

Россия, 129075, Москва,  
ул. Аргуновская, д. 3, корп. 1  
тел.: +7 495 212-11-60  
www.tecsa.ru, info@tecsa.ru

- Разделение смесей
- Ротационные испарители

## Ротационные испарители

### NR-1005(1050)



Ротационные испарители серии NR отлично подходят для проведения испытаний в биологических, фармацевтических, химических, пищевых и других лабораториях.

Надежность, простота в эксплуатации, и качество исполнения – это то, что делает эти приборы отличным решением для Вашей лаборатории.

## ОСОБЕННОСТИ

---

Принцип работы ротационного испарителя заключается в создании разряжения в системе при помощи вакуумного насоса, это позволяет разделять смеси при более низкой температуре.

Испарение происходит из тонкой плёнки на внутренней поверхности колбы. За счёт вращения колбы эта поверхность постоянно обновляется, что значительно увеличивает скорость упаривания.

Пары отгоняемого компонента конденсируются в холодильнике и стекают в колбу-приёмник.

Испаритель может быть оснащен многоцелевым циркуляционным вакуумным насосом, мембранным насосом, низкотемпературным циркуляционным насосом, обратным холодильником, приемной колбой и другими элементами.

1. Соединительный узел и фланец испарителя выполнены из ПТФЭ и нержавеющей стали. Двойное фторопластовое удаление, стойкое к истиранию, имеет длительный срок службы.
2. Точная и надежная система контроля температуры.
3. Опорожняющий клапан из PTFE, коррозионностойкий к любым загрязнениям.
4. Испаритель может быть выполнен во взрывозащищенном исполнении.
5. Максимальный объем выпарной колбы 20 литров.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	NR-1005	NR-1010	NR-1020	NR-1050
Оптимальная температура окружающей среды	5~25			
Мощностные характеристики	100 В / 60 Гц/ 1 фаза		220 В / 60 Гц/ 1 фаза	
Регулирование частоты вращения главного двигателя	Частотное бесступенчатое регулирование	Частотный регулятор постоянного тока с плавной регулировкой		
Скорость вращения главного двигателя	10-140 об/мин	20-130 об/мин	20-110 об/мин	
Поворотный двигатель	40	60	120	
Температурный контроль, °С	Цифровой контролер температуры			
Максимальная глубина вакуума	399,9 Па			
Объем выпарной колбы	3 л	5 л	10 л	20 л
Производительность дистилляции	Вода ≥2 л/ч Спирт ≥4 л/ч	Вода ≥3,2 л/ч Спирт ≥6,5 л/ч	Вода ≥5 л/ч Спирт ≥11 л/ч	Вода ≥9 л/ч Спирт ≥19 л/ч
Материал нагревательной водяной бани	Нержавеющая сталь			
Размер нагревательной водяной бани	ø280x170	ø350x220	ø450x250	ø550x320

Функция подъема	Электрический подъем			Электрический + ручной подъем
Регулировка по высоте	0-150 мм	0-160 мм	0-190 мм	0-180 мм
Полная машина	2.2 кВт	4.8 кВт	6.3 кВт	8.3 кВт
Габариты	765x400x1070	920x550x1700	1250x600x2100	1320x770x2340

Компания ТЕКСА благодарит Вас за проявленный интерес к нашему оборудованию. Мы надеемся на длительное сотрудничество и будем рады ответить на все Ваши вопросы.

