



Ротационный испаритель UL-2000E

Инструкция по эксплуатации

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ulab.nt-rt.ru || эл. почта: ubl@nt-rt.ru



Введение

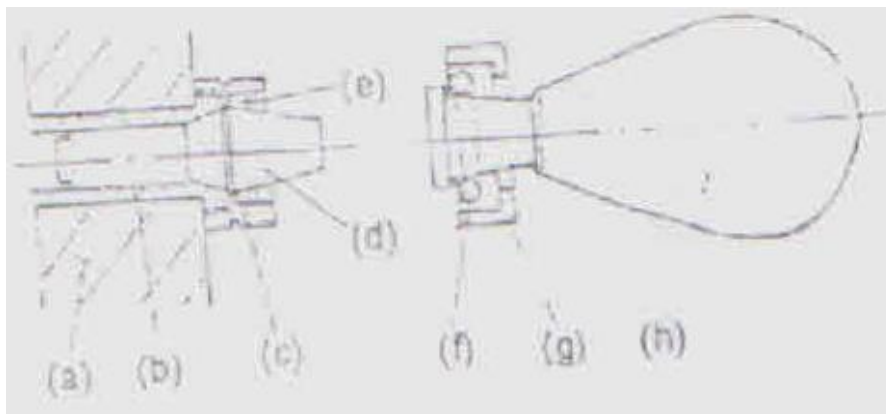
Руководство по эксплуатации содержит сведения, необходимые для эксплуатации, технического обслуживания, транспортировки и хранения ротационного испарителя UL-2000E в дальнейшем именуемого «прибор». В связи с постоянным совершенствованием конструкции прибора, стандартизацией и унификацией, изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и схему прибора изменения, не влияющие на технические параметры без коррекции эксплуатационно-технической документации.

Применение:

Данный прибор один из основных приборов необходимых для биохимического органического анализа, медицинских научно-исследовательских институтов и университетов. Это ключевой метод для концентрации в экспериментах по подготовке и анализу.

Конструкция прибора.

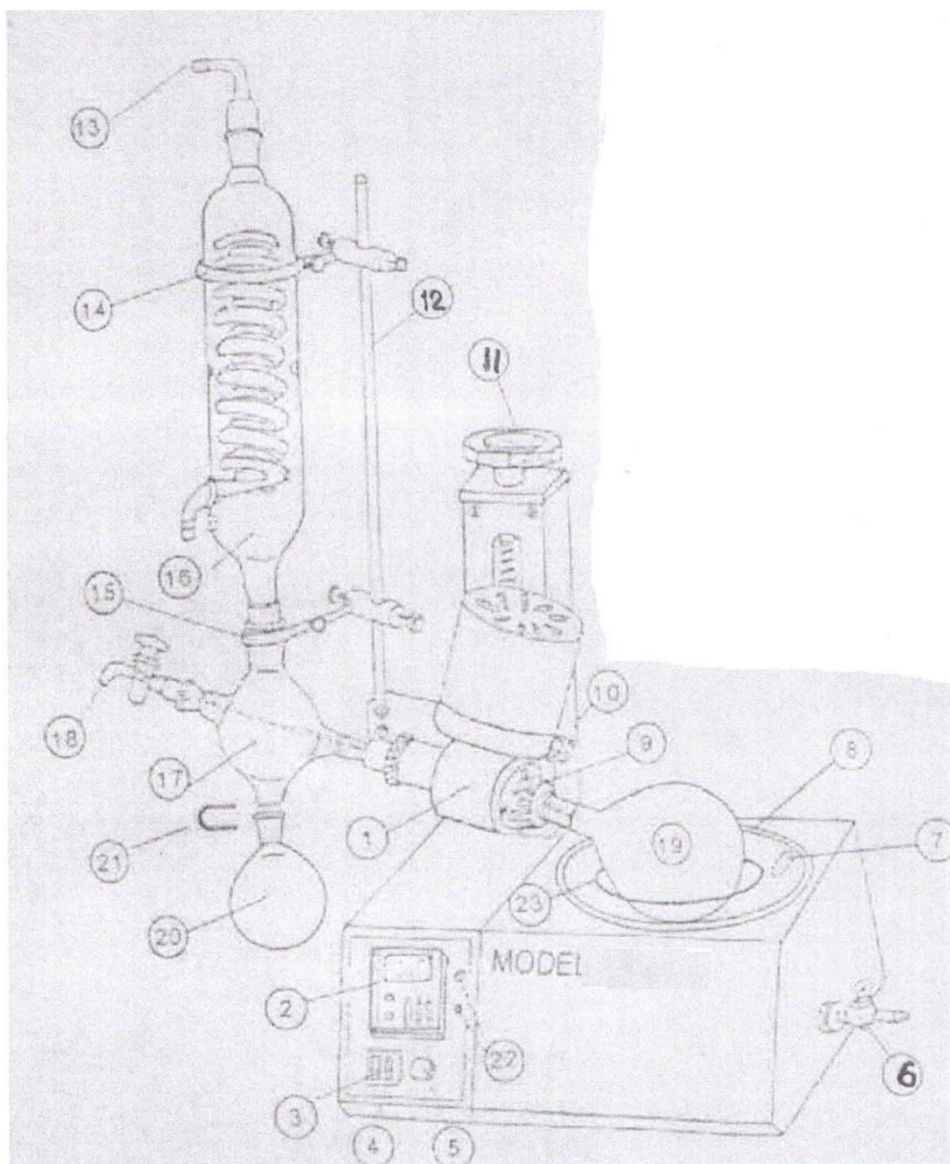
Установка колбы и соединение гайками



установка:

- 1 (d) вставить в (b)
- 2 (c) вкручивается в (b)
- 3 (e) соединяется с (d)
- 4 (g) соединяется с (h)
- 5 (f) соединяется с (h)
- 6 (f), (g), (h), соединяется с (d)
- 7 (g) прикручивается к (c)
- 8 снимите (g) по кругу

a) двигатель	e) воздухонепроницаемая прокладка
b) трансмиссионный вал (трубка)	f) пружина
c) стопорный винт	g) запирающая гайка
d) соединительная трубка	h) колба



1. Главный двигатель	13. выходное отверстие для вакуума
2. Термометр	14. Фиксатор
3. кнопка включения мотора	15. кронштейн
4. кнопка включения нагрева	16. Холодильник
5. кнопка для регулировки скорости	17. Соединительная камера
6. кран слива с клапаном	18. Пипетка для присоединения
7. датчик	19. Испарительная колба
8. Водяная баня	20. Колба- приемник
9. запирающая гайка	21. Зажим
10. закрывающая кнопка	22. Кнопка поднятия/ опускания
11. маховик	23. Граница воды в водяной бане
12. штатив	

Особенности:

1. Ротационный испаритель использует испарительную колбу с большой площадью испарения и помещает это в водяную баню при маленьком давлении.
2. Прибор имеет винтовое соединение мотора, при нажатии кнопки основной мотор автоматически поднимается и опускается.

Технические характеристики:

1. Входное напряжение: 220 В/ 50 Гц
2. Входная мощность: 1.1 кВт
3. Управляющее устройство: миниатюрный двигатель, с быстрой интеграцией моторных соединений
Входная мощность: 40 Вт
Скорость вращения: 0-150 об/мин (1 шаг регулировки –уменьшение скорости)
4. Трансмиссионный механизм:
Червячный механизм, поднятие и опускание подающим винтом двигателя.
Расстояние между поднятием и опусканием (максимальное): 150 мм.
Алюминиево-пластиковый зажим блокирует колбу, держатель обеспечивает безопасность и надежность стеклянного испарителя. Стеклянный испаритель может быть произвольно расположен в диапазоне 0-45°С вдоль горизонтального направления.
5. Вакуумная изоляция.
Изоляция – это силиконовая резиновая прокладка соединяющиеся с фторозамещенно-пластиковой трубкой со стандартным выходным отверстием и колбой.
6. Нагревательная баня:
Теплопроизводительность: 1000 w
Температурный диапазон: с комнатной температуры к 100 °С.
Ходовая часть: ф220*106 мм. Высококачественная нержавеющая сталь.
7. Контроль температуры:
Термо-контроллер с цифровым дисплеем

Размеры, см: 60×38×75

Вес, кг: 25.

Техническое обслуживание

Специального технического обслуживания во время работы с ротационным испарителем не требуется.

Наружные и внутренние поверхности прибора необходимо периодически протирать салфеткой или тампоном, смоченным моющим средством. При этом испаритель должен быть отключен от сети. Периодичность данных работ устанавливается потребителем прибора в зависимости от интенсивности его использования.

Все поверхности прибора должны быть насухо протерты мягкой тканью во избежание появления коррозии и запахов.

Регулярно, но не реже одного раза в месяц, проверять общее техническое состояние ротационного испарителя.

Требования безопасности

- При использовании прибора соблюдать правила техники безопасности при работе с устройствами напряжением до 1000 В
- Запрещается работать с незаземлённым прибором
- После окончания работы отключайте питание прибора
- Располагайте прибор в хорошо вентилируемых помещениях
- Не ставьте на прибор посторонние предметы
- Прибор соответствует общим требованиям безопасности.
- Прибор должен быть обязательно заземлен.
- Избегайте попадания жидкости на блок терморегулятора, особенно на сетевой выключатель и колодки предохранителей.

- При больших рабочих температурах (свыше +50 0С) не рекомендуется прикасаться к корпусу ванны во избежание ожогов.
- При замене предохранителей или устранении других неисправностей отключайте питание
- Прибор нуждается в твердой опоре
- Сохраняйте прибор в чистом состоянии
- Не чините прибор самостоятельно

Правила хранения и транспортировки

Прибор в течение гарантийного срока хранения должен храниться в упаковке предприятия производителя при температуре от +5 до +35⁰С и относительной влажности до 80% при температуре 25⁰С на расстоянии не менее 1 м от теплоизлучающих устройств.

Хранение прибора без упаковки следует производить при температуре окружающего воздуха от +10 до +35⁰С и относительной влажности до 80%.

Прибор может транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в диапазоне температур от -35 до +50⁰С и относительной влажности не более 95%.

При транспортировке прибора в условиях отрицательных температур перед распаковкой необходимо выдержать его в нормальных условиях в течение 4 часов.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ulab.nt-rt.ru || эл. почта: ubl@nt-rt.ru