуковая ванна с системой дистанционного управления
WUC-N30H/47H/60H/74H (под заказ)

- Нагрев до 105°С
- Объем 30, 47, 60, 70 литров
- Частота ультразвука - 40 кГц



Комплектующие и аксессуары

B02 – для бани 1,8 л; размер 128x110x70 мм
B03 – для бани 3,3 л; размер 215x115x65 мм
B06 – для бани 6 л; размер 247x123x96 мм
B10 – для бани 10 л; размер 262x206x93 мм
B22 – для бани 22 л; размер 452x263x93 мм



Корзины не входят в комплект поставки

Инкубаторы. Низкотемпературные (БПК).

Цифровое управление. LCD дисплей. Объем 150/250/420 литров.

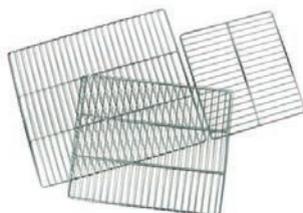


Модель	IR-150	IR-250	IR-420
Внутренние размеры, мм	505x505x610	505x505x1000	705x605x1000
Внешние размеры, мм	640x832x1313	640x832x1709	840x932x1753
Объем, л	150	250	420
Мощность нагрева, Вт	700	1000	1200
Мощность охлаждения, л.с.	1/4	1/3	1/2
Диапазон температуры	0 °С... + 60 °С		
Точность установки температуры	±0,2 °С		
Неравномерность температуры, °С	0,5 при 37 °С; 1,4 при 50 °С		
Контроллер	Цифровой контроллер (Digital Fuzzy Controller)		
Дисплей	Цифровой LCD дисплей с подсветкой		
Таймер	99 часов 59 минут с режимами «Оставшееся время работы» и «Прошедшее время работы»		
Контроллер компрессора	Интеллектуальный контроллер охлаждения для предотвращения перегрузки компрессора		
Материал камеры	Нержавеющая сталь		
Материал корпуса	Сталь, покрытая порошковой краской		
Полки	3 решетчатые стальные полки с тефлоновым покрытием		
Конвекция	Принудительная		
Защитные функции	Защита от перегрева и перепадов напряжения, оповещение о неисправности датчика.		
Электропитание	220 В, 50/60 Гц		

Достоинства моделей:

- Разработаны для использования в различных лабораториях для выращивания микроорганизмов и клеточных культур, выдерживания проб в стабильных температурных режимах, определения БПК и других целей.
- Удобная система управления (Jog-Shuttle Switch) и цифровой LCD дисплей с подсветкой.
- Цифровой контроллер обеспечивает точное поддержание заданной температуры.
- Высококонтрастный LCD дисплей облегчает контроль за работой прибора.
- Эргономичный дизайн позволит сэкономить место в Вашей лаборатории.
- Порт RS-232C позволяет управлять работой инкубаторов с использованием персонального компьютера
- Гарантия производителя — 2 года.

Комплектующие и аксессуары



Стальные полки с тефлоновым покрытием (входят в комплект поставки)



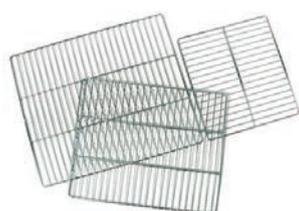
Кабель для RS232 и ПО для подключения к ПК

Модель	IG-32	IG-50	IG-105	IG-155
Внутренние размеры, мм	312x290x360	370x350x420	485x410x535	550x475x600
Внешние размеры, мм	458x477x624	518x537x701	635x565x841	700x660x906
Объем, л	32	50	105	155
Мощность	100	200	300	400
Диапазон температуры	Комн. + 5 °С... + 70 °С			
Точность установки температуры	±0,1 °С			
Неравномерность температуры	±0,2 °С при 37 °С; ±0,3°С при 50°С			
Контроллер	Цифровой контроллер (Digital Fuzzy Controller)			
Дисплей	Цифровой LCD дисплей с подсветкой			
Таймер	99 часов 59 минут с режимами «Оставшееся время работы» и «Прошедшее время работы»			
Материал камеры	Нержавеющая сталь			
Материал корпуса	Сталь, покрытая порошковой краской			
Полки	2 решетчатые стальные полки с тефлоновым покрытием			
Конвекция	естественная			
Защитные функции	Защита от перегрева и перепадов напряжения, оповещение о неисправности датчика.			
Электропитание	220 В, 50/60 Гц			



Достоинства моделей:

- Разработаны для использования в различных лабораториях для выращивания микроорганизмов и клеточных культур, выдерживания проб в стабильных температурных режимах и других целей.
- Цифровой контроллер обеспечивает точное поддержание заданной температуры.
- Удобная система управления (Jog-Shuttle Switch) и цифровой LCD дисплей с подсветкой.
- Высококонтрастный LCD дисплей облегчает контроль за работой прибора.
- Эргономичный дизайн позволит сэкономить место в Вашей лаборатории.
- Порт RS-232C позволяет управлять работой инкубаторов с использованием персонального компьютера
- Гарантия производителя — 2 года.



Решетчатые стальные полки с тефлоновым покрытием (входят в комплект поставки)



Внутренняя камера инкубатора



Кабель для RS232 и ПО для подключения к ПК

Комплектующие и аксессуары

Автоклавы MaXterile. Инновационный контролер Digital Fuzzy-Control System. Система отведения конденсата. Температура до 132 °С. Объем 47/60/80/100 литров.



MaXterile 60

Модель	47	60	80	100
Контролер	Digital Fuzzy-Control System (инновационная систем а повышенной точности поддержания заданных параметров)			
Размер камеры	Ф300 x h670	Ф350 x h650	Ф400 x h650	Ф450 x h630
Внешние размеры	680x470x880	680x470x900	780x580x900	780x580x900
Размеры сетки	Ф270 x h240	Ф320 x h240	Ф370 x h240	Ф420 x h240
Мощность, к Вт	2	3	2x2	2x2
Объем, л	47	60	80	100
Диапазон температуры °С	комн.+5 ... + 132			
Точность поддержания	±0,5 °С при 121 °С			
Дисплей	Цифровой LCD дисплей с подсветкой			
Таймер	99 часов 59 мин 59 сек			
Давление	1,2 кг/см ² при 121 °С 2.0 кг/см ² при 132 °С			
Диапазон установки давления	0-3 кг/см ²			
Материал камеры	Нержавеющая сталь			
Материал корпуса	Сталь, покрытая порошковой краской			
Дверь	Открывается без большого усилия — одним нажатием			
Защитные функции	Контроль перегрева, контроль за давлением, электронный замок двери, сигнализация при любых сбоях			
Корзины	Решетчатая 2 шт. входят в комплект поставки			
Электропитание	220В 50/60 Гц			

Автоклавирование, как один из методов стерилизации, широко применяется в современных лабораториях, особенно в области биотехнологий, биоинженерии, биохимии, микробиологии, в фармацевтических и клинических исследованиях, в медицинских учреждениях.

Достоинства моделей:

- Разработаны для стерилизации инструментов в различных лабораториях.
- Вертикальная загрузка позволяет облегчить работу с автоклавом.
- Высококачественные материалы, из которых изготовлен автоклав обеспечивают длительную и бесперебойную эксплуатацию прибора.
- Широкий выбор моделей позволит подобрать идеальный прибор для Вашей лаборатории.
- Высококонтрастный LCD дисплей и инновационная система Jog-Shuttle Switch облегчает контроль за работой прибора.
- Встроенная система безопасности позволяет обеспечить полный контроль за всеми системами прибора.
- Прибор подходит для работы в медицинских учреждениях.
- Роликовые опоры позволяют легко транспортировать прибор в лаборатории.
- Гарантия производителя — 2 года.

Комплектующие и аксессуары



Решетчатая корзина (входит в комплект)



Перфорированная корзина (по дополнительному заказу)

WTH-E155



Климатическая камера

- Цифровой PID контроллер
- Температура -10...+80 °C
- Влажность 25-95%
- Программирование — 30 шагов 300 сегментов
- Регистрация (запись) температуры и влажности

GC-450/1000



Программируемые климатические камеры

- Объем 432/864 л
- Многопараметровая программируемая система
- Освещение 0-12000/0-15000 люкс
- Влажность 30-95%
- Температура +10... +60 °C
- Программируемый контроль влажности и освещения

STH-305/L305



Климатическая камера с расширенным программированием

- Цифровой PID контроллер
- Управление — Touch Screen
- Температуры -20...+100 °C/ -40...+100 °C (L)
- Влажность 30-98%
- Программирование 120 шагов 1200 сегментов
- Регистрация (запись) температуры и влажности

WIM-R4



Многосекционный инкубатор

- 4 отделения по 125 литров
- Цифровой контроллер
- LCD дисплей
- Принудительная конвекция
- Температура от 0 до 60 °C
- По 2 полки с тефлоновым покрытием
- Раздельный контроль камер

WIS-ML04/02



Многосекционный инкубатор со встроенным шейкером

- Температура +10...+60 °C
- Шейкер 30-250 об/мин
- Цифровой контроллер
- LCD дисплей
- Раздельный контроль для каждой секции
- 2 или 4 рабочих секции

IS-20



Инкубатор со встроенным шейкером

- Вертикальная загрузка образцов
- Цифровой контроллер
- LCD дисплей
- Температура +5...+60 °C
- Шейкер 30-250 об/мин

WLF-420



Лабораторный морозильник

- Объем 420 л
- Температура -35 °C
- Цифровой контроллер
- LCD дисплей
- 3 полки из нержавеющей стали

WUF-D300/400/500



Лабораторный низкотемпературный морозильник

- Объем 308/393/503/714
- Температуры -95...-65 °C/ -90...-65 °C (DuoFreez U700)
- Цифровой контроллер
- TFT-LCD дисплей с системой Touch Screen

HB-R48-Set



Охлаждающий термоблок

- Цифровой LCD дисплей
- Таймер
- PID контроллер
- Температура от -5 °C до +95 °C

BML-2/6



Программируемая шаровая мельница

- 2 или 6 емкости
- Цифровой контроллер
- 600 об/мин
- Программирование 10 шагов 6 программ

CF-10



Центрифуга лабораторная

- До 12 пробирок объемом 0,2/0,5/1,5/2,0 мл
- Скорость вращения — до 13500 об/мин
- Цифровой LCD дисплей
- Цифровой таймер

RK-1D/2D



Лабораторный шейкер

- 29x20/30x30 см- размер платформы
- Программирование 10 шагов 6 программ 5-50 об/мин
- Амплитуда — 6 или 9 градусов

Компания SCANTECH поставляет конвейерные анализаторы различного назначения для работы в энергетическом, добывающем, угольном и цементном секторах. Анализаторы, позволяющие контролировать содержание влажности, золы, серы и рассчитывать калорийность различных типов углей, а также элементный состав различных руд, минералов и другой продукции и сырья в режиме он-лайн, т.е. непосредственно на конвейерной ленте в момент прохождения по ней исследуемых материалов являются современным решением проблемы контроля качества сырья и материалов ведущих отраслей промышленности. Интеграция данных анализа в АСУ производств позволяет получить существенный экономический эффект, как правило, покрывающий затраты на установку конвейерного анализатора в течение одного-двух лет. За последние два десятилетия он-лайн анализаторы стали стандартным инструментом управления процессом в горнодобывающей промышленности. Компания «ЮНИКО-СИС», официальный представитель компании SCANTECH в России, предлагает Вашему вниманию новейшие и наиболее широко используемые модели конвейерных анализаторов.



СМ-100

КОНВЕЙЕРНЫЙ АНАЛИЗАТОР ВЛАЖНОСТИ КОКСА, РУДЫ И ДРУГИХ ЭЛЕКТРОПРОВОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ СМ 100

Конвейерный анализатор СМ-100 обеспечивает контроль влажности сырья и материалов, несмотря на наличие у них электропроводности, непосредственно на ленте конвейера в режиме реального времени. Электропроводность делает невозможным применение обычного микроволнового конвейерного анализатора влажности. Отбор проб и лабораторные исследования являются трудоемкими и затратными, требуют не один час времени и, как следствие, не отражают текущее состояние влажности материала на конвейере. Динамичный контроль с помощью СМ 100 позволяет вводить необходимые поправки в технологический процесс, увеличивая тем самым его эффективность и минимизируя затратную часть.

КОНВЕЙЕРНЫЙ АНАЛИЗАТОР ВЛАЖНОСТИ УГЛЯ И СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ ТВМ 210

Анализатор ТВМ-210 обеспечивает контроль влажности сырья и материалов, не обладающих электропроводностью.

Сферы применения ТВМ 210:

Анализ влажности в реальном времени для широкого диапазона технологических материалов предоставляет возможность активного контроля качества продукта, своевременную информацию для принятия решений, максимизирующих эффективность использования продукта и минимизирующих эксплуатационные издержки и расходы на техобслуживание.

КОНВЕЙЕРНЫЙ АНАЛИЗАТОР ЗОЛЬНОСТИ УГЛЯ CS 2100

Конвейерный анализатор CS-2100 используют для определения зольности угля, проходящего по конвейерной ленте. Данные о качестве угля, получаемые в режиме реального времени, позволяют оперативно влиять на технологический процесс, эффективно и просто решать задачи промывки, сортировки, обогащения и разделения поставок углей в зависимости от спецификаций потребителя или нужд собственного производства.

КОНВЕЙЕРНЫЙ АНАЛИЗАТОР ЗОЛЬНОСТИ И ВЛАЖНОСТИ УГЛЯ CS-2800

Анализатор CS-2800 применяют для одновременного определения зольности и влажности угля, проходящего по конвейерной ленте, в режиме реального времени.

Одновременное определение зольности и влажности позволяет мгновенно рассчитать калорийность текущей партии угля и контролировать её дальнейшее использование или обработку.

КОНВЕЙЕРНЫЙ АНАЛИЗАТОР ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА СЫРЬЯ И МАТЕРИАЛОВ GEOSCAN

Анализатор GEOSCAN используют для определения элементного состава сырья (материалов) находящегося на ленте конвейера. Данные о качестве сырья, получаемые в режиме текущего времени, позволяют оперативно влиять на технологические процессы, снизить производственные затраты. Первокласная технология увеличивает эффективность производства и обеспечивает контроль качества при добыче, переработке и использовании горнорудного сырья и материалов.

Ultra



000 «Диаэм»

Москва
ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

С.-Петербург
+7 (812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Новосибирск
+7 (383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Воронеж
+7 (473) 232-4412
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола
+7 (927) 880-3676
nba@dia-m.ru

Красноярск
+7 (923) 303-0152
krsk@dia-m.ru

Казань
+7 (843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
+7 (863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург
+7 (912) 658-7606
ekb@dia-m.ru

Кемерово
+7 (923) 158-6753
kemerovo@dia-m.ru

Армения
+7 (094) 01-0173
armenia@dia-m.ru

