

# Современное оборудование для Вашей лаборатории



ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

# ULAB®



**ОБЩЕЛАБОРАТОРНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ**

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



единый поставщик лабораторных решений

г. Иркутск, ул. Радужный мкр, 121, оф. 20,  
тел.: (3952) 707-890 многоканальный;  
8 (3952) 730-890; 737-890  
[www.baikallab.ru](http://www.baikallab.ru); e-mail: [info@albk.ru](mailto:info@albk.ru)

Как правильно, качественно и в кратчайшие сроки создать лабораторию или дооснастить уже имеющуюся всем необходимым, при этом не ошибиться в выборе комплекта лабораторного оборудования, мебели, расходных материалов? Ответ на этот вопрос очевиден - выбрать грамотного и надежного поставщика.

Компания «ADC-Лаб» поможет не только подобрать наиболее подходящее лабораторное оборудование для решения Вашей задачи, но и оптимизируем затраты на приобретение. Многолетние устойчивые связи с заводами-производителями, официальными дилерами и знание лабораторного рынка - позволяют нашим специалистам в кратчайшие сроки и наиболее точно решить поставленную задачу.

В функционирующей лаборатории жизнь зачастую не замирает ни на минуту. Мы понимаем, что даже незначительный сбой в работе оборудования может привести к полной остановке производственного цикла в лаборатории. Поэтому, любое лабораторное оборудование должно быть надежным, непременно иметь необходимые сертификаты и, конечно, гарантию. Именно по этому принципу работает наша компания - уделяя огромное внимание качеству поставляемого лабораторного оборудования. Только проверенная продукция включается в наш каталог лабораторного оборудования.

Специалисты нашей компании помогут подобрать комплект наиболее подходящего лабораторного оборудования и мебели, а также реактивов и посуды. Обращайтесь, и мы непременно решим все поставленные задачи любой сложности по оснащению Вашей лаборатории. Наша компания ориентирована на длительное сотрудничество с нашим заказчиком, и поэтому предлагаем оборудование по самым доступным ценам, с соблюдением правил сертификации, гарантий производителя и поставщика.

**Преимущества работы с нами:**

- огромный выбор разнообразного оснащения для проведения измерений, испытаний, контроля и выполнения других процессов, требующих специализированное оборудования;
- квалифицированная и оперативная консультативная помощь специалистов компании;
- многолетний опыт оснащения лабораторий для различных сфер деятельности;
- гарантийное сопровождение и сервис;
- оперативная доставка;
- регулярное проведение акций и специальные условия работы для постоянных клиентов.



## СОДЕРЖАНИЕ:

<b>Нагревательные плиты</b>	4
<b>Колбонагреватели</b>	4
<b>Водяные и масляные бани</b>	5
- глубокие водяные бани	
- многоместные бани серии «Е»	
- многоместные бани	
- масляные бани	
<b>Сушильные шкафы</b>	9
- сушильные шкафы	
- высокотемпературные сушильные шкафы	
<b>Стерилизаторы</b>	11
- паровые стерилизаторы	
- суховоздушные стерилизаторы	
<b>Вакуумные сушильные шкафы</b>	13
- вакуумные шкафы	
- вакуумные насосы	
<b>Инкубаторы</b>	15
- Инкубаторы с подогревом	
- охлаждающие инкубаторы	
- низкотемпературные инкубаторы	
- CO <sub>2</sub> инкубаторы	
<b>Климатические камеры</b>	19
- климатические камеры	
- низкотемпературные климатические камеры	
<b>Испытательные камеры</b>	21
- камеры солевого тумана	
- испытательные камеры «температура и влажность»	
<b>Термоблоки</b>	24
<b>Ротационные испарители</b>	25
<b>Дистилляторы из нержавеющей стали</b>	26
- монодистилляторы	
- бидистилляторы	
<b>Дистилляторы стеклянные</b>	28
- монодистилляторы	
- бидистилляторы	
- тридистилляторы	
<b>Центрифуги</b>	29
<b>Перемешивающие устройства</b>	30
- верхнеприводные мешалки	
- магнитные мешалки	
- шейкеры	
<b>Подъемные столики</b>	35

# ОБЩЕЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## - Нагревательные плиты “Ulab”



### Особенности:

- Корпус из нержавеющей стали, покрытый химически стойкой порошковой краской, обладающий уникальной химической и термической стойкостью
- Цифровой дисплей для удобства контроля температуры
- Размеры нагревательной платформы: 300x400 мм
- Электропитание: 220-230 В, 50/60 Гц

### Применение:

Предназначены для применения в лабораториях различного профиля для термической подготовки проб и проведения лабораторных анализов с установкой обрабатываемых образцов на открытую нагревательную поверхность.

### Технические характеристики:

Модель	Нагревательная платформа	Максимальная температура нагрева платформы, °С	Электропитание	Мощность, Вт	Габариты, мм
НА-4030	Дюралюминий	350	220В/50 Гц	2000	405x305x140
НФ-4030	Фторопласт	200	220В/50 Гц	2000	405x310x150

## - Колбонагреватели “Ulab”



### Применение:

Предназначены для применения в лабораториях различного профиля для нагрева и выпаривания жидких образцов в круглодонных колбах.

### Особенности:

- Удобная система управления.
- Плавная регулировка нагрева до +450 °С
- Функция автоматического отключения при достижении максимальной температуры
- Электропитание: 220В; 50/60 Гц

### Технические характеристики:

Модель	Объем колбы, мл	Ø / h, мм	Диаметр отверстия, мм	Глубина отверстия, мм	Мощность, Вт
UT-4120	250	175/150	95	45	500
UT-4100	500	195/160	112	50	600
UT-4110	1000	240/170	150	60	800
UT-4102	2000	280/200	183	80	1000

## - Водяные и масляные бани “Ulab”

### Глубокие водяные бани



UT-4312



UT-4321E

#### Применение:

Обеспечивают поддержание заданной температуры водной среды. Применяются для нагрева и термостатирования колб, пробирок, стаканов и другой лабораторной посуды. Используются в различных областях медицины, научной и производственной сферах.

#### Опции:

Программируемый LCD температурный контроллер

#### Особенности:

- Внутренний корпус бани изготовлен из полированной нержавеющей стали для обеспечения химической стойкости и долговечности
- LCD дисплей и цифровое управление с одновременной индикацией заданной и текущей температуры с точностью 0,1°C
- Функция таймера от 1 до 999 мин (кроме модели UT-4321E).
- Функция защиты от перегрева (визуальный и звуковой сигнал)
- Сливное отверстие для удобства замены рабочей жидкости
- Защитная решетка на дне резервуара
- Электропитание: 220В/50Гц

### Технические характеристики:

Модель	UT-4311	UT-4312	UT-4310	UT-4334	UT-4321E
Объем, л.	11	12	30	34	21

Температурный диапазон	RT +5~+99°C	RT +5~+99°C	RT +5~+99°C	RT+5~+99°C	RT+5~100°C
Точность поддержания температуры, °C	±0,3	±0,3	±0,3	±0,3	±1,0
Мощность, Вт	500	400	1000	1000	1500
Внутренние размеры (Ш x Д x Г, мм)	420x176x150	300x240x150	600x300x160	600x300x190	580x280x130
					Крышка на 3 места с отверстиями на Ø120 мм

### Многоместные водяные бани серии «Е»



UT-4302E



UT-4304E



UT-4300E



UT-4308E

#### Применение:

Обеспечивают поддержание заданной температуры водной среды. Применяются для нагрева и термостатирования колб, пробирок, стаканов и другой лабораторной посуды. Используются в различных областях медицины, научной и производственной сферах.

#### Особенности:

- Внутренний корпус бани изготовлен из полированной нержавеющей стали для обеспечения химической стойкости и долговечности
- LCD дисплей и цифровое управление с одновременной индикацией заданной и текущей температуры с точностью 0,1°C
- Функция защиты от перегрева (визуальный и звуковой сигнал)
- Сливное отверстие для удобства замены рабочей жидкости
- Электропитание: 220В/50Гц

#### Технические характеристики:

Модель	UT-4302E	UT-4304E	UT-4300E	UT-4308E	UT-4329E
Объем, л	6	12	18	24	9
Температурный	RT+5~100°C	RT+5~100°C	RT+5~100°C	RT+5~100°C	RT+5~100°C

диапазон					С
Точность поддержания температуры, °С	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0
Мощность, Вт	600	800	1500	2000	1000
Внутренние размеры (ШхДхГ, мм)	300x160x130	300x300x130 300x300x120 по уровню крышки	470x300x130	610x300x130	400x180x130
Количество мест	1 ряд по 2 места	2 ряда по 2 места	2 ряда по 3 места	2 ряда по 4 места	1 ряд по 2 места/ глубокая
Внутренние диаметры отверстий колец составляют:	10,2 см; 7,2 см; 5,7 см; 3,7 см	10,2 см; 7,2 см; 5,7 см; 3,7 см	10,2 см; 7,2 см; 5,7 см; 3,7 см	10,2 см; 7,2 см; 5,7 см; 3,7 см	

### *Многоместные водяные бани*



**UT-4302**



**UT-4304**



**UT-4300**



**UT-4308**

#### ***Применение:***

Обеспечивают поддержание заданной температуры водной среды.

Применяются для нагрева и термостатирования колб, пробирок, стаканов и другой лабораторной посуды. Используются в различных областях медицины, научной и производственной сферах.

#### ***Особенности:***

- Внутренний корпус бани изготовлен из полированной нержавеющей стали для обеспечения химической стойкости и долговечности
- LCDдисплей и цифровое управление с одновременной индикацией заданной и текущей температуры с точностью 0,1°С
- Функция защиты от перегрева (визуальный и звуковой сигнал)

**Опции:**  
*Программируемый LCD  
температурный контроллер*

- Функция таймера от 1 до 999 мин.
- Сливное отверстие для удобства замены рабочей жидкости
- Электропитание: 220В/50Гц

**Технические характеристики:**

Модель	UT-4302	UT-4304	UT-4300	UT-4308
Объем, л	5	10	15	20
Температурный диапазон	RT+5~100°C	RT+5~100°C	RT+5~100°C	RT+5~100°C
Точность поддержания температуры, °C	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0
Мощность, Вт	600	800	1500	2000
Внутренние размеры (Ш x Д x Г, мм)	300x160x130	300x300x130	470x300x130	610x300x130
Количество мест	1 ряд по 2 места	2 ряда по 2 места	2 ряда по 3 места	2 ряда по 4 места

**Масляные бани**



**Опции:**

- *Программируемый LCD температурный контроллер*

**Применение:**

Обеспечивают поддержание заданной температуры масляной среды. Применяются для нагрева и термостатирования колб, пробирок, стаканов и другой лабораторной посуды. Используются в различных областях медицины, научной и производственной сферах.

**Особенности:**

- Внутренний корпус бани изготовлен из полированной нержавеющей стали для обеспечения химической стойкости и долговечности
- LCD дисплей и цифровое управление с одновременной индикацией заданной и текущей температуры с точностью 0,1°C
- Функция таймера от 1 до 9999 мин.
- Функция защиты от перегрева (визуальный и звуковой сигнал)
- Сливное отверстие для удобства замены рабочей жидкости
- Электропитание: 220В/50Гц





Дискретность установки температуры °С	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Точность поддержания температуры °С	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0
Объем камеры, л	34	58	80	136	225	475	683
Внутренние размеры (ШхГхВ), мм	340x320x320	420x395x350	450x400x450	550x450x550	600x500x750	640x585x1355	840x600x1355
Внешние размеры (Ш х ГхВ), мм	620x530x490	720x590x520	740x618x630	840x670x730	880x720x930	780x750x1880	980x800x1880
Мощность, Вт	850	1150	1550	2050	2450	3100	4000

Модель	UT-4622	UT-4612	UT-4632	UT-4652	UT-4620S	UT-4610S
Температурный диапазон	RT+10 до +250°C	RT+10 до +250°C	RT+10 до +250°C	RT+10 до +250°C	RT+10 до +200°C	RT+10 до +200°C
Дискретность установки температуры °С	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Точность поддержания температуры °С	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0
Объем камеры, л	34	80	136	225	30	50
Внутренние размеры (ШхГхВ), мм	340x320x320	450x400x450	550x450x550	600x500x750	340x320x320	340x320x320
Внешние размеры (Ш х ГхВ), мм	620x530x490	740x618x630	840x670x730	880x720x930	620x530x490	620x530x490
Мощность, Вт	850	1550	2050	2450	850	1150

### Высокотемпературные сушильные шкафы



UT-4654

#### Особенности:

- Корпус изготовлен из нержавеющей стали
- Регулируемое расстояние между полками; 2 полки
- LCD дисплей и микропроцессорный ПИД контроллер температуры с функцией таймера от 1 до 9999 минут.
- Электропитание: 220В/50 Гц
- Температурные условия окружающей среды от

+5 до +40 °С  
 - ø25 мм отверстие для удобства измерения температуры во время тестовых операции

**Применение:**

Предназначены для термической обработки материалов в воздушной среде при высокотемпературном режиме. Могут выполнять задачи стерилизации, сушки и хранения.

Применяются для проведения аналитических работ в лабораторных условиях.

**Технические характеристики:**

Модель	Температурный диапазон	Дискретность установки температуры, °С	Точность поддержания температуры, °С	Объем камеры, л	Внутренние размеры (ШхГхВ, мм)	Внешние размеры (Ш х ГхВ, мм)	Мощность, Вт
UT-4654	От +100 до +400°С	0,1	±1	50	350х350х400	540х660х615	2500
UT-4604	От +100 до+400°С	0,1	±1	90	450х450х450	620х745х645	3000

**- Стерилизаторы “Ulab”**

**Стерилизаторы паровые**



UT-1018



UT-1030



UT-1050

**Применение:**

Предназначены для стерилизации медицинского инструмента, одежды и стеклянной посуды насыщенным водяным паром. Могут использоваться в медицинских и научных исследованиях, пищевой промышленности, а также применяться для производства высококачественной питьевой воды и высокотемпературного пара.

### **Особенности:**

- Все части стерилизатора изготовлены из нержавеющей стали и обладают антикоррозионными свойствами.
- Микропроцессорное управление и контроль (кроме модели UT-1018).
- Удобная вертикальная загрузка материала
- Легко открывающаяся крышка, снабжена ручным колесом с защитным замком (кроме UT-1018 модели)
- Функция защитной блокировки двери при наличии давления внутри камеры.
- Автоматический сброс давления при его превышении внутри камеры.
- Функция контроля отсутствия воды.
- Диапазон таймера от 0 до 60 минут для UT-1018 модели и от 0 до 999 минут для всех остальных моделей.
- Функция звукового оповещения об окончании цикла стерилизации.
- Электропитание: 220В/50Гц

### **Технические характеристики:**

Модель	UT-1018	UT-1030	UT-1050	UT-1075	UT-1100
Объем, л	18	30	50	75	100
Макс. рабочая температура, °С	126-128	109-135	109-135	109-135	109-135
Макс. рабочее давление, МПа	0,145-0,165	0,25/0,22	0,25/0,22	0,25/0,22	0,25/0,22
Мощность, кВт	2	2	3.2	3,5	4
Размер камеры, Ø/г, мм	300x250	300x400	400x520	400x600	400x760
Габариты, мм	Ø390x400h	404x404x810	500x500x1080	500x500x1100	500x500x1260
Кол-во бикс и их размер, мм	-	1 шт., 280x360	2 шт., 360x240	2 шт., 360x240	3 шт., 360x240

### **Стерилизаторы суховоздушные**



UT-4735

### **Особенности:**

- LCD дисплей и микропроцессорный температурный контроллер с функцией таймера от 1 до 9999 минут.
- Быстрое время стерилизации
- Принудительная вентиляция воздуха. Регулируемая работа вентилятора для впуска воздуха
- Функция автоматической блокировки работы прибора при превышении температуры выше максимального значения
- 2 полки
- Температура окружающей среды: от +5 до +40°C
- Электропитание: 220 В/50 Гц

### **Применение:**

Предназначены для дезинфекции высокой температурой биологически активных образцов (разрушения биоплазмы клеток, денатурирования белков и др.).

### *Технические характеристики:*

Модель	UT-4735	UT-4760	UT-4780	UT-4701	UT-4702
Температурный диапазон	RT +10 до +250°C	RT +10 до +250°C	RT +10 до +250°C	RT +10 до +250°C	RT +10 до +250°C
Дискретность установки температуры, °С	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Точность поддержания температуры, °С	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0
Мощность, Вт	850	1100	1550	2050	2450
Объем камеры, л	35	60	80	135	200
Внутренние размеры (ШхГхВ, мм)	340x335X320	420x395X350	450x400X450	550x450x550	600x560x600
Внешние размеры (Ш х Г х В, мм)	620x490X490	720x590X520	740x590X630	840x570X730	880x750x800

## **- Вакуумные сушильные шкафы “Ulab”**

### **Вакуумные шкафы**



UT-4660V

### **Применение:**

Разработаны для сушки термочувствительных легко разлагающихся веществ, подверженных быстрому окислению.

### **Особенности:**

- LCD дисплей и микропроцессорный контроллер управления
- Стальной корпус повышенной прочности
- Смотровое окно двери выполнено из двойного стекла
- Уменьшение времени нагрева более чем на 50%, по сравнению с традиционными вакуумными сушильными шкафами
- Наружные температурные условия от +5 до +40 °С
- Уровень вакуума: 133 Па
- 1 полка (UT-4630V модель ) и 2 полки (UT-4660V модель)
- Объем камеры: UT-4630V – 25л; UT-4660V- 50 л.
- Электропитание: 220 В/50 Гц

### **Опции:**

- \* Вакуумная помпа
- \* Программируемый LCD температурный контроллер
- \* Пропускной клапан для инертных газов

### Технические характеристики:

Модель	Температурный диапазон	Дискретность установки температуры, °С	Точность поддержания температуры, °С	Внутренние размеры (ШхГхВ), мм	Внешние размеры (Шх,ГхВ),мм	Мощность, Вт
UT-4630V	RT+10 до +200 °С	0,1	±1	300x300x275	605x490x450	400
UT-4660V	RT+10 до +200 °С	0,1	±1	415x370x345	730x560x550	1400

### Вакуумные насосы



#### Применение:

Прямая двух стадийная вакуумная помпа для использования на производстве, пищевой промышленности, научных лабораториях, химических лабораториях, медицинских учреждениях и др.

\* Возможность использования с вакуумным шкафом UT-4630V и UT-4660V.

#### Описание:

- Компактная конструкция прибора
- Низкая производительность шума в рабочем состоянии
- Использование клапана балласта газа позволяет использовать насос для перекачки водяного пара
- Легкая перезагрузка благодаря установки устройства, предотвращающего попадание масла обратно в систему
- Диаметр входного отверстия: внутренние размеры 25/8 мм  
общие размеры 31/11 мм
- Рабочее напряжение: 380 Вт
- Размеры: 51x16x28 см
- Вес: 24 кг
- Электропитание: 220 Вт/50 Гц

#### Технические параметры:

Модель	Пропускная способность	Максимальное давление	Скорость вращения	Мощность двигателя	Потребление масла
2XZ-2	2 л/сек	6x10 <sup>-2</sup> Па	1400 об./мин.	0,37 кВа	550 мл
4XZ-4	4 л/сек	6x10 <sup>-2</sup> Па	1400 об./мин.	0,55 кВа	550 мл

## - Инкубаторы “Ulab”

### Инкубаторы с подогревом



UT-2050

#### Особенности:

- Камера изготовлена из полированной нержавеющей стали
- Скругленные внутренние углы обеспечивают легкий уход
- Внутренняя стеклянная дверь для наблюдения за процессом
- Регулируемое расстояние между полками; 2 полки

#### Опции:

- \* Программируемый контроллер температуры с LCD дисплеем

#### Применение:

Обеспечивают поддержание постоянной температуры внутри камеры с высокой точностью. Служат для решения задач в области защиты и охраны окружающей среды, гигиены, фармацевтике. Используются для анализа водных сред, определения БПК, культивирования бактерий и микроорганизмов, для экспериментов в растениеводстве, селекции, тестировании семян. Также применяются при научно-исследовательских работах, в лабораториях, учебных заведениях, а также в производственном секторе.

- LCD дисплей и микропроцессорный контроллер обеспечивает точное управление температурным режимом
- Функция таймера от 1 до 9999 мин.
- Температура окружающей среды: от +5 до +35°C
- Электропитание: 220 В/50 Гц

#### Технические характеристики:

Модель	UT-2035	UT-2050	UT-2080	UT-2160	UT-2270
Температурный диапазон	От RT+5 до +65°C	От RT+5 до +65°C	От RT+5 до +65°C	От RT+5 до +65°C	От RT+5 до +65°C
Дискретность установки температуры, °C	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Точность поддержания температуры, °C	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5
Объем камеры, л	35	50	80	160	270
Внутренние размеры (ШxГxВ), мм	340x320x320	415x360x355	500x400x400	500x500x650	600x600x750
Внешние размеры (ШxГxВ), мм	620x490x490	690x500x500	780x530x560	790x630x810	890x740x910
Мощность, Вт	200	250	350	550	700

## Охлаждающие инкубаторы



UT-3070



UT-3070UV

### Применение:

Используются для создания и поддержания внутри камеры заданной температуры, в диапазоне от 0 до +60 °С с точностью 0,1°С. Служат для решения задач в области защиты и охраны окружающей среды, анализа воды, определения БПК, гигиены, фармацевтике, бактериологии, культивации растений и других исследований. Применяются при научно-исследовательских работах, в лабораториях, в учебных заведениях, а также в производственном секторе.

### Особенности:

- Камера изготовлена из полированной нержавеющей стали.
- Скругленные внутренние углы обеспечивают легкий уход.
- Регулируемое расстояние между полками: 2 полки для UT-3070 и UT-3070UV моделей; 3 полки для UT-3150, UT-3150UV, UT-3250 и UT-3250UV моделей
- LCD дисплей и микропроцессорный температурный контроллер обеспечивает точное и надежное управление
- Функция таймера от 1 до 9999 мин.
- УФ лампа для UT-3070UV, UT-3150UV и UT-3250UV моделей
- Температура окружающей среды: от +5 до +30°С
- Электропитание: 220 В/50 Гц

### Опции:

- \* Программируемый контроллер температуры
- \* Специальные принадлежности для хранения колб с БПК образцами

### Технические характеристики:

Модель	UT-3070	UT-3150	UT-3250
Температурный диапазон	От 0 до +60°С	От 0 до +60°С	От 0 до +60°С
Дискретность установки температуры, °С	0,1	0,1	0,1
Точность поддержания температуры, °С	±0,5	±0,5	±0,5
Объем камеры, л	70	150	250



Внутренние размеры (ШхГхВ), мм	400x350X500	500x370x800	520x460x1050
Внешние размеры (ШхГхВ), мм	530x560X1080	600x575X1325	620x690x1590
Мощность, Вт	350	450	620

Модель	UT-3070UV	UT-3150UV	UT-3250UV
Температурный диапазон	От 0 до +60°C	От 0 до +60°C	От 0 до +60°C
Дискретность установки температуры, °C	0,1	0,1	0,1
Точность поддержания температуры, °C	±0,5	±0,5	±0,5
Объем камеры, л	70	150	250
Внутренние размеры (ШхГхВ), мм	400x350X500	500x370x800	520x460x1050
Внешние размеры (ШхГхВ), мм	530x560X1080	600x575X1325	620x690x1590
Мощность, Вт	350	450	620

## Низкотемпературные инкубаторы



UT-5110

### Особенности:

- Камера изготовлена из полированной нержавеющей стали
- Скругленные внутренние углы обеспечивают легкий уход.
- LCD дисплей и температурный ПИД контроллер обеспечивает точное и надежное управление
- Компрессор с R134a охлаждающим агентом
- Функция таймера от 1 до 9999 мин.
- Регулируемое расстояние между полками; 3 полки
- ø25 мм отверстие для удобства измерения температуры во время тестовых операций
- Электропитание: 220 В/50 Гц
- Температура окружающей среды: от +5 до +35°C

### Применение:

Используются для хранения культур и сыворотки, а также для различных медицинских целей, решения задач в области защиты и охраны окружающей среды и тестирования микроорганизмов.

### Технические характеристики:

Модель	UT-5010	UT-5020	UT-5040
Температурный диапазон	От -10 до +65°C	От -20 до +65°C	От -40 до +65°C
Дискретность установки температуры, °C	0,1	0,1	0,1
Точность поддержания температуры, °C	±1,0	±1,0	±1,0
Объем, л	120	120	120

Внутренние размеры, мм	400x500x600	400x500x600	400x500x600
Габариты, мм			
Мощность, Вт	850	850	850

Модель	UT-5110	UT- 120	UT-5140
Температурный диапазон	От -10 до +65°C	От -20 до +65°C	От -40 до +65°C
Дискретность установки температуры, °C	0,1	0,1	0,1
Точность поддержания температуры, °C	±1,0	±1,0	±1,0
Объем, л	150	150	150
Внутренние размеры, мм	500x505X600	500x505X600	500x505X600
Габариты, мм	650x770X1320	650x770X1320	650x770X1320
Мощность, Вт	1100	1100	1100

Модель	UT-5110	UT-5120	UT-5140
Температурный диапазон	От -10 до +65°C	От -20 до +65°C	От -40 до +65°C
Дискретность установки температуры, °C	0,1	0,1	0,1
Точность поддержания температуры, °C	±1,0	±1,0	±1,0
Объем, л	250	250	250
Внутренние размеры, мм	680x605x730	680x605x730	680x605x730
Габариты, мм	835x900x1500	835x900x1500	835x900x1500
Мощность, Вт	1300	1300	1300

## CO<sub>2</sub> инкубаторы



### Применение:

CO<sub>2</sub> инкубаторы являются ключевым оборудованием в области иммунологии, онкологии и генетики. Используются для исследований в сельскохозяйственном секторе, служат для решения задач в области защиты и охраны окружающей среды, гигиены, антиэпидемиологии и фармацевтике. Могут использоваться для анализа водных сред, определения БПК, культивирования и сохранения бактерий, плесени, микробных культур, для экспериментов в растениеводстве, селекции, тестировании семян и т.д.

Применяется при научно-исследовательских работах, лабораториях, учебных заведениях, а также в производственном секторе.

### Особенности:

- Камера изготовлена из полированной нержавеющей стали
- Скругленные внутренние углы обеспечивают легкий уход.
- LCD дисплей и микропроцессорный контроллер обеспечивает постоянную

- Расстояние между полками регулируемое; 2 полки.
- Функция таймера от 1 до 9999 мин.
- Двойная система фильтрации CO<sub>2</sub>.
- Дополнительная вторая стеклянная дверь для визуального контроля
- Объем камеры 50 л, 80 л и 150 л
- Внутренний размер камеры: 500x400x400 мм (80 л),

температуру с точностью 0,1°C

530x480x610 (120 л)

- Температура окружающей среды: от +5 до +35°C

- Электропитание: 220 В/50 Гц

### Технические характеристики:

Модель	Температурный диапазон	Дискретность установки температуры, °C	Точность поддержания температуры, °C	Диапазон CO <sub>2</sub> , %	Мощность, Вт
UT-8030C	RT +5 до +50 °C	0,1 °C	±0,3 °C	0-20	
UT-8050C	RT +5 до +50 °C	0,1 °C	±0,3 °C	0-20	450
UT-8010C	RT +5 до +50 °C	0,1 °C	±0,3 °C	0-20	

## - Климатические камеры “Ulab”

### Климатические камеры



UT-7415

#### Применение:

Обеспечивают поддержание внутри камеры заданной температуры и влажности с высокой точностью, что обеспечивает создание необходимых условий для проведения промышленных и биологических тестов. Широко применяются в фармацевтике, текстильной и пищевой промышленности, при тестировании материалов, упаковок и т.д.

#### Особенности:

- Камера изготовлена из высококачественной полированной стали
- LCD дисплей и микропроцессорный контроллер температуры и влажности
- Регулируемое расстояние между полками; 3 полки
- ø25 мм отверстие для удобства измерения температуры во время тестовых операций
- Температура окружающей среды: от +5 до +35°C
- Электропитание: 220В/50 Гц

#### Опции:

\* Смотровое окно

\* Программируемый контроллер температуры и влажности с LCD дисплеем

### Технические характеристики:

Модель	UT-7015	UT-7030	UT-7215	UT-7415
Объем камеры, л	150	300	150	300
Температурный диапазон	от -5 до +85 °C	от -5 до +85 °C	От +10 до +50 °C без параметров влажности. От +15 до +45 °C с параметрами влажности	От +10 до +50 °C без параметров влажности. От +15 до +45 °C с параметрами влажности

Дискретность установки температуры, °С	0,1	0,1	0,1	0,1
Точность поддержания температуры, °С	±1.0	±1.0	±1.0	±1.0
Температурное единообразие, °С	±2	±2	±2	±2
Диапазон регулировки влажности	от 40 до 95%	от 40 до 95%	от 60 до 85%	от 60 до 85%
Точность поддержания влажности, %RH	±3	±3	±5~8	±5~8
Мощность, Вт	1760	2500	680	850
Внутренние размеры (ШхГхВ), мм	550x400x680	600x500x830	500x370x800	600x600x835
Внешние размеры (Ш х ГхВ), мм	700x800x1430	750x900x1580	600x575x1325	740x705x1510
Интерфейс	Разъем для принтера	Разъем для принтера	RS-485 и разъем для принтера (опция)	RS-485 и разъем для принтера (опция)

### Низкотемпературные климатические камеры



UT-8005

#### Применение:

Обеспечивают поддержание внутри камеры заданной температуры и влажности с высокой точностью, что обеспечивает создание необходимых условий для проведения промышленных и биологических тестов. Широко применяются в фармацевтике, текстильной и пищевой промышленности, при тестировании материалов, упаковок и т.д.

#### Особенности:

- LCD дисплей и микропроцессорный контроллер температуры и влажности
- Камера изготовлена из полированной нержавеющей стали высокого качества
- Регулируемое расстояние между полками; 3 полки
- Объем камеры 150 л
- Внутренние размеры камеры: 500x400x550 мм
- ø25 мм отверстие для удобства измерения температуры во время тестовых операций
- Температура окружающей среды: от +5 до +35 °С
- Электропитание: 220 В/50 Гц

#### Опции:

\* Смотровое окно

### Технические характеристики:

Модель	UT-8110	UT-8005	UT-8020	UT-8040
Температурный диапазон	от +10 до +85 °С	от -5 до +85 °С	от -20 до +85 °С	от -40 до 85 °С
Дискретность установки температуры, °С	0,1	0,1	0,1	0,1
Точность поддержания температуры, °С	±1.0	±0,5	±0,5	±0,5
Температурное единообразие, °С	±2	±2	±2	±2
Диапазон регулировки влажности	от 80 до 95%	от 45 до 95%	от 45 до 95%	от 45 до 95%
Точность поддержания влажности, %RH	±3	±3	±3	±3
Внешние размеры (ШхГхВ), мм	650x800x1310	650x800x1310	650x800x1310	650x800x1310
Мощность, Вт	1450	1450	1700	2000

## - Испытательные камеры "Ulab"

### Камеры солевого тумана



UT-0150

#### Применение:

Предназначены для моделирования и оценки степени коррозионной стойкости различных материалов в условиях атмосферы нейтрального или кислого солевого тумана. Камера солевого тумана применяется для комплексного испытания материалов, лакокрасочных или полимерных покрытий и готовых изделий на устойчивость к неблагоприятным атмосферным факторам.

#### Особенности:

- Внутренняя и наружная камера изготовлена из стеклопластика (литье).
- Покрытие: (литье) стеклопластик или поливинилхлорид.
- Сатуратор: нержавеющая сталь.
- LCD дисплей и ПИД контроллер.
- Распыление: непрерывное или периодическое.
- Метод распыления: распыление потока воздуха для сохранения однородного осаждения солевого тумана
- PT100 температурный сенсор: термически защищенный сенсор
- Система защиты от перегрева, отсутствия воды, разрушения.
- Электропитание: 220 В/50 Гц

### Технические характеристики:

Модель	UT-0150	UT-0250	UT-0750
--------	---------	---------	---------

Температурный диапазон	От RT+5 до +55°C	От RT+5 до +55°C	От RT+5 до +55°C
Дискретность установки температуры, °C	0,1	0,1	0,1
Единообразие температуры, °C	±2,0	±2,0	±2,0
Точность поддержания температуры, °C	±0,5	±0,5	±0,5
Скорость оседания	1-2 мл/(80 см <sup>2</sup> *h)	1-2 мл/(80 см <sup>2</sup> *h)	1-2 мл/(80 см <sup>2</sup> *h)
Объем камеры, л	100	320	400
Внутренние размеры (ШxГxВ), мм	580x450x400	1000x640x500	1100x740x500

## Испытательные камеры «Температура и Влажность»



UT-1050

### Применение:

Используются для моделирования условий окружающей среды при проведении самых сложных испытаний, стандартных тестов и испытаний на старение материалов.

### Особенности:

- Принудительная вентиляция внутри камеры повышает эффективность процесса нагревания и осушения, минимизирует вариацию и флуктуацию температуры.
- Внутренняя камера изготовлена из нержавеющей стали.
- ø50 мм отверстие для удобства измерения температуры во время тестовых операций
- Встроенный резервуар для воды.
- Большое смотровое окно с лампой для более удобного наблюдения
- Электропитание: 220 В/50 Гц
- Температура окружающей среды: от +5 до +35°C

### Опции:

- \* Принтер и RS232 интерфейс
- \* Цветной LCD экран с сенсорным управлением
- Программируемый контроллер параметров температуры и влажности
- Возможность установки 10 программ до 10000 циклов
- Функция программируемого таймера до 99 ч 59 мин.
- Функция автоматической блокировки камеры после установки всех тестовых параметров

### Технические характеристики:

Модель	UT-1050A	UT-1010A	UT-1025A	UT-1005A	UT-1000A
Температурный диапазон	От -20 до +100°C	От -20 до +100°C	От -20 до +100°C	От -20 до +100°C	От -20 до +100°C
Диапазон влажности, %RH	45-98	45-98	45-98	45-98	45-98
Перепад влажности, %RH	±3	±3	±3	±3	±3

Дискретность установки температуры, °С	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Температурное единообразие, °С	±2,0	±2,0	±2,0	±2,0	±2,0
Точность поддержания температуры, °С	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5
Время нагрева, мин. (от -40 до -20 °С)	≤60	≤60	≤60	≤60	≤60
Время охлаждения, мин. (от -40 до +100 °С)	≤60	≤60	≤60	≤60	≤60
Объем камеры, л	50	100	240	500	500
Внутренние размеры (ШхГхВ), мм	350x320x450	500x400x500	600x500x810	700x800x900	1000x1000x1000
Мощность, Вт	1100	1500	2250	4500	9000

Модель	UT-1050B	UT-1010B	UT-1024B	UT-1005B	UT-1000B
Температурный диапазон	От -40 до +100°С	От -40 до +100°С	От -40 до +100°С	От -40 до +100°С	От -40 до +100°С
Диапазон влажности, %RH	45-98	45-98	45-98	45-98	45-98
Перепад влажности, %RH	±3	±3	±3	±3	±3
Дискретность установки температуры, °С	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Температурное единообразие, °С	±2,0	±2,0	±2,0	±2,0	±2,0
Точность поддержания температуры, °С	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5
Время нагрева, мин. (от -40 до -20 °С)	≤60	≤60	≤60	≤60	≤60
Время охлаждения, мин. (от -40 до +100 °С)	≤60	≤60	≤60	≤60	≤60
Объем камеры, л	50	100	240	500	1000
Внутренние размеры (ШхГхВ), мм	350x320x450	500x400x500	600x500x810	700x800x900	1000x1000x1000
Мощность, Вт	1100	1500	2250	4500	9000

Модель	UT-1050C	UT-1010C	UT-1024C	UT-1005C	UT-1000C
Температурный диапазон	От -60 до +100°С	От -60 до +100°С	От -60 до +100°С	От -60 до +100°С	От -60 до +100°С
Диапазон влажности, %RH	45-98	45-98	45-98	45-98	45-98
Перепад влажности, %RH	±3	±3	±3	±3	±3

Дискретность установки температуры, °С	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Температурное единообразие, °С	±2,0	±2,0	±2,0	±2,0	±2,0
Точность поддержания температуры, °С	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5
Время нагрева, мин. (от -40 до -20 °С)	≤60	≤60	≤60	≤60	≤60
Время охлаждения, мин. (от -40 до +100 °С)	≤60	≤60	≤60	≤60	≤60
Объем камеры, л	50	100	240	500	1000
Внутренние размеры (ШхГхВ), мм	350x320x450	500x400x500	600x500x810	700x800x900	1000x1000x1000
Мощность, Вт	1100	1500	2250	4500	9000

## **-Термоблоки “Ulab”**



### **Применение:**

Применяются в процессах, нуждающихся в поддержании высокоточной и постоянной температуры. Широко используются для термической обработки микро образцов (инкубации и термических реакций, ДНК амплификации, процесса первичной денатурации в электрофорезе, коагуляции сывороток и т.д.) в лабораториях и производстве.

### **Особенности:**

- Микропроцессорный контроллер поддерживает точность и стабильность температурных параметров
- Цифровой дисплей отображает параметры текущей температуры и обратного счетчика времени. Функция двойного сегмента управления температуры и времени для моделей UT-0220 и UT-0220C.
- Термо блок выполнен из металла для избегания загрязнения образцов и более легкой смены, чистки и стерилизации.
- Встроенный термодатчик служит для защиты от перегрева (функция охлаждения вентилятом)
- Прозрачная крышка для наблюдения за рабочим процессом
- Функция температурной калибровки;
- Функция звукового оповещения по окончанию процесса
- Максимальная температура нагрева блока 105°С
- Максимальное значение таймера: до 99 ч. 59 м
- Мощность: 150 Вт (UT-9602) и 200 Вт (UT-0220, UT-0220C)



### Технические характеристики:

Модель	Температурный диапазон	Дискретность установки температуры, °С	Точность поддержания температуры, °С	Время нагрева/охлаждения, мин	Температурное единообразие, °С	Сегменты управления
UT-9602	От RT+5 до +100°С	0,1	±0,5	Менее 25 мин (20 °С- 100 °С)	±0,5	-
UT-0220	От RT+5 до +100°С	0,1	±0,5	Менее 25 мин (20 °С- 100 °С)	±0,5	2
UT-0220С	От 0 до +100°С	0,1	±0,5	Менее 25 мин (20 °С-0 °С)	±0,5	2

### Стандартные блоки для пробирок для центрифугации:

	96 x 0,2 мл	54 x 0,5 мл	35 x 1,5 мл	35 x 2,0 мл
UT-9602	1	-	-	-
UT-0220	1	1	1	1
UT-0220С	1	1	1	1

### - Ротационные испарители "Ulab"



UL-2000



UL-0510

#### Применение:

Предназначены для проведения процессов, сопряженных с быстрым удалением растворителей из растворов или суспензий органических и неорганических соединений путем испарения при нормальном и пониженном давлении и контролируемой температуре. А также перегонки термически нестойких веществ в мягких температурных условиях, перегонки смесей высококипящих веществ, которых нельзя разделить обычной перегонкой из куба дегазации жидкостей, выпаривания жидкостей и перегонки легко вспенивающихся веществ.

#### Особенности:

- Объем испарительных колб от 50 мл до 10 л
- Микропроцессорный контроллер управления
- Тефлоновое покрытие водяной бани и сферическая крышка обеспечивают защиту от брызг и пригорания
- Конденсатор вертикального типа с большой поверхностью теплообмена

- Температурный регулятор бани цифрового или аналогового типа
- Регулятор скорости вращения привода цифрового или аналогового типа
- Автоматический подъёмный столик обеспечивает удобную и безопасную работу с испарителем; при этом стеклянные части прибора не перемещаются, что предотвращает их повреждение.
- Винтовое соединение позволяет легко и безопасно снимать колбу, присоединенную к прибору. Съемные винтовые соединения облегчают очистку стеклянных деталей.
- Электропитание: 220В/50Гц

\*\*\* Состоит из нагревающей бани, стеклянных принадлежностей с конденсером вертикального типа, привода и подъемного столика с регулировкой высоты. UL-0510 модель оснащена встроенным манометром.

\* Возможность подключения вакуумной помпы для контроля вакуума

### *Технические характеристики:*

Модель	UL-2000	UL-3000	UL-6000	UL-0510
Объем колб, л	0,025-2,0	0,050-3,0	0,250-6,0	10
Скорость вращения, об/мин.	20-200	20-200	10 - 150	10-120
Высота подъемника, мм	0-150	0-150	0-180	20-140
Мощность, Вт	1,4	1,4	1,8	3
Габаритные размеры, см	53x48x90	60x48x93	53x38x98	95x55x165
Мощность, Вт	40	40	180	120
Комплект колб	2 л	1 л; 3 л	6,0	10 л

## *- Дистилляторы из нержавеющей стали “Ulab”*

### *Монодистилляторы*



UD-1050

#### *Особенности:*

- Обеспечивают высокую чистоту получаемого дистиллята
- Работа основана на конденсации тщательно отсепарированного пара
- Корпус изготовлен из высококачественной нержавеющей стали
- Внутренний корпус изготовлен из высококачественной нержавеющей стали методом штамповки, сварки и шлифовки. Обладает антикоррозийной устойчивостью, устойчивостью к старению, обеспечивает длительный срок службы прибора.
- Уровень воды в испарительном котле поддерживается автоматически за счет сенсорного датчика
- Функция защиты от перегрева. Автоматическое отключение питания прибора при пониженном уровне воды и превышении температуры (визуальный и звуковой сигнал).
- Кран для вывода полученного дистиллята
- Пониженное энерго- и водо-потребление
- Легкая очистка прибора от накипи

### **Применение:**

Предназначены для производства дистиллированной воды, отвечающей требованиям государственной фармакопеи. Применяются в медицинских учреждениях, аптеках, лабораториях и для технических нужд.

\* Аппарат состоит из испарительного котла с электронагревателями, конденсатора со встроенным сепаратором и блоком управления  
\* Для работы прибора необходимо наличие проточной холодной воды и канализационного слива.

### **Технические характеристики:**

Модель	UD-1050	UD-1100	UD-1250
Производительность, л/ч (не менее)	5	10	25
Расход воды на охлаждение дм <sup>3</sup> /ч, (не более)	100	250	350
Мощность, КВт	4,5	7,5	17
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	350x260x780	420x300x900	460x382x685
Масса, кг	6,5	8,5	11
Электрическое питание	220±10В/50Гц 1 фазн.	380±10В/50Гц 3-х фазн.	380±10В/50Гц 3-х фазн.
Температура окружающей среды	+10...+35°C	+10...+35°C	+10...+35°C

### **Бидистилляторы**



UD-1050

### **Особенности:**

- Производят дважды дистиллированную воду
- Работа основана на конденсации тщательно отсепарированного пара
- Корпус изготовлен из высококачественной нержавеющей стали
- Внутренний корпус изготовлен из высококачественной нержавеющей стали методом штамповки, сварки и шлифовки. Обладает антикоррозийной устойчивостью, устойчивостью к старению, обеспечивает длительный срок службы прибора.
- Уровень воды в испарительном котле поддерживается автоматически за счет сенсорного датчика
- Функция защиты от перегрева. Автоматическое отключение питания прибора при пониженном уровне воды и превышении температуры (визуальный и звуковой сигнал).
- Кран для вывода полученного дистиллята
- Пониженное энерго- и водо-потребление
- Легкая очистка прибора от накипи

### **Применение:**

Предназначены для производства дистиллированной воды, отвечающей требованиям государственной фармакопеи. Применяются в медицинских учреждениях, аптеках, лабораториях и для технических нужд.

\* Аппарат состоит из испарительного котла с электронагревателями (2 шт.), конденсатора со встроенным сепаратором (2 шт.) и блоком управления  
\* Для работы прибора необходимо наличие проточной холодной воды и канализационного слива.

### Технические характеристики:

Модель	UD-2050	UD-2100
Производительность, л/ч (не менее)	5	10
Мощность, КВт	9	15
Габаритные размеры (Ш x Г x В), мм	770x380x860	770x380x860
Электрическое питание	380 В	380В
Температура окружающей среды	+10...+35°C	+10...+35°C

## - Дистилляторы стеклянные "Ulab"

### Монодистилляторы



UD-1018

#### Применение:

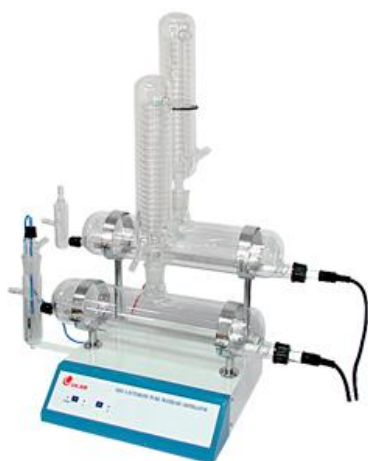
Предназначены для получения дистиллированной воды повышенного качества в лабораториях и медицинских учреждениях.

\* Для работы прибора необходимо наличие проточной холодной воды и канализационного слива.

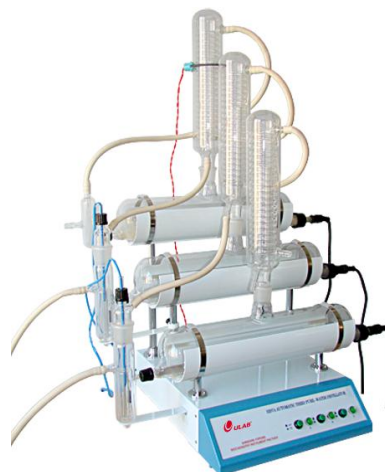
#### Особенности:

- Обеспечивают высокую чистоту получаемого дистиллята. Прибор удобен и надежен в работе
- Функция двойной защиты от перегрева
- Блокировка «сухого» запуска
- Дренажный кран для промывки
- Нагревательный элемент заключен в кварцевую оболочку

### Бидистилляторы / Тривидистилляторы



UD-2016



UD-3015

#### Применение:

Предназначены для получения воды двойной/тройной дистилляции в лабораторных условиях.

### **Особенности:**

- Состоит из двух/трех контуров дистилляции, каждый из которых представляет собой нагреватель в кварцевой трубке и набор стеклянных приспособлений.
- Для контроля процесса нагрева на конденсаторе первого контура установлен температурный датчик. Также контролируется уровень воды во второй/ второй и третьей колбе-дистилляторе. При превышении температуры воды в охлаждающей трубке первого конденсатора более 60°C, питание прибора отключается. После охлаждения конденсатора до рабочей температуры (приблизительно через 3-5 минут) нагреватели запускаются автоматически.
- Уровень воды в резервуаре для дистилляции постоянно поддерживается на необходимой отметке за счет проточной воды для охлаждения. При повышении уровня воды предусмотрен слив излишка.
- Расход охлаждающей воды не более 100 л/ч
- Электропитание: 220 В/50 Гц

### **Технические характеристики:**

Модель	UD-1018	UD-2016	UD-3015
Производительность, л/ч (не менее)	1.8	1,6	1,5
Удельная электрическая проводимость	(2×5)×10 <sup>-4</sup> См	1,6 мкСм/см	1,6 мкСм/см
Мощность, Вт	1500	3000	4500
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	700×240×680	780×340×800	780×450×900
Масса, кг	5,4	10,0	15,8

### **- Центрифуги “Ulab”**



UC-1412

### **Применение:**

Предназначены для разделения на фракции неоднородных жидкостей и суспензий под воздействием центробежных сил. Применяются в клиниках и лабораториях для диагностических целей и научных исследований.

### **Особенности:**

- Микропроцессорный контроллер управления
- Управление скоростью разгона и остановки ротора
- Таймер от 0 до 60 минут (UT-1406 модель), таймер от 0 до 99 минут (все остальные модели)
- Защитная блокировка крышки во время работы. Автоматическая разблокировка и открывание крышки после остановки центрифуги
- Датчик дисбаланса
- Бесшумная работа
- Практически неограниченный режим непрерывной работы
- Электропитание: 220 В/50 Гц

### Технические характеристики:

Модель	Объем пробирки, мл/ кол-во пробирок, шт.	Скорость, об./мин	Фактор разделения	Мощность, Вт	Габаритные размеры, мм
UC-1406	15 x 6	100-4000	1430xg	180	380x480x330
UC-1408	15 x 8	100-4000	2220xg	180	380x480x330
UC-1412	15 x 12	100-4000	2325xg	180	380x480x330
UC-1508	15 x 8	100-5000	3800xg	400	380x480x330
UC-1612	15 x 12	100-6000	5000xg	400	380x480x330
UC-2000	2.0 x 12; 1.5 x 12; 5.0 x 12; 10.0 x 12; 50.0 x 6; 100.0 x 4	100-10000; 100-10000; 100-10000; 100-10000; 100-8000; 1000-6000	6037xg; 6037xg; 6820xg; 8950xg; 7012xg; 3824xg	400	400x530x380
UC-4000	15.0 x 24 50.0 x 8 100.0 x 4	100-4000	3180xg	400	470x610x420

## - Перемешивающие устройства "Ulab"

### Верхнеприводные перемешивающие устройства



US-2000A

#### Применение:

Предназначены для широкого использования в лабораториях, медицинских учреждениях и на производстве для перемешивания образцов различного объема и вязкости (жидкостей, латексов, жидкого цемента, красок и др.).

#### Особенности:

- Защита от попадания жидкости на вращательный механизм
- Поверхность мешалки покрыта специальным материалом, служащим для равномерного и быстрого охлаждения корпуса
- Два режима скорости вращения (для перемешивания материалов различного типа вязкости)
- Индикатор параметров скоростей вращения
- Защита от перегрузок
- Бесшумная работа
- Электропитание: 220 В/50 Гц

### Технические характеристики:

Модель	US-2000A	US-2000D
Макс объем H <sub>2</sub> O, л	20	20
Диапазон вязкости образца, мПа	0-10000	0-10000
Максимальный вращательный момент на насадке, г см	1850	1850
Диапазон вращательного момента, об/мин.	I: 60-500	I: 60-500

	II: 240-2000	II: 240-2000
Тип управления	Аналоговый	Цифровой
Внутренний диаметр патрона, мм	0,5-10	0,5-10
Мощность двигателя, Вт	120	120
Температура окружающей среды	5-40°C	5-40°C

## Магнитные мешалки



**US-1500D**



**US-1500A**

### Основные особенности US-1500A модели:

Традиционная магнитная мешалка с современным дизайном

Нагревательная поверхность изготовлена из нержавеющей стали с покрытием из керамической эмали

Широкий диапазон скоростей вращения двигателя

Двигатель с электронным управлением скорости, поддержание постоянной скорости вращения особенно при изменениях нагрузки.

Высокое магнитное сцепление, предотвращает выпадение магнитного якоря в процессе перемешивания.

Защита рабочих элементов, IP 42 класс защиты и внешний бесколлекторный тип двигателя гарантирует долгую работу прибора

Защитный размыкатель автоматически останавливает нагрев, когда температура выходит за рабочие пределы (свыше 350°C)

### Основные особенности US-1500D модели:

Традиционная магнитная мешалка с современным дизайном не требующая постоянного контроля с новой технологией перемешивания

Автоматическое определение перемещения и захват магнитного якоря

LCD дисплей с подсветкой экрана для более удобной работы

Микропроцессорная технология гарантирует максимальную точность параметров

Компьютерный контроль посредством RS232 интерфейса. Специальная программа служит для установки параметров инструмента через компьютер и показа рабочих кривых.

Широкий диапазон скоростей вращения двигателя

Высокая точность температурных параметров и поддержания температурного режима.

Нагревательная плита с поверхностью из керамической эмали имеет превосходную химическую стойкость

2 устанавливаемых защитных цикла

Внешний температурный сенсор. Значение защитного температурного режима может быть предустановлено.

PT1000 внешний температурный сенсор при использовании подогрева жидкостей и сред (опция)

Функция предупреждения на дисплее. Указывает наличие какого-либо остаточного тепла, когда устройство выключено

Наличие соединителя согласно DIN12878 стандарту для использования контактного термометра

<b>Технические характеристики</b>	<b>US-1500A</b>	<b>US-1500D</b>
Электро питание	200-240 В/50-60 Гц	200-240 В/50-60 Гц
Мощность, Вт	530	530
Максимальный перемешивающий объем, л (H <sub>2</sub> O)	20	20
Макс. размер перемешивающего якоря, мм	80	80
Тип двигателя	Бесколлекторный двигатель	Бесколлекторный двигатель
Входная мощность двигателя, Вт	18	18
Выходная мощность двигателя, Вт	10	10
Диапазон скорости вращения	0 – 1500 об./мин.	100-1500 об./мин.
Индикатор скорости	Аналоговый (шкала)	Цифровой дисплей
Материал рабочей поверхности	Керамическая эмаль	Керамическая эмаль
Размеры рабочей поверхности, мм	Ø 135	Ø 135
Мощность нагревательного элемента, Вт	500	500
Диапазон нагрева рабочей поверхности, °С	RT - 340	RT - 340
Максимальная температура нагрева, °С	350	100-350
Температурный датчик	-	PT1000
Точность температурных параметров температурного датчика, °С	-	0,2
Индикатор температуры	Аналоговый (шкала)	Цифровой дисплей
Резолюция температурных параметров, °С	-	0,1
Точность температурных параметров, °С	-	1,0
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	280 x 160 x 85	280 x 160 x 85
Вес, кг	2,8	2,8
Температура окружающего воздуха, °С	5-40	5-40
Относительная влажность	80%	80%
Класс защиты относительно DINEN60529	IP42	IP42
Интерфейс		RS232

### **Дополнительная комплектация:**

Магнитный якорь - 55 x 7 мм

Магнитный якорь - 40 x 8 мм

Магнитный якорь - 60 x 10 мм

Палочка для извлечения магнитов

PT1000 температурный сенсор (для US-1500D)

Зажим для PT1000 сенсора (для US-1500D)



## Шейкеры



Технические характеристики	US-3504L	US-3504O	US-1350L	US-1350O
Электропитание	200-240 В/50-60 Гц	200-240 В/50-60 Гц	200-240 В/50-60 Гц	200-240 В/50-60 Гц
Мощность, Вт	530	530	530	530
Тип перемешивания	Линейное	Орбитальное	Линейное	Орбитальное
Диаметр орбиты, мм	4	4	10	10
Максимальный вес перемешивания (с рабочими насадками), кг	2,5	2,5	7,5	7,5
Тип двигателя	Бесколлекторный двигатель	Бесколлекторный двигатель	Бесколлекторный двигатель	Бесколлекторный двигатель
Входная мощность двигателя, Вт	28	28	28	28
Выходная мощность двигателя, Вт	15	15	15	15
Диапазон скорости вращения, об./мин.	100 – 350	100-800	100 – 350	100-500
Индикатор скорости	Цифровой дисплей	Цифровой дисплей	Цифровой дисплей	Цифровой дисплей
Таймер, мин.	1-1199	1-1199	1-1199	1-1199
Индикатор таймера	Цифровой дисплей	Цифровой дисплей	Цифровой дисплей	Цифровой дисплей
Принцип работы прибора	Таймер/Непрерывная работа	Таймер/Непрерывная работа	Таймер/Непрерывная работа	Таймер/Непрерывная работа
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	340 x 300 x 100	340 x 300 x 100	320 x 370 x 100	320 x 370 x 100
Вес, кг	8,1	8,1	13,5	13,5
Температура окружающего воздуха, °С	5-40	5-40	5-40	5-40
Относительная влажность	80%	80%	80%	80%
Класс защиты относительно	IP21	IP21	IP21	IP21

DINEN60529				
Интерфейс	RS232	RS232	RS232	RS232

### **Основные особенности US-3504L / US-3504O моделей:**

- Компактный орбитальный/линейный шейкер с идеальным движущим механизмом из шарнирных соединений для перемешивания образцов весом до 2,5 кг
- LCD дисплей с подсветкой экрана для установки параметров скорости вращения и таймера. Значения скорости вращения, таймера и типа рабочего режима могут быть показаны вместе
- Широкий выбор дополнительных съемных платформ делает возможным использовать прибор с лабораторной посудой различной формы и объема
- Электронная установка скорости вращения и таймера
- Электронные часы: служат для контроля параметра времени или непрерывной работы прибора
- Бесколлекторный двигатель продлевает срок службы прибора и устраняет влияние магнитных помех
- Защита от превышения лимита скорости вращения
- Компьютерный контроль посредством RS232 интерфейса. Специальная программа служит для установки параметров инструмента через компьютер и показа рабочих кривых.

### **Основные особенности US-1350L / US-1350O моделей:**

- Компактный орбитальный/линейный шейкер с идеальным движущим механизмом из шарнирных соединений для перемешивания образцов весом до 7,5 кг
- LCD дисплей с подсветкой экрана для установки параметров скорости вращения и таймера. Значения скорости вращения, таймера и типа рабочего режима могут быть показаны вместе
- Широкий выбор дополнительных съемных платформ делает возможным использовать прибор с лабораторной посудой различной формы и объема
- Электронная установка скорости вращения и таймера
- Электронные часы: служат для контроля параметра времени или непрерывной работы прибора
- Бесколлекторный двигатель продлевает срок службы прибора и устраняет влияние магнитных помех
- Защита от превышения лимита скорости вращения
- Компьютерный контроль посредством RS232 интерфейса. Специальная программа служит для установки параметров инструмента через компьютер и показа рабочих кривых.

## - Подъемные столики “Ulab”



ES – 2400



UT-2420H

### *Применение:*

Подъем и установка лабораторного оборудования (колбонагревателей, электроплиток, бань и т.д.) на заданной высоте.

### *Особенности:*

- Регулировка высоты подъема легко осуществляется поворотом пластмассовой ручки с помощью кулисно-рычажного механизма.
- Материал платформы и болтов – алюминий
- Материал регулировочной ручки – алюминий, покрытый пластмассой
- Материал ходового винта и осей вращения - нержавеющей сталь
- Четыре прорезиненные ножки предотвращают скольжение прибора по поверхности
- Грузоподъемность: до 60 кг

### *Технические характеристики:*

Модель	ES - 2400	ES - 2410	UT - 2420H
Размеры платформы (ДхШ), мм	200 x 200	150 x 150	180 x 245
Регулируемая высота, мм	от 60 до 320	от 58 до 273	От 60 до 320 мм
Масса, кг	2,02	1,25	2,0



**единый поставщик лабораторных решений**

**тел.: (3952) 707-890 многоканальный;  
8 (3952) 730-890; 737-890  
www.baikallab.ru; e-mail: info@albk.ru**