



ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

2016



*Качественно, не значит дорого!*

## ИНФОРМАЦИЯ О ТОРГОВОЙ МАРКЕ ULAB

СТАРАЯ МОДЕЛЬ UT-4620



НОВАЯ МОДЕЛЬ UT-4620

СТАРАЯ МОДЕЛЬ UT-4302



НОВАЯ МОДЕЛЬ UT-4302

## ИНФОРМАЦИЯ О ТОРГОВОЙ МАРКЕ

Торговая марка ULAB (Юлаб) объединяет в себе продукцию разных заводов-изготовителей, расположенных в Китайской Народной Демократической Республике. То, что оборудование изготавливается на разных заводах, позволяет нам выбрать и предложить Пользователю лучшие приборы с лучшим сочетанием цена/качество.

Главная идея, которая лежит в основе Торговой марки ULAB (Юлаб) – «Качественно, не значит дорого!». Наши приборы должны снизить затраты Пользователя на покупку оборудования для пробоподготовки и дать ему возможность тратить высвободившиеся средства на приобретение высококачественных и точных аналитических приборов или качественных химических реактивов. Согласитесь, сушильный шкаф будет одинаково эффективно высушивать образец и если он стоит 30 000 рублей (ULAB) и если он стоит 60 000 рублей (европейские аналоги), а колбагреватель одинаково нагревать образец и если он стоит 2000 рублей (ULAB), и если он стоит 8000 рублей (европейские аналоги).

**Торговая марка ULAB (Юлаб) включает в себя следующие виды товаров:**

- Оборудование для пробоподготовки (этот каталог);
- Автоклавы;
- Климатическое оборудование для лабораторных испытаний;
- Капиллярные вискозиметры;
- Аксессуары и посуда для лабораторий.

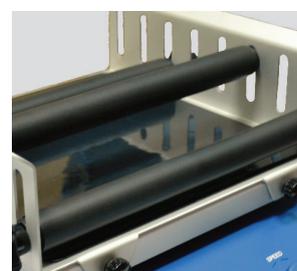
Все заводы, участвующие в изготовлении продукции под торговой маркой ULAB (Юлаб), проходят обязательную проверку нашими специалистами. Одним из обязательных требований к заводам-изготовителям является их соответствие Международным стандартам системы менеджмента качества предприятия (ISO:9001).

На Российском рынке лабораторного оборудования Торговая марка ULAB (Юлаб) представлена с 2010 года. За это время в лаборатории поставлено более 5000 лабораторных приборов для пробоподготовки. Наш путь был не легким! От продукции некоторых заводов мы были вынуждены отказаться, как от не соответствующей нашим требованиям к качеству. Им на смену пришли более ответственные производители. Мы постоянно стремимся улучшить качество предлагаемого нами оборудования, не увеличивая его стоимость для пользователя.

**Доверив пробоподготовку  
в Вашей лаборатории нашим приборам,  
Вы сделаете верный выбор!**

Все оборудование Торговой Марки ULAB (Юлаб) соответствует требованиям ГОСТов Российской Федерации, что подтверждается Сертификатами и Декларациями соответствия.

Раздел	Страница
<b>СЧЕТЧИКИ КОЛОНИЙ; ГОМОГЕНИЗАТОР ЛАБОРАТОРНЫЙ</b> UT-5501; UT-5502; US-4102 .....	4
<b>ЦЕНТРИФУГИ ЛАБОРАТОРНЫЕ</b> UC-1412A; UC-1412D; UC-1536E; UC-4000E; UC-1512.....	5
<b>ЛАБОРАТОРНЫЕ БАНИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ</b> (масляная, песчаная, глубокая) UT-4012; UT-4415; UT-4334E .....	6
<b>ЛАБОРАТОРНЫЕ ВОДЯНЫЕ БАНИ</b> Одноместные: UT-4305; UT-4313; UT-4328; Многместные: UT-43xx; UT-43xxE .....	7
<b>КОЛБОНАГРЕВАТЕЛИ</b> Одноместные: UT-41xx; UT-41xxD; UT-41xxE; Многместные: UT-4100-3.....	8
<b>ПЛИТЫ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ</b> Большие УН-2840\3545\4060\A; УН-4030\4040\4060D; Маленькие УН-0150A; УН-2125D; УН-4550.....	9
<b>МАГНИТНЫЕ МЕШАЛКИ ОДНОМЕСТНЫЕ</b> С подогревом: US-1500A\D\S; US-1550 A\D; Без подогрева US-6100; US-6150A\D.....	10
<b>МАГНИТНЫЕ МЕШАЛКИ МНОГОМЕСТНЫЕ</b> С подогревом US-0135H; US-1605H; Без подогрева US-1605 .....	11
<b>ВЕРХНЕПРИВОДНЫЕ МЕШАЛКИ</b> Для средневязких растворов US-2200A\D; Для вязких растворов US-2000A\D.....	12
<b>ЭКСТРАКТОРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ</b> US-8000; US-8000E; US-8110; US-8100E.....	13
<b>ШЕЙКЕРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ</b> Орбитальные US-35040; US-13500; Возвратно-поступательные US-3504L; US-1350L.....	14
<b>РОТАЦИОННЫЕ ИСПАРИТЕЛИ</b> UL-1100; UL-2000E .....	15
<b>ДИСТИЛЛЯТОРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ</b> Настольные UD-1050\1100\1220; Настенный UD-4050; Напольный UD-5000.....	16
<b>ДИСТИЛЛЯТОРЫ СТЕКЛЯННЫЕ</b> UD-1018; UD-2016; UD-3015 .....	17
<b>ШКАФЫ СУШИЛЬНЫЕ</b> UT-4620; UT-4610; UT-4683; UT-4603; UT-4623; UT-4663.....	18
<b>ШКАФЫ СУШИЛЬНЫЕ ВАКУУМНЫЕ</b> UT-4630V; UT-4660V; UT-4686V.....	19
<b>ШКАФЫ СУШИЛЬНЫЕ БОЛЬШОГО ОБЪЕМА</b> UT-4601 .....	20
<b>МУФЕЛЬНЫЕ ПЕЧИ</b> UF-1007; UF-1207; UF-1605; UF-1615.....	21
<b>ИНКУБАТОРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ</b> Обычные UT-2xxx; С охлаждением UT-3xxx .....	22
<b>ИНКУБАТОРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ</b> Инкубаторы CO <sub>2</sub> UT-8xxx; Инкубаторы с водяной рубашкой UT-33xxW.....	23



## ГОМОГЕНИЗАТОР ЛАБОРАТОРНЫЙ



US-4102



US-4102-1

Модель	US-4102
Скорость, об/мин	8000-30000 rpm
Установка скорости	Механическая, 6 скоростей
Объем образцмл, Н <sup>2</sup> O	1-250 мл
Вязкость образца	До 5000 mPas
Материал деспрегирующей насадки	нержавеющая сталь 316L с прокладками из фторопласта
Шумность	72 dB
Степень защиты от поражения током	IP20
Вес (без штатива), кг	0,6
Размеры ДхШхВ, мм	46 x 55 x 230
Электропитание	220-240В, 50/60Гц
Комплект поставки	Гомогенизатор, насадка 1-250 мл, штатив с держателем

## СЧЕТЧИКИ КОЛОНИЙ



UT-5502

Модель	UT-5501	UT-5502
Нижняя подсветка	Регулируемая, 16 уровней яркости	
Верхняя подсветка	Не регулируемая светодиодная отключаемая	
Материал корпуса	Пластик, покрытый порошковой краской	
Цифровой дисплей	0 до 9999	
Увеличение линзы	Комбинированная 2X, 3X на гибком штативе	
Размер линзы	Ø 150 мм	
Звуковая система фиксации нажатия	Есть	
Обратный отсчет	Есть	
Сброс	Есть	
Допустимый размер емкостей с образцами	Ø до 90мм	Ø до 150 мм
Размеры (без учета линзы), мм	240x180x70	400x300x95
Вес нетто, кг	1,0	1,5
Вес брутто, кг	1,5	2,0
Мощность, Вт	15	
Электропитание	220В, 50/60Гц	

**ЦЕНТРИФУГИ ЛАБОРАТОРНЫЕ**

Модель	UC-1412A	UC-1412D	UC-1536E	UC-4000E	UC-1512
Скорость вращения, об/мин	10-4000	10-4000	500-5000	500-4000	до 15000
Точность установки об/мин	Ручная-плавная	10	50	50	100
Вместимость ротора	12x20 мл		4x250 мл; 8x50 мл; 24x10 мл	4x100 мл; 8x50 мл; 24x15 мл	12x1,5/2 мл
Внешние размеры, мм	280x315x260		450x550x400		255x245x140
Контроллер	аналоговый	цифровой			
Тип ротора	угловой		бакет-ротор		угловой
Центробежное ускорение	2 325 g		4 390 g	2 810 g	15 100 g
Таймер	до 30 мин	1-99 мин	0-99 мин	0-99 мин	30 сек-99 мин
Мощность, Вт	135	135	750	750	350
Уровень шума, dB	70	70	60	60	56
Масса, кг	8,2	8,5	55	55	6
Электропитание	220В, 50/60Гц				

Разделение фракций различной плотности в химических, медицинских и промышленных лабораториях.

**Достоинства моделей:**

- Бесколлекторный двигатель обеспечивает длительный срок эксплуатации
- Корпус центрифуг UC-1512, UC-1412A, UC-1412D из высокопрочного пластика препятствует образованию пятен и сколов краски.
- Корпус центрифуг UC-1536E, UC-4000E выполнен из металла для улучшения устойчивости и повышения безопасности при работе с емкостями большого объема.
- Эргономичный дизайн позволяет без особого труда разместить центрифуги даже в небольших помещениях.
- Сбалансированный ротор препятствует образованию постороннего шума
- Отключение электропитания двигателя при открытии крышки у центрифуг UC-1412A, UC-1412D защищает оператора от возможных травм.
- Механическая блокировка открывания крышки у центрифуг UC-1536E, UC-4000E повышает безопасность при работе с емкостями большого объема.
- Плавный набор скорости обеспечивает долговременную эксплуатацию прибора.

**Аксессуары и принадлежности:**



Угловой ротор для центрифуг UC-1412A, UC-1412D

- 12x15/20 мл входит в комплект поставки
- 12 пластиковых гильз для пробирок 15/20 мл входят в комплект поставки



Корзины для бакет-ротора центрифуги UC-4000E

- 6x15 мл – 4 шт., пробирки 10 мл – 24 шт. входят в комплект поставки
- 2x50 мл – 4 шт., пробирки 50 мл – 8шт. входят в комплект поставки
- 1\*100 мл – 4 шт., ПРОБИРКИ 100 мл – 4 шт. входят в комплект поставки



Корзины для бакет-ротора центрифуги UC-1536E

- 6x10 мл – 4 шт., пробирки 15 мл – 24 шт. входят в комплект поставки
- 2x50 мл – 4 шт., пробирки 50 мл – 8шт. входят в комплект поставки
- 1\*250 мл – 4 шт., банки 250 мл – 4 шт. входят в комплект поставки



UC-1512



UC-1412D



UC-1536E



UC-1412A

## ЛАБОРАТОРНЫЕ БАНИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ (МАСЛЯНАЯ, ПЕСЧАНАЯ, ГЛУБОКАЯ)



UT-4012



UT-4415



UT-4334

Модель	UT-4013	UT-4415	UT-4334E
Теплоноситель	масло	песок	вода
Объем, л	13	15	36
Материал корпуса	сталь, покрытая порошковой краской		
Материал ванны	нержавеющая сталь		
Внешние размеры	295x235x200	790x425x190	840x430x360
Внутренние размеры	545x380x280	500x300x100	600x300x200
Нагрев, °С	до 200	до 300	до +100
Мощность, Вт	800	3000	2000
Контроллер	Цифровой		
Таймер	0-9999 мин		
Вес	9,5	15	18
Электропитание	220В, 50/60Гц		

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

### Достоинства моделей:

- Простота и надежность конструкции обеспечивают длительный срок эксплуатации.
- Эргономичный дизайн обеспечивает простоту эксплуатации и обслуживания.
- Микропроцессорный PID-контроллер обеспечивает точное поддержание установленной пользователем температуры.
- Приборы обладают отличным соотношением цена/качество.

### Аксессуары и принадлежности:



6-300-56  
Кольцо утяжелитель



6-190-100  
Прихватка лабораторная



6-205-30  
Щипцы для колб



3-650-50  
Сушилка для посуды,  
55 мест



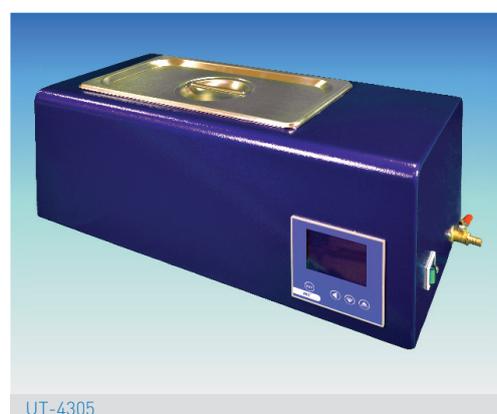
6-50-50  
Диспенсер 5-50 мл

**ЛАБОРАТОРНЫЕ БАНИ ВОДЯНЫЕ**

Модель	UT-4305	UT-4313	UT-4328	UT-4302	UT-4304	UT-4300	UT-4308
Кол-во мест	1	1	1	2	4	6	8
Объем, л	5	13	28	4,9	9,9	14,8	19,8
Материал корпуса	сталь, покрашенная порошковой краской						
Материал ванны	нержавеющая сталь						
Внешние размеры	540x235x220	540x325x280	750x385x280	620x300x250	620x445x270	770x445x270	930x445x270
Внутренние размеры	300x150x150	295x235x200	495x295x200	300x150x150	295x235x200	495x295x200	600x300x150
Полезная глубина, мм	90	130		90	130		90
Нагрев, °С	комн. +5...+100						
Точность установки, °С	±0,1						
Точность поддержания, °С	±1,0						
Мощность, Вт	300	500	800	500	1000	1500	2000
Контроллер	Цифровой с жидкокристаллическим дисплеем						
Таймер	0-9999 мин						
Вес	5	7	10	9	12	14	20
Электропитание	220В, 50/60Гц						
Сливной кран	есть						



UT-4302



UT-4305

Модель	UT-4301E	UT-4302E	UT-4304E	UT-4300E	UT-4308E
Кол-во мест	1	2	4	6	8
Объем, л	3,4	6,5	12,7	18,7	24,7
Материал корпуса	сталь, покрашенная порошковой краской				
Материал ванны	нержавеющая сталь				
Внешние размеры	355x240x190	510x240x190	515x380x190	870x380x190	825x380x190
Внутренние размеры	168x168x120	325x168x120	325x325x120	480x325x120	635x325x120
Полезная глубина, мм	90 мм				
Нагрев, °С	комн. +5...99,9				
Мощность, Вт	400	500	1000	1500	2000
Контроллер	Цифровой				
Таймер	нет				
Слив теплоносителя	Шланг с фиксатором				
Вес	3,5	4,5	7,0	8,0	9,5
Электропитание	220В, 50/60Гц				



UT-4304E

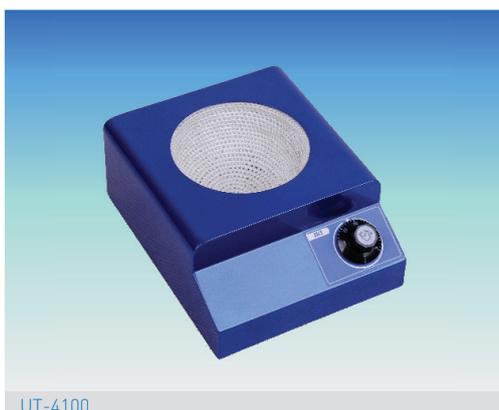
**Достоинства моделей:**

- Простота и надежность конструкции обеспечивают длительный срок эксплуатации.
- Эргономичный дизайн обеспечивает простоту эксплуатации и обслуживания.
- Приборы обладают отличным соотношением цены и качества.
- Ванна у моделей выполнена из нержавеющей стали методом штамповки. Это повышает надежность прибора и обеспечивает длительный срок эксплуатации.

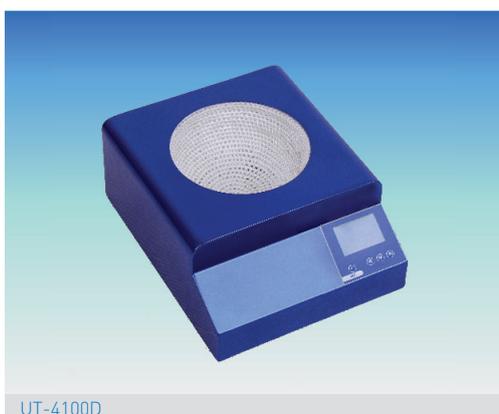


Ванна бани UT-4305

## КОЛБОНАГРЕВАТЕЛИ



UT-4100



UT-4100D



UT-4100E



UT-4100-3

Модель	Объем, л	Мощность, Вт	Нагрев, °C	Внешние размеры, см	Контроллер	Вес, кг
Одноместные						
UT-4120	0,25	180	до 400	22x18x13	Аналоговый	2,0
UT-4100	0,5	250	до 400	25x20x11		2,5
UT-4110	1,0	300	до 400	28x22x12		3,5
UT-4102	2,0	500	до 400	31x25x13		5,5
UT-4120D	0,25	180	до 350	29x18x13	Цифровой	2,0
UT-4100D	0,5	250	до 350	32x20x13		2,5
UT-4110D	1,0	300	до 350	25x25x13		3,5
UT-4102D	2,0	500	до 350	39x28x13		5,5
UT-4101E	0,1	100	до 450	Ø 22x16,5	Аналоговый	2,0
UT-4120E	0,25	150	до 450	Ø 22x16,5		2,0
UT-4100E	0,5	250	до 450	Ø 22x16,5		2,0
UT-4110E	1,0	350	до 450	Ø 28x22		3,5
UT-4102E	2,0	450	до 450	Ø 33x23		4,5
UT-4103E	3,0	600	до 450	Ø 24x24,5		5,0
UT-41xxE	Возможно изготовление колбонагревателей до 20 литров.					
Многоместные						
UT-4100-3	0,5x3	750	до 450	57x32x15	Аналоговый	9,0
Одноместные с магнитной мешалкой до 700 об/мин						
UT-4100S	0,5	270	до 450	Ø 22x16,5	Аналоговый	2,2
UT-4110S	1,0	370	до 450	Ø 28x22		3,7

### Достоинства моделей:

- Удобная система управления. Жидкокристаллический дисплей позволяет точно устанавливать нужную температуру нагрева (для моделей «D»).
- Эргономичный дизайн облегчает использование и обслуживание приборов.
- Корпус изготовлен из стали, покрытой стойкой к химическому воздействию порошковой краской.
- Нагревательный элемент изготовленный из стекловолокна с нихромовой проволокой.
- Приборы обладают отличным соотношением цены и качества.

### Аксессуары и принадлежности:



6-450-120  
Подставка корковая для колб



6-190-100  
Прихватка лабораторная



6-205-30  
Щипцы для колб

**ПЛИТЫ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ**

Модель	УН-2840А	УН-3545А	УН-4060А
Размер платформы, мм	400x280	450x350	600x400
Материал корпуса	сталь, покрытая порошковой краской		
Материал нагревательной поверхности	чугун		
Контроллер	Аналоговый		
Точность установки °С	Ручная плавная		
Нагрев, °С	комн. +5...+350		
Мощность, кВт	1,5	2,0	3,0
Таймер	Нет		
Вес, кг	14	19	27
Внешние размеры, мм	280x400x190	350x450x190	400x600x190
Электропитание	220В, 50/60Гц		



УН-0150А



УН-2125D

Модель	УН-0150А	УН-2125D	УН-4550
Размер платформы, мм	Ø 150	210x250	184x184
Материал корпуса	сталь, покрытая порошковой краской		
Материал нагревательной поверхности	чугун	термостойкое стекло	стеклокерамика
Контроллер	аналоговый	цифровой	цифровой
Точность установки	ручная плавная	100Вт	±1,0 °С
Нагрев, °С	300	500	550
Мощность, кВт	1,0	1,0	1,0
Таймер	нет	0-9999 мин	нет
Вес	2,75	1,1	4,5
Внешние размеры, мм	300x200x140	210x250x70	215x360x112
Электропитание	220В, 50/60Гц		



УН-2840А



УН-4550-set

**Достоинства моделей:**

- Простота и надежность конструкции обеспечивают длительный срок эксплуатации.
- Эргономичный дизайн обеспечивает простоту эксплуатации и обслуживания.

**Аксессуары и принадлежности:**



6-450-120  
Подставка корковая для колб

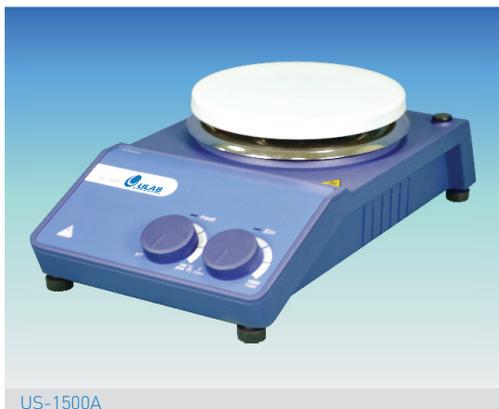


6-200-1  
Таймер лабораторный



6-190-100  
Прихватка лабораторная

## МАГНИТНЫЕ МЕШАЛКИ ОДНОМЕСТНЫЕ



US-1500A



US-1500D



US-1500S



US-1550D

Модель	US-1500A	US-1500D	US-1500S	US-1550D	US-1550A
Скорость, об/мин	100-1500				
Точность установки, об/мин	ручная-плавная	±1			ручная-плавная
Объем, л	20	20	3	20	20
Размер платформы, мм	Ø135	Ø135	Ø135	184x184	
Нагрев, °С	340		280	550	
Точность установки, °С	ручная-плавная	±0,1	±1,0	±0,1	±1,0
Точность поддержания	±1°С (<100°С) ±1%(>100°С)				±10 °С
Точность поддержания с внешним датчиком	нет	±0,2	±0,5	±0,2	±0,5
Мощность, Вт	530	550	515	1050	1030
Контроллер	аналоговый		цифровой		аналоговый
Внешний термодатчик	нет	есть	опц.	есть	опц.
Таймер	нет				
Материал поверхности	сталь с керамическим покрытием			стеклокерамика	
Материал корпуса	алюминиевый сплав				
Размеры, мм	160x280x85		150x260x80	215x360x112	
Вес, кг	2,8	2,8	1,8	5,3	4,5
Электропитание	220В, 50/60Гц				

Модель	US-6120	US-6130	US-6100A	US-6150A	US-6150D
Скорость, об/мин	100-2000	100-2500	100-1500		
Точность установки, об/мин	ручная-плавная		ручная-плавная		±1
Объем, л	2	1	3	20	20
Размер платформы, мм	120x120	Ø100	Ø135	Ø135	184x184
Нагрев, °С	380	нет	нет		
Мощность, Вт	180	10	10	30	30
Контроллер	аналоговый		аналоговый		цифровой
Таймер	Нет		нет		
Материал поверхности	сталь	пластик	пластик	сталь с керамическим покрытием	стекло-керамика
Материал корпуса	алюминиевый сплав				
Размеры, мм	200x120x90	20x15x10	150x260x80	160x280x85	215x360x112
Вес, кг	1,9	1,0	1,8	2,8	5,3
Электропитание	220В, 50/60Гц				

Используется для перемешивания жидкостей с помощью вращающегося в магнитном поле якоря с возможностью нагрева.

### Достоинства моделей:

- Простота и надежность конструкции обеспечивают длительный срок эксплуатации.
- Эргономичный дизайн обеспечивает простоту эксплуатации и обслуживания.
- Рабочая поверхность, устойчивая к кратковременному воздействию агрессивных сред.
- Выносной термодатчик позволяет контролировать температуру в образце. US-1500D, US-1550D – входит в комплект поставки, US-1500S, US-1550A – опция.

**МАГНИТНЫЕ МЕШАЛКИ МНОГОМЕСТНЫЕ**

Модель	US-3110	US-1605	US-1605H	US-0135H
Кол-во рабочих мест	3	5		10
Скорость, об/мин	100-1500	0-1100		
Точность установки, об/мин	1,0	1,0		
Объем, л	10 x 3 места	0,5 x 5 мест		0,5 x 10 м
Нагрев, °С	до 340	нет	до 120	
Точность установки, °С	±1	нет	±1,0	
Точность поддержания	±1	нет	±0,5	
Мощность, Вт	3x500	20	200	490
Контроллер	цифровой	цифровой		аналоговый
Внешний термодатчик	нет			
Таймер	нет			
Материал поверхности	алюминиевый сплав с керамическим покрытием	сталь покрытая порошковой краской	алюминиевый сплав с керамическим покрытием	нержавеющая сталь с силиконовым покрытием
Материал корпуса	алюминиевый сплав	алюминиевый сплав		
Размеры, мм	700x360x120	560x150x70		552x182x65
Вес, кг	15	2,8	3,0	3,2
Электропитание	220В, 50/60Гц			



US-0135H



US-1605



US-1605H

Используется для перемешивания жидкостей с помощью вращающегося в магнитном поле якоря с возможностью нагрева.

**Достоинства моделей:**

- Эргономичный дизайн облегчает работу оператора.
- Рабочая поверхность устойчива к кратковременному воздействию агрессивных сред.
- Цифровой контроллер обеспечивает точную установку и поддержание требуемой скорости перемешивания и температуры нагрева.
- Однородная температура на всей поверхности обеспечивает возможность выполнения серийных экспериментов.
- Синхронное перемешивание служит гарантией полного совпадения экспериментальных условий для всех образцов.

**Аксессуары и принадлежности:**



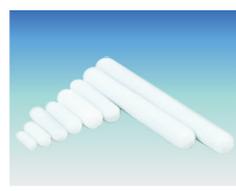
Подставки для круглодонных колб «RB»



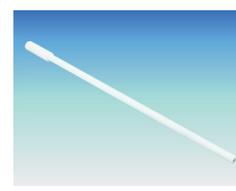
MSPS01 Штатив с держателем для термодатчика



Термодатчики: PT-1000-A, PT-1000B



Магнитные якоря



8-300-10 Извлекатель магнитных якорей

## ВЕРХНЕПРИВОДНЫЕ МЕШАЛКИ



US-8310



US-2200D



US-2200A

Модель	US-2200D	US-2200A	US-2000A	US-2000D	US-8100	US-8310
Объем образца (H 2 O), л	до 20				до 10	
Скорость, об/мин	50-2200	0-2200	I: 60-500; II: 200-2000		50-3000	
Точность поддержания скорости при смене вязкости об/мин	± 3		-			
Точность установки скорости об/мин	± 1		ручная-плавная		±1	
Дисплей	LCD	LED	Нет	LED	LCD	
Максимальная Вязкость, мПа	10000		I: 50000; II: 10000		10000	
Патрон диаметр зажима, мм	0,5-10				0,5-10	
Размеры (ШxВxГ), мм	83 x 220 x 186		90 x 350 x 300		85x255x145	
Вес без штатива, кг	2,6		3,0		2,5	
Интерфейс RS232	да	нет	нет	нет	нет	
Мощность, Вт	70		120		75	
Электропитание	220В, 50/60Гц					

Предназначены для перемешивания текучих и вязких жидкостей, суспензий и эмульсий.

### Достоинства моделей:

- Разработаны для перемешивания образцов и пробоподготовки в различных лабораториях.
- Специально разработанный двигатель позволяет обеспечить высокую устойчивость работы.
- 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.

### Насадки для перемешивания:



PL-010

PL-015

PL-025

PL-030

PL-080

PL-081

### Аксессуары и принадлежности:



1-400-145

Держатель с цепью, 80-150 мм



1-201-16

Крепление к штативу 0-16 мм



1-300-100

Держатель-кольцо открытое, 100 мм



1-260-65

Держатель двухпалый до 65 мм



1-170-10

Держатель трехпалый 0,70 мм



2-2730

Штатив с дополнительными стойками (до 10)

**ЭКСТРАКТОРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ**

Модель	US-8000	US-8000E	US-8110	US-8110E
Блок управления	Встроенный			
Максимальная вязкость раствора	10000 мПа/с			
Объем перемешиваемой пробы	1,0 л			
Скорость вращения вала, об./мин	50-3000	200-2000	50-3000	200-2000
Дисплей	LCD	нет	LCD	нет
Контроллер	цифровой	аналоговый	цифровой	аналоговый
Таймер, мин	1-9999	нет	1-9999	нет
Мощность, Вт	75	120	75	120
Материал корпуса	пластик	сталь, покрытая порошковой краской	пластик	сталь, покрытая порошковой краской
Материал основания штатива	сталь, покрытая порошковой краской			
Материал стойки	нержавеющая сталь			
Электропитание	220В, 50/60Гц			
Габаритные размеры / вместе с крепежом (со штативом), мм	85x255x145 / 290 (810)	90 x 350 x 300	85x255x145 / 290 (810)	90 x 350 x 300
Масса (со штативом)	2,5 (10) кг	3,0 (10) кг	2,5 (10) кг	3,0 (10) кг
Вид мешалки	турбинная		лопастная по ГОСТ 21534-76	
Материал мешалки	фторопласт		нержавеющая сталь	
Делительная воронка	шарообразная, 1,0 л, шлиф 29/32		широкогорлая, шарообразная, 0,5 л, с PTFE краном	



US-8110

**Достоинства моделей:**

- Широкий выбор комплектаций позволяет подобрать наиболее приемлемый вариант.
- Усовершенствованная модель имеет эргономичный дизайн.
- Обладает оптимальным соотношением цена/качество.

**Аксессуары и принадлежности:**



1-400-145  
Держатель с цепью,  
80-150 мм



1-201-16  
Крепление к штативу  
0-16 мм



6-300-2  
Контроллер для пипеток  
автоматический

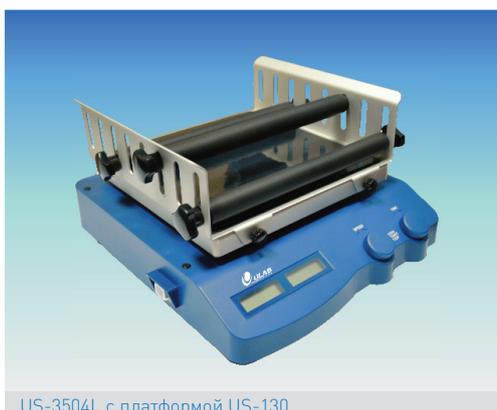


6-5-50  
Диспенсер, 5-50 мл



9  
Банки с винтовой крышкой

## ШЕЙКЕРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ



US-3504L с платформой US-130



US-1350L с платформой US-200



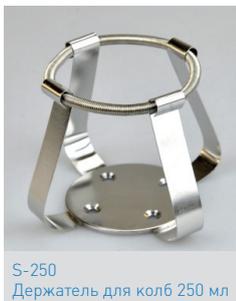
US-110/US-210 Платформа для крепления колб



S-050  
Держатель для колб 50 мл



S-100  
Держатель для колб 100 мл



S-250  
Держатель для колб 250 мл



S-500  
Держатель для колб 500 мл

Технические характеристики	US-3504L	US-35040	US-1350L	US-13500
Электропитание	200-240 В/50-60 Гц			
Мощность, Вт	530			
Тип перемешивания	Возвратно-поступательное	Орбитальное	Возвратно-поступательное	Орбитальное
Размер платформы, мм	240x240		310x310	
Диаметр орбиты, мм	4		10	
Максимальный вес перемешивания, кг	2,5		7,5	
Тип двигателя	Бесколлекторный двигатель			
Входная мощность двигателя, Вт	28			
Выходная мощность двигателя, Вт	15			
Диапазон скорости вращения, об/мин	100 – 350	100-800	100 – 350	100-500
Индикатор скорости	Цифровой дисплей			
Таймер, мин.	1-1199			
Индикатор таймера	Цифровой дисплей			
Принцип работы прибора	Таймер/Непрерывная работа			
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	340 x 300 x 100		320 x 370 x 100	
Вес, кг	8,1		13,5	
Температура окружающей среды, °С	5-40			
Относительная влажность	80%			
Класс защиты DINEN60529	IP21			
Интерфейс	RS232			
Комплект поставки	Шейкер, платформа US-130/US-230 для колб с тремя прижимными валиками			

Предназначены для быстрого и эффективного перемешивания различных растворов и смесей путём встряхивания ёмкостей с пробой на платформе.

### Достоинства моделей:

- 2 LCD дисплея с подсветкой экрана для установки параметров скорости вращения и таймера. Значения скорости вращения и таймера отражаются одновременно.
- Дополнительные съёмные платформы делают возможным использовать прибор с лабораторной посудой различных форм и объёмов.
- Электронная установка скорости вращения и таймера.
- Бесколлекторный двигатель продлевает срок службы прибора и устраняет влияние магнитных помех.
- Двигатель защищён от перегрузок.
- Компьютерный контроль посредством RS232 интерфейса. Специальная программа служит для установки параметров прибора через компьютер.

**РОТАЦИОННЫЕ ИСПАРИТЕЛИ**

Модель	UL-1100	UL-2000E
Объем испарительной колбы, мл	50/100/250/500/1000/2000	
Объем приемной колбы, мл	100/250/500/1000/2000	
Скорость, об/мин	20-280	0-150
Контроллер	цифровой	
Нагрев, °С	до 180	до 100
Точность поддержания	±1	
Подъем испарительной систем	Электрический	
Высота подъема, мм	150	
Таймер	1-999 мин	нет
Внешние размеры, мм	465×457×583	600×380×750
Мощность, Вт	1400	1000
Вес, кг	15	20
USB-порт	есть	нет
Электропитание	220В, 50/60Гц	



UL-1100

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, выпаривания жидкостей и перегонки легко вспенивающихся веществ.

**Достоинства моделей:**

- Эргономичный дизайн и простота конструкции облегчают эксплуатацию прибора.
- Все испарители могут быть подключены к вакуумным системам.
- Широкий выбор дополнительных испарительных и приемных колб позволяет решать различные задачи в лаборатории.
- Отличное соотношение цена/качество позволяет снизить затраты на оснащение лаборатории.



UL-2000E

**Аксессуары и принадлежности:**



JK-180A  
Насос вакуумный водоструйный



4-450-245  
Столик подъемный со штативом



2-2700-4  
Штатив лабораторный



5-200-40  
Зажим Мора до 40 мм



7-500  
Банка-промывалка, 500 мл

## ДИСТИЛЛЯТОРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



UD-1050

Модель	UD-1050	UD-1100	UD-1200	UD-4050	UD-5000
Производительность, л/час	5	10	20	5	5
Исполнение	настоечное			настенное	напольное
Охлаждение	проточная вода				вентиляторы
Расход воды на охлаждение, л/час	45	80	160	45	8
Материал корпуса	нержавеющая сталь				
Материал камеры	нержавеющая сталь				
Мощность, кВт	4,5	7,5	15	4,5	3,5
Габариты, мм;	330x240x730	350x270x830	480x330x740	420x280x700	420x420x1130
Масса, кг	6	7,5	11	8	20
Электропитание	220В	380В		220В	

Предназначены для получения качественной дистиллированной воды (соответствует ГОСТ 6709-72 Вода дистиллированная) медицинского, бытового и технического назначения.



UD-4050

### Достоинства моделей:

- Изготовлены из нержавеющей стали с помощью штамповки и сварки, что обеспечивает коррозионную стойкость и долговечность.
- Эффективный конденсатор в виде спиральной трубки обеспечивает хороший теплообмен и высокий выход дистиллированной воды.
- Автоматическое отключение при падении уровня воды (перегреве) и возобновление работы после восстановления водоснабжения.
- Моноблочная компоновка уменьшает количество изнашивающихся элементов.
- Быстроръемная конструкция камеры конденсации, облегчающая обслуживание аппарата.
- Широкий выбор моделей позволяет подобрать наиболее подходящий прибор.
- Модель UD-5000 не требует подключения к проточной воде. Конденсация пара происходит при помощи воздушного охлаждения.



UD-5000

### Аксессуары и принадлежности:



6-200-1  
Таймер лабораторный



9  
Банки с винтовой крышкой



6-300-2  
Контроллер для пипеток механический

**ДИСТИЛЛЯТОРЫ СТЕКЛЯННЫЕ**

Модель	UD-1018	UD-2016	UD-3015
Производительность при T=14 °С охлаждающей воды	1,8 л/час	1,6 л/час	1,5 л/час
Исполнение	настольное		
Охлаждение	проточная вода		
Удельная электрическая проводимость	дистиллированной воды: (2±5)х10 <sup>-4</sup> См/м дважды дистиллированной воды: 1,6мкСм/см тридистиллированной воды: 1,6мкСм/см		
Потребляемая мощность	1,5	3,0 кВт	4,5
Расход охлаждающей воды, не более	100 л/ч		
Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	700x240x680	700x340x800	800x500x900
Вес, кг	7	14	18,5
Электропитание	220В, 50/60Гц		



UD-1018

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

**Достоинства моделей:**

- Приборы обеспечивают высокую чистоту получаемого дистиллята.
- Простота конструкции делает приборы удобными и надежными в работе, а также снижает стоимость прибора.
- Встроенная система защиты предотвращает перегрев прибора и нагрев ТЭНов без воды.
- Нагревательные элементы заключены в кварцевую оболочку для увеличения срока службы.
- Оригинальный дизайн прибора позволяет использовать его в различных лабораториях.
- Надежная фиксация всех стеклянных элементов препятствует их повреждению в ходе эксплуатации.
- Стеклянные элементы проборов позволяют наблюдать за процессом дистилляции.



UD-2016



UD-3015

**Аксессуары и принадлежности:**



6-5-50  
Диспенсер, 5-50 мл



9  
Банки с винтовой крышкой



6-200-1  
Таймер лабораторный

## ШКАФЫ СУШИЛЬНЫЕ



UT-4620



UT-4663



UT-4620 Вид изнутри

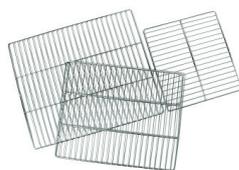
Модель	UT-4620	UT-4610	UT-4686	UT-4603	UT-4623	UT-4663
Объем камеры л	30	64	85	123	225	627
Нагрев, °C	до 300					
Скорость вентиляции	регулируемая				нет	
Контроллер	цифровой с LCD дисплеем					
Дискретность установки температуры, °C	0,1					
Дискретность установки времени таймера, мин	1					
Таймер, мин	99 часов 59 мин					
Неравномерность температуры по объему, °C	±1					
Материал камеры	нержавеющая сталь					
Материал корпуса	Сталь, покрытая порошковой краской					
Стандартное/ максимальное количество устанавливаемых полок, шт.	2/7	2/7	2/8	2/11	2/12	2/7
Совокупная нагрузка, кг	15				25	
Материал полок	нержавеющая сталь					
Размеры камеры см	31x31x31	40x36x45	42x45x45	50x45x55	60x50x75	66x76x122
Мощность кВт	0,8	1,6	1,8	2,3	3	5
Габаритные размеры, см	46x51x70	55x55x84	60x60x84	64x66x92	73x67x122	90x93x183
Масса, кг	33	44	55	60	94	110
Электропитание	220В, 50/60 Гц					380В

Предназначены для высушивания, кондиционирования, лёгкого обжига, вулканизации и прочих операций термической подготовки и обработки.

### Достоинства моделей:

- Быстрый и равномерный нагрев рабочей камеры.
- Цифровой ПИД-регулятор на нечёткой логике (FuzzyLogic).
- Обратный таймер (шкаф прекращает работать по истечении заданного времени).
- Камера из нержавеющей стали.
- Принудительная циркуляция воздуха (вентилятор).
- Регулируемая скорость вращения вентилятора.
- Независимый механический контроллер системы защиты от перегрева.

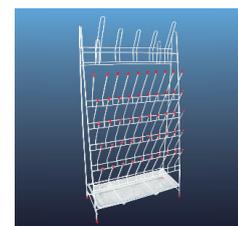
### Аксессуары и принадлежности:



Дополнительные полки из нержавеющей стали



9-2  
Экссикаторы



3-650-50  
Сушилка для посуды, 55 мест

**ШКАФЫ СУШИЛЬНЫЕ ВАКУУМНЫЕ**

Модель	UT-4630V	UT-4660V	UT-4686V
Объем камеры л	25	52	91
Нагрев, °С	до 250		
Вентиляция	вакуумирование		
Предел вакуума	133Pa		
Контроллер	цифровой с LCD дисплеем		
Дискретность установки температуры °С	0,1		
Дискретность установки времени таймера, мин	1		
Таймер	99ч 59мин		
Неравномерность температуры по объему, °С	±1		
Материал камеры	нержавеющая сталь		
Материал корпуса	Сталь, покрытая порошковой краской		
Стандартное/максимальное количество устанавливаемых полок, шт.	2/2	2/2	2/2
Совокупная нагрузка, кг	15		
Материал полок	алюминиевый сплав		
Клапан для инертных газов	есть		
Вакуумный насос	опция		есть
Система очистки воздуха	нет		есть
Размеры камеры, см	30x30x30	42x37x34	45x45x45
Мощность, кВт	0,8	1,4	2,0
Габаритные размеры, мм	48x48x60	56x54x68	61x62x135
Масса, кг	42	67	86
Электропитание	220В, 50/60Гц		



UT-4660



UT-4686V

**Достоинства моделей:**

- Быстрый и равномерный нагрев рабочей камеры.
- Цифровой ПИД-регулятор на нечёткой логике (FuzzyLogic).
- Обратный таймер (шкаф прекращает работать по истечении заданного времени).
- Смотровое окно двери выполнено из двойного стекла.
- Уменьшение времени нагрева более чем на 50%, по сравнению с традиционными вакуумными сушильными шкафами.
- Штуцер для инертных газов.

**Аксессуары и принадлежности:**



6-5-50  
Диспенсер, 5-50 мл



6-190-100  
Прихватка лабораторная



6-205-30  
Щипцы для колб



Вакуумный насос TS-2L



9-2  
Эксикаторы

## СУШИЛЬНЫЕ ШКАФЫ БОЛЬШОГО ОБЪЕМА



UT-4601



Рабочая камера

Модель	UT-4601
Объем камеры л	1000
Нагрев, °С	50-250
Вентиляция	принудительная
Контроллер	цифровой
Дискретность установки температуры, °С	±1
Дискретность установки времени таймера, мин	±1
Таймер, мин	1-9999
Неравномерность температуры по объему, °С	1%
Материал камеры	нержавеющая сталь
Материал корпуса	сталь, покрытая порошковой краской
Стандартное/ максимальное количество устанавливаемых полок, шт.	2/7
Совокупная нагрузка, кг	35
Материал полок	нержавеющая сталь
Размеры камеры, см	100x100x100
Мощность кВт	6
Габаритные размеры, мм	1600x1300x1330
Размеры в упаковке, мм	1770x1420x1500
Масса нетто, кг	200
Масса брутто, кг	240
Электропитание	380В, 3 фазы

Предназначены для высушивания, кондиционирования, лёгкого обжига, вулканизации и прочих операций термической подготовки и обработки.

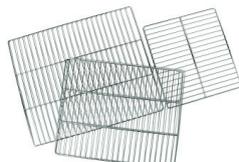
### Достоинства моделей:

- Быстрый и равномерный нагрев рабочей камеры.
- Цифровой ПИД-регулятор на нечёткой логике (FuzzyLogic).
- Обратный таймер (шкаф прекращает работать по истечении заданного времени).
- Камера из нержавеющей стали.
- Принудительная циркуляция воздуха (вентилятор).
- Независимый механический контроллер системы защиты от перегрева.

### Аксессуары и принадлежности:



9-2  
Эксикаторы



Дополнительные полки из нержавеющей стали



6-190-100  
Прихватка лабораторная



6-205-30  
Щипцы для колб



9  
Банки с винтовой крышкой

**МУФЕЛЬНЫЕ ПЕЧИ**

Модель	UF-1007	UF-1207	UF-1605	UF-1613
Температурный режим, °С	до 1000	до 1200	До 1600	
Точность поддержания, °С	±5			
Внутренние размеры (Д x Ш x В), мм	300x200x120		150x300x120	200x400x160
Внешние размеры (Д x Ш x В), мм	590x460x680			
Мощность, кВт	4,0	5,0	8	12
Объем, л	7,2	7,2	5,4	12,8
Скорость нагрева, °С/час	400-500 (в диапазоне от 100 до 800°С)			
Внешнее покрытие	Сталь, покрытая порошковой краской			
Рабочая камера	Керамика с закрытыми нагревателями			
Теплоизоляция	Керамическое волокно			
Контроллер	Цифровой PID контроллер			
Таймер	1-9999 мин			
Электропитание	220В, 50/60Гц		380В	

Предназначены для озоления проб спекания, быстрого высушивания образцов, нагрева, закалки, обжига различных материалов в воздушной среде и прочих высокотемпературных операций.

**Достоинства моделей:**

- Прочный керамический муфель с закрытыми нагревателями, размещенными с четырех сторон камеры для обеспечения быстрого и равномерного нагрева.
- Микропроцессорный терморегулятор для поддержания температуры рабочей камеры с точностью ±5 °С.
- Удобно расположенная панель управления и яркий светодиодный дисплей для одновременного отображения заданной и текущей температуры, а также служебных параметров.
- Простота управления и контроля.
- Светодиодные индикаторы работы нагревателя и срабатывания защиты.
- Сигнализация при выходе текущей температуры за границы допустимого диапазона.

**Аксессуары и принадлежности:**



Щипцы тигельные



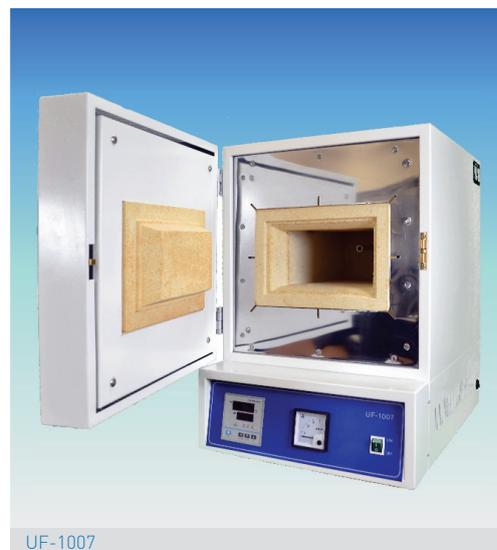
9-2  
Эксикаторы



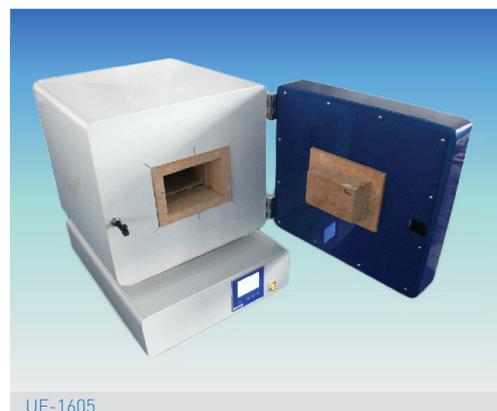
9-3-150  
Спиртовка с колпачком,  
150 мл



UF-1207



UF-1007



UF-1605

## ИНКУБАТОРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ



UT-2045



UT-2125

Модель	UT-2030	UT-2045	UT-2065	UT-2125	UT-2230
Объем камеры, л	30	43	65	123	225
Мощность, Вт	150	250	500	600	700
Температурный диапазон, °С	комн.+5 до +80				
Дискретность установки температуры, °С	0,1				
Точность поддержания температуры, °С	±0,5				
Материал корпуса	сталь, покрытая порошковой краской				
Материал камеры	нержавеющая сталь				
Внутренние размеры (Ш x Г x В), см	31 x 31 x 31	35x35x35	40x36x45	50x45x55	60x50x75
Внешние размеры (Ш x Г x В), см	46 x 51 x 70	50x55x74	55x55x84	64x68x92	73x67x122
Стандартное/максимальное количество устанавливаемых полок, шт.	2/7	2/7	2/7	2/11	2/11
Питание	220В/50Гц				

## ИНКУБАТОРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ С ОХЛАЖДЕНИЕМ



UT-3070

Модель	UT-3070	UT-3150	UT-3250
Объем камеры, л	74	150	250
Мощность, Вт	300	500	800
Температурный диапазон, °С	0 до +65		
Дискретность установки температуры, °С	0,1		
Точность поддержания температуры, °С	±0,5		
Материал корпуса	сталь, покрытая порошковой краской		
Материал камеры	нержавеющая сталь		
Материал дополнительной двери	Стекло		
Внутренние размеры (Ш x Г x В), см	31x31x31	35x35x35	40x36x45
Внешние размеры (Ш x Г x В), см	46x51x70	50x55x74	55x55x84
Стандартное/максимальное количество устанавливаемых полок, шт.	2/7	2/7	2/7
Питание	220В/50Гц		

**ИНКУБАТОРЫ CO<sub>2</sub>**

Модель	UT-8050	UT-8150
Объем камеры, л	50	150
Мощность, Вт	160	330
Температурный диапазон, °С	комн. +5...+60	
Дискретность установки температуры, °С	±0,1	
Точность поддержания температуры, С	≤0,35	
Влажность	≥90%	
Диапазон CO <sup>2</sup>	0-20%	
Точность поддержания CO <sup>2</sup>	0,1%	
Контроллер температуры	Цифровой PID	
Контроллер CO <sup>2</sup>	Цифровой PID	
Подключение CO <sup>2</sup>	При помощи трубок диаметром 4-6 мм	
Фильтрация CO <sup>2</sup>	Одноразовые фильтрующие элементы	
Фильтрация воздуха	через НЕРА-фильтр в течении 10 минут после завершения цикла	
Датчик уровня воды	оптический	
Давление в системе CO <sup>2</sup>	0,03МПа	
Конвекция	принудительная	
Материал корпуса	сталь, покрытая порошковой краской	
Материал камеры	нержавеющая сталь	
Материал дополнительной двери	ударопрочное стекло	
Внутренние размеры (Ш x Г x В),мм	350x380x380	500x500x600
Внешние размеры (Ш x Г x В),мм	465x480x580	615x700x800
Электропитание	220В, 50/60Гц	



UT-8050

**ИНКУБАТОРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ С ВОДЯНОЙ РУБАШКОЙ**

Модель	UT-3340W	UT-3311W	UT-3325W
Объем камеры, л	40	110	252
Мощность,Вт	450	650	850
Температурный диапазон, °С	Комн. +5 ... 65		
Дискретность установки температуры, °С	±1		
Точность поддержания температуры, °С	±0,5		
Материал корпуса	сталь, покрытая порошковой краской		
Материал камеры	Нержавеющая сталь		
Внутренние размеры (Ш x Г x В),см	300x300x450	450x450x550	600x600x700
Внешние размеры (Ш x Г x В),см	530x475x770	635x570x930	780x720x1080
Стандартное/ максимальное количество устанавливаемых полок, шт.	2/5	2/7	2/7
Питание	220В, 50/60Гц		



UT-3311W



По вопросам приобретения обращаться:

[ULABRUS.RU](http://ULABRUS.RU)