



ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"  
Эл.почта: tianlikeji@mail.ru  
Тел:+86-451-51919902

**Ротационные испарители двойного назначения для воды/масла  
серии SY-2000 (2 л, 3 л, 5 л на выбор)**



Оснащен вакуумметром и клапаном для контроля степени вакуума (препятствует переливу жидкости из вакуумного насоса в стеклянную емкость испарителя, обеспечивая успех эксперимента с одной попытки)

Технические параметры:		
Модель	SY-2000A	SY-2000B
Главное устройство	Кнопка-качели	Автоматический подъем-опускание 0-150 мм
Отображение вакуума	Максимально выкачав воздух, закройте клапан для сохранения отображения степени вакуума в ротационном испарителе; это позволит снизить шум в лаборатории и продлить срок службы вакуумного насоса.	
Способность испарения	Макс. 27 мл/мин	
Скорость вращения	Цифровой дисплей / Скорость прямого / обратного вращения 0-310 об/мин; мощность 40 Вт	
Нагревательный котел	Сложный тефлоновый котел однократной формовки ф23×13 см, полностью герметичный нагреватель мощностью 1,4 кВт	



ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"  
Эл.почта: tianlikeji@mail.ru  
Тел:+86-451-51919902

Температура	Автоматический контроль температуры, цифровой дисплей, водяная баня: комнатная температура $-99\pm 1^\circ\text{C}$ ; масляная баня: комнатная температура: $-180\pm 3^\circ\text{C}$ ;	
Охладитель	Вертикальный, конденсационная трубка с шлифованной пробкой, площадь охлаждения $0,25\text{ м}^2$	Вертикальный, конденсационная трубка со стандартным отверстием, площадь охлаждения $0,25\text{ м}^2$
Устройство подачи	Клапанная подающая труба раструбом соединяется с тетрафторэтиленовой трубой и водоотбойным кольцом	
Уплотнительное кольцо	Вакуумное уплотняющее кольцо из комбинации фторкаучука и импортного тефлона	
Диапазон емкости	0,25-2 л	
Общая мощность	1,5 кВт, входное напряжение $\sim 220\text{ В} / 50\text{ Гц}$	
Объем/вес	Внешние размеры (Длина x Ширина x Высота) 71x46,5x51 см Вес с упаковкой 30 кг	
Размеры прибора	(Длина x Ширина x Высота) 66x42x83 см	
Заводская комплектация	Собирающая колба с шлифованной пробкой S35 емкостью 2 л 1 шт Ротационная колба №24 со стандартным отверстием емкостью 1 л и 2 л, каждой по 1 шт	Собирающая колба со стандартным отверстием №24 емкостью 2 л 1 шт Ротационная колба №24 со стандартным отверстием емкостью 1 л и 2 л, каждой по 1 шт



## Ротационное устройство для испарения VRT-10



- \*Универсальный нагревательный котел для воды и масла; обладает функцией автоматического отключения питания для предотвращения сгорания
- \*Автоматический подъем и опускание, обладает функцией безопасной остановки
- \* Может вращаться в прямом и обратном направлении
- \*Обладает функцией таймера
- \*Защита от сгорания
- \*Контроллер с крупным цветным сенсорным экраном позволяет установить более 20 наборов данных эксперимента

Подробные параметры	
Максимальная емкость котла	3 л
Ход подъема-опускания	150 мм
Диапазон температур	от комнатной температуры до 210°C.
Способ контроля температуры	ЖК-экран; контроль температуры PID
Точность контроля температуры	±1°C
Поверхность охлаждения	1800 см <sup>2</sup>
Общая мощность	1400 Вт
Мощность нагрева	1300 Вт
Минимальная скорость	20 об/мин
Интегрированный вакуумный контроллер	есть
Мощность двигателя	60 Вт
Тип охлаждения	вертикальный
Обратимое направление вращения	есть
Класс безопасности	IP 20



ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"  
 Эл.почта: tianlikeji@mail.ru  
 Тел:+86-451-51919902

Разъем	RS 485/USB и инфракрасный разъем
Скорость	макс. 310 об/мин
Таймер прямого/обратного вращения	есть

**Ротационные испарители серии XD-2000 (2 л, 3 л, 5 л, 10 л, 20 л, 50 л на выбор)**



**Водяная баня**

Технические параметры		
Модель	XD-2000A	XD-2000B
Главное устройство	Кнопка-качели	Автоматический подъем-опускание 0-150 мм
Отображение вакуума	Максимально выкачав воздух, закройте клапан для сохранения отображения степени вакуума в ротационном испарителе; это позволит снизить шум в лаборатории и продлить срок службы вакуумного насоса.	
Способность испарения	Макс. 27 мл/мин	
Скорость вращения	Цифровой дисплей / Скорость прямого / обратного вращения 0-310 об/мин; мощность 40 Вт	
Нагреватель	Сложный тефлоновый котел однократной формовки ф23×13 см,	



ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"  
Эл.почта: tianlikeji@mail.ru  
Тел:+86-451-51919902

ный котел	полностью герметичный нагреватель мощностью 1,4 кВт	
Температура	Автоматический контроль температуры, цифровой дисплей, водяная баня: комнатная температура $-99\pm 1^{\circ}\text{C}$	
Охладитель	Вертикальный, конденсационная трубка с шлифованной пробкой, площадь охлаждения $0,25\text{ м}^2$	Вертикальный, конденсационная трубка со стандартным отверстием, площадь охлаждения $0,25\text{ м}^2$
Устройство подачи	Клапанная подающая труба раструбом соединяется с тетрафторэтиленовой трубой и водоотбойным кольцом	
Уплотнительное кольцо	Вакуумное уплотняющее кольцо из комбинации фторкаучука и импортного тефлона	
Диапазон емкости	0,25-2 л	
Общая мощность	1,5 кВт, входное напряжение $\sim 220\text{ В} / 50\text{ Гц}$	
Объем/вес	Внешние размеры (Длина x Ширина x Высота) 71x46,5x51 см Вес с упаковкой 30 кг	
Размеры прибора	(Длина x Ширина x Высота) 66x42x83 см	
Заводская комплектация	Собирающая колба с шлифованной пробкой S35 емкостью 2 л 1 шт Ротационная колба №24 со стандартным отверстием емкостью 1 л и 2 л, каждой по 1 шт	Собирающая колба со стандартным отверстием №24 емкостью 2 л 1 шт Ротационная колба №24 со стандартным отверстием емкостью 1 л и 2 л, каждой по 1 шт



АМУР

ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"

Эл.почта: tianlikeji@mail.ru

Тел:+86-451-51919902

**Ротационный выпариватель XDSY(2 л / 3 л / 5 л)**



Модель	XDSY-2000A	XDSY-3000A	XDSY-5000A
Скорость вращения	ЖК-экран 0-310 об/мин	ЖК-экран 0-310 об/мин	ЖК-экран 0-200 об/мин
Способность испарения	Макс. 25 мл/мин	Макс. 27 мл/мин	Макс. 43 мл/мин
Достижимая степень вакуума	до 399,9 Па (3 мм рт. ст.)		
Диапазон регулировки температуры	Котел двойного назначения для воды и масла Водяная баня: комнатная температура -99°C; масляная баня: комнатная температура -210°C		
Точность регулировки температуры	Водяная баня ±0.5°C, масляная баня: ±2°C		
Материал/размеры котла	Тefлоновый комбинированный котел однократной формовки ф23×13 см оснащен безопасной рукояткой, обладает подходящей емкостью и может	Тefлоновый комбинированный котел однократной формовки ф26×15 см оснащен безопасной рукояткой, обладает подходящей емкостью и может	Тefлоновый комбинированный котел однократной формовки ф29×17 см оснащен безопасной рукояткой, обладает



ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"  
Эл.почта: tianlikeji@mail.ru  
Тел:+86-451-51919902

	быстро осуществлять нагрев.	быстро осуществлять нагрев.	подходящей емкостью и может быстро осуществлять нагрев.
Колба для препаратов	Периодическое вращение влево-вправо, время паузы регулируется от 0 до 60 с, может использоваться для сушки порошковых проб.		
Ход подъема-опускания	Кнопка-качели, равномерный подъем-опускание (ход подъема-опускания 150 мм) Конечная точка опускания имеет фиксированную дистанцию безопасности 60 мм, что позволяет препятствовать столкновению.		
Контроль температуры	Контроль включения-выключения с помощью компьютера, цифровой экран		
Настройки температуры Экран	Настройки ввода мембранных кнопок Цифровой экран		
Характеристики безопасности	Плавкий предохранитель, чувствительный к нагреванию предотвратитель сухого горения; колба для препаратов сухого горения автоматически поднимается и опускается на максимальные отметки; стандартный таймер температуры при достижении предварительного установленного времени автоматически выключает ваш ротационный выпариватель; прибор автоматически поднимает колбу выпаривания.		
Нагреватель	Мощность полностью герметичного нагревателя 1,4 кВт	Мощность полностью герметичного нагревателя 1,5 кВт	Мощность полностью герметичного нагревателя 1,8 кВт
Доступная емкость колбы для препаратов	0,25-2 л	0,25-3 л	0,25-5 л
Вакуумная уплотнительная прокладка	Комбинированное вакуумное уплотнительное кольцо из тефлона и импортного фторопласта	Комбинированное вакуумное уплотнительное кольцо из тефлона и импортного фторопласта	Комбинированное вакуумное уплотнительное кольцо из тефлона и импортного фторопласта
Конденсатопровод	Вертикальный, трехслойная змеевидная конденсационная	Вертикальный, трехслойная змеевидная конденсационная	Вертикальный, трехслойная змеевидная



ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"  
 Эл.почта: tianlikeji@mail.ru  
 Тел:+86-451-51919902

	<p>трубка с пришлифованной пробкой Большая площадь охлаждения 0,27 м<sup>2</sup>, конструкция с точкой капания и противодействием обратному потоку. (Эффективное повышение КПД работы)</p>	<p>трубка с пришлифованной пробкой Большая площадь охлаждения 0,28 м<sup>2</sup>, конструкция с точкой капания и противодействием обратному потоку. (Эффективное повышение КПД работы)</p>	<p>конденсационна я трубка с пришлифованно й пробкой Большая площадь охлаждения 0,48 м<sup>2</sup>, конструкция с точкой капания и противодействие м обратному потоку. (Эффективное повышение КПД работы)</p>
<p>Заводская комплектация</p>	<p>Колба для препаратов: грушевидная колба емкостью 1 л - 1 шт, колба с круглым дном емкостью 2 л - 1 шт Колба регенерации: колба с круглым дном емкостью 1 л - 1 шт.</p>	<p>Колба для препаратов: грушевидная колба емкостью 1 л - 1 шт, с фланцевым переходником, 3 л - 1 шт Колба регенерации: S35 емкостью 3 л с пришлифованной пробкой - 1 шт,</p>	<p>№29 со стандартным отверстием емкостью 1 л, (фланцевый переходник F50), каждой по 1 шт. емкостью 5 л, №24 с фланцевым переходником - 1 шт Колба регенерации: шаровая колба емкостью 1 л - 1 шт., собирающая колба с пришлифованно й пробкой S35 емкостью 3 л - 1 шт,</p>
<p>Входной источник питания</p>	<p>220 В / 50 Гц перем. Тока</p>		
<p>Размеры/вес</p>	<p>Размеры упаковки</p>	<p>Размеры упаковки</p>	<p>Размеры</p>





ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"  
Эл.почта: tianlikeji@mail.ru  
Тел:+86-451-51919902

	71*46,5*51 см / Размер прибора 66*42*83 см / Вес с упаковкой 30 кг	71*46,5*79 см / Размер прибора 70*43*86 см / Вес с упаковкой 35 кг	упаковки 78*69*85 см / Размер прибора 74*44*96 см / Вес с упаковкой 42 кг
<u>Возможна комплектация по выбору: внутренний вакуумный контроллер (необходимая степень вакуума для произвольного контроля экспериментов)</u>			

### Стойкий к коррозии вакуумный насос XDGM-20

- 1) Повышенная стойкость к химической коррозии;
- 2) Без загрязнений, не требует ухода;
- 3) Низкий шум, низкая вибрация;
- 4) Защита от перегрева



Максимальный поток	20 л/мин
Номинальное напряжение	110 В / 220 В
Частота	50 Гц
Номинальная мощность	130 Вт
Тип насоса	Двухступенчатый воздушный насос
Предельное остаточное давление	8 мбар
Максимальное рабочее давление	1 бар
Применимая среда	Газы сильных кислот и сильных щелочей
Стандарт соединения	10 мм
Среда и температура среды	5-40°C
Относительная влажность среды	< 80%
Материал головки насоса	Фторопласт
Материал композитной мембраны	Фторопласт (нестандартная продукция может изготавливаться на заказ в соответствии с требованиями пользователя)
Материал клапанной пластины	Перфторированный каучук (нестандартная продукция может изготавливаться на заказ в соответствии с требованиями пользователя)
Режим работы	Непрерывная работа
Шум	< 70 дБ
Номинальная скорость вращения	1450 об/мин



АМУР

ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"

Эл.почта: tianlikeji@mail.ru

Тел:+86-451-51919902

Внешние размеры (Длина x Ширина x Высота)	315X165X210 мм
Вес	9,4 кг

### Многофункциональный вакуумный насос для циркуляции воды



Спецификация	Сопутствующие характеристики (Performance)					Функции оборудования				Внешние размеры Длина x Ширина x Высота (мм)	Общий вес, кг
	Мощность	Рабочее напряжение	Поток	Высота подъема	Материал корпуса	Максимальная степень вакуума	Одноходный объем откачивания	Количество головок откачивания	Емкость бака для воды		
	Вт	В/Гц	л/мин	М		мПа	л/мин	шт.	л		
SHZ-D (III)	180	~220/50	60	8	1Cr18	0,098	10	2	15	400x280 x420	15
SHZ-D (III), 4 направления, 4 откачивающих	370	~220/50	60	8	Стойкие к коррозии строительные пластмассы	0,098	10	4	15	400x280 x420	15



ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"  
Эл.почта: tianlikeji@mail.ru  
Тел:+86-451-51919902

ГОЛОВК И											
SHZ-III	180	~ 220/ 50	60	8	Стойкие к корр озии ст роитель ные пл астмасс ы	0,098	10	2	15	40*39*4 5	10,5

Две головки откачивания, два вакуумных монометра, которые могут использоваться по отдельности или параллельно.