

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3819)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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://buchi.nt-rt.ru/> || bic@nt-rt.ru

Buchi Rotavapor R-300 ротационный испаритель

Размер испарительной колбы: 50 — 5000 мл. Подъемный механизм: ручной или автоматический. Диапазон температур: 20 — 220 °С.



Лабораторный ротационный испаритель
Rotavapor® R-300 фирмы Buchi

Описание

Ротационный испаритель Rotavapor R-300 от компании BUCHI — это эффективное и качественное решение задач по упариванию органических и неорганических веществ.

Предложенная модификация соответствует наивысшим требованиям к удобству эксплуатации устройства с разнообразными образцами. Прибор обладает модульной структурой, что позволяет расширить функционал оборудования до полностью интегрированной системы обладающей централизованным регулированием всеми компонентами.

Особенности Rotavapor R-300

- автоматизированный, необслуживаемый процесс с оптимизированными параметрами системы;
- пользователям доступно гибкое программирование своих СОП в системе, а также возможность удаленного контроля процесса дистилляции через приложение;
- продолжительность безотказной работы системы значительно увеличивается за счёт облачных сервисов BUCHI для интеллектуальных инструментов самообслуживания и бесплатных обновлений.

Удобство эксплуатации и универсальность

- зажим Combi-Clip позволяет без труда снимать колбу и паротводную трубку;
- эргономичный электрический или ручной подъем делают управление устройством простым и интуитивно понятным;
- температура нагрева и скорость вращения устанавливаются при помощи интуитивно понятных кнопок управления
- регулировка скорости вращения колбы от 10 до 280 оборотов в минуту;
- стандартное соединение SJ 29/32;
- скорость вращения, позиция подъема, температура нагрева отображаются в цифровом виде на водяной бане.
- быстрое соединение с «plug & play» при необходимости расширения функционала до полностью интегрированной системы, которая включает центральный интерфейс, циркуляционный охладитель и вакуумный насос;
- 2 вида нагревательных ванн;

- широкий диапазон дополнительных комплектующих: крышка для нагревательной бани, семь различных комплектов стекла, защитный экран, детектор автоматический вспенивания и датчик автоматической дистилляции.

Функции Rotavapor R-300

- автовыполнение методов, созданных пользователем - с I-300 Pro пользователям доступна возможность назначать параметры своих собственных СОП в систему, а затем заранее оценить методы в виде графиков для избежания ошибок;
- экономия времени с мобильным мониторингом процессов - приложение BUCHI Monitor для ПК и мобильных устройств обеспечивает возможность просмотра в реальном времени и графическое отображение параметров процесса, а также отправку push-уведомлений при необходимости выполнить действие, что значительно экономит время для других задач;
- модульность системы позволяет пользователям создавать персонализированную платформу в соответствии с областью применения и бюджетом;
- оптимизация процессов за счёт облачных сервисов нового поколения BUCHI - отслеживание работы всех приборов на мобильном устройстве, получение бесплатных обновлений одним нажатием кнопки и увеличение продолжительности бесперебойной работы за счёт интеллектуальных инструментов самообслуживания;
- наличие современных датчиков сокращает время работы с прибором до нескольких секунд и позволяет оставить работающий прибор без присмотра.

Формирование артикула для заказа

1 1 R 3 0 0 X¹ X² X³ X⁴ X⁵ X⁶ X⁷

X¹: 1 - ручной подъёмный механизм; 2 - автоматический подъёмный механизм;

X²: 0 - без нагревательной бани; 1 - В-301 с нагревом воды 20 – 95 °С, максимальный размер колбы 1 литр; 5 - В-305 с нагревом воды 20 – 220 °С, максимальный размер колбы 5 литров;

X³: 0 - без испарителя, без паропровода; 1 - SJ 29/32 (включая испарительную колбу, паровод); 5 - SJ 24/40 (включая испарительную колбу, паровод);

X⁴: N - без набора стекла (и без приёмной колбы); V - вертикальный (включая приёмную колбу); A - диагональный (включая приёмную колбу); C - холодная ловушка (включая приёмную колбу); S - вертикальный обратный поток (включая приёмную колбу);

X⁵: 0 - без защитного покрытия; 1 - защитное покрытие (P + G);

X⁶: 0 - без интерфейса; 1 - без интерфейса с бутылей Вульфа; 2 - I-300, с бутылей Вульфа (включая VacuBox); 3 - I-300 Pro, с бутылей Вульфа (включая VacuBox); 4 - I-300, с блоком клапанов (включая VacuBox); 5 - I-300 Pro, с блоком клапанов (включая VacuBox);

X⁷: 1 - 220 – 240 Вольт; 2 - 100 – 120 Вольт.

Спецификация

| Модель | Rotavapor R-300 Professional | Rotavapor R-300 Advanced | Rotavapor R-300 Basic |
|--|------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Максимальный размер колбы для испарения, литров | 5 | 5 | 1 |
| Максимальная вместимость колбы, килограммы | 3 | | |
| Максимальная температура нагревательной бани, градусов Цельсия | 220 | 220 | 95 |
| Диапазон скорости вращения, оборотов в минуту | 10-280 | | |

| | | | |
|----------------------------------|----|-----|-----|
| Вакуумный насос | Да | Да | Нет |
| Рециркуляционный охладитель/div> | Да | Нет | Нет |

Обзор автономных и системных конфигураций Rotavapor® R-300

| | Автономная конфигурация | Конфигурация системы |
|--|-------------------------|----------------------|
| Rotavapor® R-300 / R-300 Ручной подъемник** | 1 | 1 |
| Нагревательная ванна В-301 / В-305** | * | 1 |
| Интерфейс I-300 / I-300 Pro (включая VacuBox)**. | * | 1 |
| Вакуумный насос V-300 | - | 1 |
| Рециркуляционный чиллер F-305 / F-308** | - | * |
| * Дополнительно, в соответствии с кодом заказа | | |
| ** В соответствии с кодом заказа | | |

Объем поставки автономной конфигурации Rotavapor® R-300

Все конфигурации поставляются готовыми к использованию

| Компоненты | Автономная конфигурация |
|---|-------------------------|
| Ручной подъемник Rotavapor® R-300 / R-300 * **. | 1 |
| Нагревательная ванна В-301 / В-305** | * |
| Сборка стекла** | * |
| Паропровод (с зажимом Combi-Clip) | ** |
| Вакуумное уплотнение VS26 | 1 |
| Испарительная колба (1 литр) | ** |
| Приемная колба (1 литр) | ** |
| Листовка "Список растворителей" | 1 |
| Кабель питания (1 для нагревательной ванны, 1 для Rotavapor®) | ** |
| Комплект необходимых охлаждающих трубок | ** |
| Интерфейс I-300 / I-300 Pro** | * |

| | |
|--|---|
| VacuBox | * |
| Кабель связи. BUCHI COM 6 p | * |
| * Дополнительно, в соответствии с кодом заказа | |
| ** В соответствии с кодом заказа | |

Объем поставки конфигурации системы Rotavapor® R-300

| | |
|--|----------------------|
| Все конфигурации поставляются готовыми к использованию | |
| Компоненты | Конфигурация системы |
| Ручной подъемник Rotavapor® R-300 / R-300 * **. | 1 |
| Нагревательная ванна B-301 / B-305** | 1 |
| Сборка стекла | 1 |
| Паропровод (с зажимом Combi-Clip) | 1 |
| Вакуумное уплотнение VS26 | 1 |
| Испарительная колба (1 литр) | 1 |
| Приемная колба (1 литр) | 1 |
| Листовка "Список растворителей" | 1 |
| Комплект необходимых охлаждающих и вакуумных трубок | 1 |
| Комплект необходимых кабелей питания | 1 |
| Интерфейс I-300 / I-300 Pro** | 1 |
| VacuBox | 1 |
| Кабель связи. BUCHI COM 6 p | * |
| Вакуумный насос V-300 | 1 |
| Рециркуляционный чиллер F-305 / F-308** | * |
| Коммуникационные кабели входят в комплект поставки | * |
| * Дополнительно, в соответствии с кодом заказа | |
| ** В соответствии с кодом заказа | |

Технические данные, Rotavapor® R-300

| | |
|--|--|
| Размеры (Ш x Г x В) со стеклянным аппаратом V | 607 x 429 x 947 мм |
| Размеры (Ш x Г x В) Коробка для транспортировки | 700 x 590 x 605 мм |
| Вес | 13,5 кг (электрический подъемник) 13,0 кг (ручной подъемник) |
| Электропитание | 100 - 240 В ± 10% |
| Потребляемая мощность | 100 W |
| Частота | 50/60 Гц |
| Степень защиты от проникновения | IP21 |
| Угол погружения | 10 - 50° |
| Диапазон вертикальной регулировки | 220 мм |
| Диапазон настройки определения предельного положения | 170 мм (электрический подъемник) |
| | 100 мм (ручной подъем) |
| Диапазон скорости вращения | 10 - 280 об/мин |
| Макс. вместимость колбы | 3 кг |
| Утверждение | CE/CSA |

Основание нагревательной ванны, В-300

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Размеры (Ш x Г x В) | 183 x 286 x 82 мм |
| Вес | 0,8 кг |
| Электропитание | 100 - 120 В ± 10% 220 - 240 В ± 10% |
| Частота | 50/60 Гц |
| Потребляемая мощность (с ванной) | 1500 W |
| Степень защиты от проникновения | IP21 |
| Утверждение | CE/CSA |

Нагревательная ванна

| | | |
|--|--------------------|----------------------------|
| | Отопительная ванна | Нагревательная ванна В-305 |
|--|--------------------|----------------------------|

| | | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | B-301 | |
| Размеры (Ш x Г x В) | 225 x 212 x 192 мм | 307 x 275 x 202 мм |
| Вес | 2,0 кг | 4,2 кг |
| Электропитание | 100 - 120 В ± 10% 220 - 240 В ± 10% | 100 - 120 В ± 10% 220 - 240 В ± 10% |
| Частота | 50/60 Гц | 50/60 Гц |
| Потребляемая мощность | 1250 W | 1500 W |
| Мощность нагрева | 1100 W | 1300 W |
| Степень защиты от проникновения | IP21 | IP21 |
| Диапазон температур | до 95 °C | до 220 °C |
| Максимальный размер испарительной колбы | 1000 мл | 5000 мл |
| Максимальная вместимость ванны | 2.3 L | 5.5 L |
| Точность регулировки | ± 1 °C | ± 1 °C |
| Точность регулирования | При 60 °C: ± 1 °C | При 60 °C: ± 1 °C |
| | | При 95 °C: ± 1 °C |
| | При 95 °C: ± 1 °C | При 180 °C: ± 3 °C |
| | | При 220 °C: ± 4 °C |
| Теплоноситель | Вода | Вода/масло |
| Утверждение | CE/CSA | CE/CSA |

Производительность нагревательной ванны, время нагрева нагревательной ванны B-301 и B-305

| | Вода | | Масло (полиалкиленгликоль) | |
|-------|-------|--------|----------------------------|--------|
| | 50 °C | 95 °C | 180 °C | 220 °C |
| B-301 | 4 мин | 13 мин | | |
| B-305 | 8 мин | 22 мин | 27 мин | 37 мин |

Специальные характеристики, Rotavapor® R-300

| | |
|---|--|
| Обновление микропрограммы | С помощью приложения BUCHI Monitor App и BUCHI Bluetooth Dongle пользователь может легко и без затрат обновлять прошивку. |
| Позиционер концевого упора | Регулируется с помощью кнопки в диапазоне 170 мм (электронная) / 100 мм (ручная) Предотвращает разбивание стекла и повреждение нагревательного поддона ванны |
| Многофункциональный зажим Combi-Clip | Инструмент для фиксации и снятия испарительной колбы, а также для выпуска парового канала. Позволяет снимать колбу одной рукой |
| Регулируемый угол погружения | Регулировка в пределах 7 ступеней позволяет использовать колбы различных размеров, настраиваемые для индивидуального применения |
| Предохранительный стопор (только для электронного подъемника) | Автоматическая остановка работы при отключении питания Автоматический подъем колбы из нагревательной ванны |
| 2 скорости подъема | Быстро перемещается, пока на 2 см не приблизится к ограничителю глубины, затем медленно перемещается к ограничителю глубины Обеспечивает плавную работу |
| Безопасность при землетрясениях | Выступ на задней стороне для ванны и Rotavapor® Позволяет фиксировать на лабораторном столе |
| Индикация высоты подъема | Положение отображается в цифровом виде на дисплее нагревательной ванны Позволяет воспроизводить параметры для будущих применений |
| Цветовой код | Зеленые кабели обозначают коммуникационный кабель BUCHI, маркированный "COM" Позволяет легко понять настройку и просто играть и подключать |
| Большое верхнее отверстие V-конденсора | Верхнее отверстие с винтовой крышкой (SVL22) Позволяет легко очистить конденсатор |
| Эргономичная ручка | Доступна электронная и ручная версия Позволяет удобно изменять положение лифта |
| Дисплей | Скорость вращения (фактическое значение), положение лифта (фактическое значение) и температура нагревательной ванны (заданное и фактическое значение) отображаются на базе нагревательной ванны B-300 Base. Позволяет пользователю контролировать все параметры с первого взгляда. |

Нагревательная ванна B-301 / B-305

| | |
|--|--|
| Универсальное использование (только B-305) | Возможность применения в различных областях до 220 °C Позволяет использовать воду и масло в качестве нагревательной среды |
| Защита от перегрева | Механический и электронный контроль перегрева Отключение питания при превышении фактической температуры над заданной и при быстром повышении температуры |
| Ручки для переноски | Две встроенные сбоку эргономичные ручки для переноски |

| | |
|--|--|
| | Позволяют легко переносить прибор для повторного наполнения или опорожнения нагревательной ванны без риска ожога |
| Руководство для ванн | Встроенная в нагревательную ванну база В-300 Позволяет легко позиционировать ванну вдоль горизонтальной оси, для индивидуального применения |
| Фиксация температурного предела (только В-305) | Предотвращает случайное изменение заданной температуры (например, когда в качестве теплоносителя используется вода, а максимальная температура зафиксирована на 95 °С) |
| Функции блокировки с помощью кнопок | Для фиксации заданной температуры нагревательной ванны Предотвращает случайное изменение заданных условий во время процесса |
| Инфракрасная связь | Передача данных нагревательной ванны в интерфейс Обеспечивает безупречную, быструю связь |
| Подключение чайника | Аккумуляторная ванна Позволяет легко опорожнять и наполнять ванну без отключения от сети |
| Нагревательная ванна В-300 Основание выдвижное | Функционирует с двумя различными нагревательными ваннами Позволяет использовать В-301 или В-305, в зависимости от применения |
| ЖК-дисплей | Цифровой, отображает все рабочие параметры Показывает заданные и фактические значения температуры нагревательной ванны, скорости вращения и положения лифта |

Дополнительные аксессуары

| | |
|---|--|
| Защитный экран | Прочный экран специальной формы для защиты пользователя позволяет работать с испарительной колбой, будучи защищенным |
| Верхняя крышка для нагревательной ванны | Накрывать В-305, когда он не используется, для сохранения энергии и для меньшего испарения нагревательной среды, без капель, удобная ручка предотвращает ожог кожи |

Сравнение характеристик

| Особенности в сочетании с R-300 | I-300 Pro | I-300 | I-100 | Старые вакуумные контроллеры (V-850 / V-855, V-800 / V-805) |
|---|-----------|-------|-------|---|
| Построение графиков данных в реальном времени | - | | | |
| Положение подъема с цифровым управлением | - | | | |
| Запись данных | - | | | |
| Управляемая операция (методы) | - | | | |

| | | | | |
|---|---|---|--|--|
| Скорость автоматического включения/выключения вращения | - | - | | |
| Автоматический и ручной подъем/опускание | - | - | | |
| Отображение и настройка скорости вращения | - | - | | |
| Отображение и настройка температуры ванны | - | - | | |
| Динамическая дистилляция (только при соединении с вакуумным насосом и рециркуляционным охладителем) | - | - | | |
| Удаленный мониторинг с помощью приложения Monitor App | - | - | | |
| Режим ECO (отключение рециркуляционного охладителя и нагревательной ванны) | - | - | | |
| Автоматическое обнаружение пены | - | - | | |
| Управление на расстоянии | | - | | |

Аксессуары

| Наименование | Описание |
|--|---|
| Вакуумное уплотнение VS26 | Основа из ПТФЭ, уплотнительное кольцо из бутадиен-нитрильного каучука, соответствует требованиям FDA |
| Колба испарительная, стеклянная, SJ29 / 32 | На 1 литр |
| Датчик пены | Выполняет автоматическую аэрацию системы, чтобы предотвратить вспенивание образца. Работает вместе с интерфейсом I-300 / I-300 Pro. |
| Защитный экран | Защита оператора для нагревательной бани В-301 и В-305. Материал: ПММА толщиной 4 мм. |
| Колба с широкой горловиной | Более лёгкий доступ к образцам и повысить эффективность сушки порошка. |

Принадлежности - Стеклянные сборки Rotavapor®

Следующие элементы необходимо приобрести дополнительно к системе, заказанной без стекла.

Все стеклянные сборки включают приемную колбу объемом 1 л (соответствующую коду заказа - без покрытия, с P+G или P+G-LT), необходимые шланги и хомут с шаровым соединением. Испарительная колба, вакуумное уплотнение VS26, паровой канал и держатель конденсатора в комплект не входят.

Все конденсаторы позволяют подавать воду в испарительную колбу через запорный кран.

| Имя | Тип / Применение | Площадь охлаждающей поверхности (макс.) | Заказ №. |
|--------------------------------|---|---|-------------------------|
| Вертикаль: V | Вертикальный конденсатор - Для стандартного применения, наиболее распространенный конденсатор - Подключение для датчика температуры пара - Возможна автоматическая дистилляция с интерфейсом I-300 / I-300 Pro - Возможно использование датчика пены | 1500 см ² | 1106243211062433 П+Г |
| Диагональ: A | Диагональный конденсатор - для стандартных применений, где высота ограничена | 1500 см ² | 048168048169 P+G |
| Холодная ловушка: C | Конденсатор сухого льда - Для дистилляции растворителей с низкой температурой кипения 040642 P+G - Максимальная конденсация паров - Не требуется охлаждающая вода, только сухой лед или лед - Возможно использование датчика пены | 500 см ² | 040640040642 P+G |
| Рефлюкс: S | Вертикальный рефлюкс-конденсатор с запорным клапаном- Для совмещения рефлюкс-реакции и дистилляции- Подключение для датчика температуры пара- Возможна автоматическая дистилляция с интерфейсом I-300 / I-300Pro- Использование датчика пены невозможно | 1500 см ² | 048290048291 П+ГЛТ |
| Рефлюкс в холодной ловушке: CR | Конденсатор сухого льда с запорным клапаном- Для совмещения рефлюкс-реакции и дистилляцииДля дистилляции растворителей с низкой температурой кипения- Максимальная конденсация паров- Подключение для датчика температуры паров- Не требуется охлаждающая вода, только сухой лед или лед- Использование датчика пены невозможно | 500 см ² | 048292048293 P+GLT |
| Экспансия: E | Нисходящий конденсатор с расширительным сосудом - Идеально подходит для дистилляций с тенденцией к вспениванию и "сбиванию" продуктов - Подключение для датчика температуры пара - Возможна автоматическая дистилляция с интерфейсом I-300 / I-300 Pro | 1500 см ² | 1106111211061113 П+Г |
| Двойной пиджак: BY | Вертикальный рефлюкс-конденсатор с двойной рубашкой для интенсивной конденсации и с запорным клапаном- Вертикальный интенсивный конденсатор с двойной рубашкой и распределителем для особо эффективной конденсации- Для комбинирования рефлюкс-реакции и дистилляции- Для особо эффективной и интенсивной конденсации- Подключение для датчика температуры пара- С дополнительным соединением SJ 29/32 сверху для гибкого расширения- Использование датчика пены невозможно | 1300 см ² | 048176048297 P+G |

| | | | |
|---|---|----------------------------|---------------------------------|
| <p>Высокая производительность: НР</p> | <p>Высокопроизводительный конденсатор для увеличения скорости дистилляции- Удвоенная мощность охлаждения по сравнению со стандартным конденсатором V- Позволяет проводить дистилляцию при более низких значениях давления и больших перепадах температур- Снижает выбросы растворителей- Снижает износ деталей вакуумного насосаСовместим с :- Датчиком AutoDest- Датчиком пены- Датчиком температуры паров- Конденсатоотводчиком</p> | <p>3000 см²</p> | <p>1106656111066562 П+Г</p> |
|---|---|----------------------------|---------------------------------|

Нагревательные аксессуары для ванн

| | Заказ №. |
|---|-----------|
| <p>Нагревательная баня В-301, 110 В, не включая базу В-300 Для испарительных колб объемом до 1 л. Для температур до 95 °С. Предназначена для использования с водой в качестве нагревательной среды.</p> | 11В301002 |
| <p>Нагревательная баня В-301, 230 В, не включая базу В-300 Для испарительных колб объемом до 1 л. Для температур до 95 °С. Предназначена для использования с водой в качестве нагревательной среды.</p> | 11В301001 |
| <p>Нагревательная баня В-301, 110 В, вкл. базу В-300 Для испарительных колб объемом до 1 л. Для температур до 95 °С. Предназначена для использования с водой в качестве нагревательной среды.</p> | 11В301102 |
| <p>Нагревательная баня В-301, 230 В, вкл. базу В-300 Для испарительных колб объемом до 1 л. Для температур до 95 °С. Предназначена для использования с водой в качестве нагревательной среды.</p> | 11В301101 |
| <p>Нагревательная баня В-305, 110 В, не включая базу В-300, 110 В Для испарительных колб объемом до 5 литров. Для температур до 220 °С. Предназначена для использования с водой или маслом в качестве нагревательной среды.</p> | 11В305002 |
| <p>Нагревательная баня В-305, 230 В, не включая базу В-300 Для испарительных колб объемом до 5 литров. Для температур до 220 °С. Предназначена для использования с водой или маслом в качестве нагревательной среды.</p> | 11В305001 |
| <p>Нагревательная баня В-305, 110 В, вкл. базу В-300 Для испарительных колб объемом до 5 литров. Для температур до 220 °С. Предназначена для использования с водой или маслом в качестве нагревательной среды.</p> | 11В305102 |
| <p>Нагревательная баня В-305, 230 В, вкл. базу В-300 Для испарительных колб объемом до 5 литров. Для температур до 220 °С. Предназначена для использования с водой или маслом в качестве нагревательной среды.</p> | 11В305101 |
| <p>Нагревательная баня В-305, 110 В, для R-21x, вкл. базуДля испарительных колб объемом до 5 литров. Для температур до 220 °С. Предназначена для использования с водой или маслом в качестве нагревательной среды. В комплект входят: Адаптер для Rotavapor® R-21x.</p> | 11В305112 |

| | |
|--|-----------|
| Нагревательная баня В-305, 230 В, для R-21х, вкл. базуДля испарительных колб объемом до 5 литров. Для температур до 220 °С. Предназначена для использования с водой или маслом в качестве нагревательной среды. В комплект входят: Адаптер для Rotavapor® R-21х. | 11В305111 |
| Адаптер В-300. Для нагревательной бани В-305Требуется, когда нагревательная баня В-305 используется с Rotavapor® R-210, R-215 или R II. Не совместим с нагревательной баней В-301. | 11061317 |
| Принадлежности Дьюара, набор. Включая контейнер Дьюара и адаптерДля подготовки образцов при сублимационной сушке. Используется с сухим льдом и этанолом / изопропанолом / ацетоном или отдельно с жидким азотом. Совместим с нагревательной баней В-300 (не подключенной к сети во время работы) и Rotavapor® R-300. | 11066662 |
| Контейнер Дьюара, без адаптераДля подготовки образцов при сублимационной сушке. Используется с сухим льдом и этанолом / изопропанолом / ацетоном или отдельно с жидким азотом. Используется только с адаптером, нагревательной баней В-300 (не подключенной к розетке во время работы) и ротапаром R-300. | 11066645 |
| Крышка. Для нагревательной ванны В-305Для экономии электроэнергии и минимизации потерь воды, когда нагревательная ванна не используется. | 11059500 |
| Защитный экран, защита оператора для нагревательной ванныДля нагревательных ванн В-301 и В-305. Материал: ПММА толщиной 4 мм. | 11061402 |
| Защитный экран от брызг, защита оператора от брызгДля нагревательных ванн В-301 и В-305. Материал: Поликарбонат толщиной 6 мм. | 11064768 |
| Защитная крышка. Для основания нагревательной ванны В-300Предназначена для защиты дисплея нагревательной ванны. | 11064111 |

| Тюбинг | Заказ №. |
|---|----------|
| Трубка. FEP, 06/8 мм, прозрачная, за м Использование: Вакуум, охлаждающие среды. | 027900 |
| Трубка. Натуральный каучук, 06/16 мм, красный, за м Использование: Вакуум. | 017622 |
| Трубки. Nylflex, PVC-P, 08/14 мм, прозрачный, за м | 004113 |
| Трубка. PTFE, 04,7/5,5 мм, прозрачная, 330 мм Использование: Для ввода растворителя в испарительную колбу во время дистилляции. | 000646 |
| Трубка. PTFE, 04,7/5,5 мм, прозрачная, 460 мм Использование: Для ввода растворителя в испарительную колбу во время дистилляции. | 000643 |
| Трубка. PTFE, 08/10 мм, белая, за м Использование: Вакуум, подача (промышленный Rotavapor®). | 027277 |
| Трубка. Силиконовая, 06/9 мм, прозрачная, на м Использование: Охлаждающая среда. | 004133 |
| Трубка. Синтетический каучук, 06/13 мм, черный, за м Использование: | 11063244 |

Вакуум.

Дополнительные аксессуары

| | Заказ №. |
|---|----------|
| StatusLight spl. , вкл. коммуникационный кабель Индицирует состояние прибора (прибор готов к использованию, имеет ошибку или находится в работе). | 11068959 |
| BUCHI Bluetooth® Dongle, соединяет прибор со смартфоном через Bluetooth® Необходим для обновления прошивки и электронной поддержки. | 11067770 |
| Датчик AutoDest. Вкл. накидную гайку, уплотнение GL14 Для автоматической дистилляции. Измеряет температуру охлаждающей среды и температуру пара. Вакуум регулируется в зависимости от охлаждающей способности конденсатора. Предназначен для использования с интерфейсом I-300 / I-300 Pro и стеклянным блоком V, HP или S. | 11059225 |
| Конденсатоотводчик. Конденсатор V и HP, серый, TPE, соединитель шланга 08 мм. Собирает и отводит конденсат, который может скапливаться на конденсаторе. | 11062955 |
| Конденсатоотводчик. Конденсатор V и HP, зеленый, TPE, соединитель шланга 08 мм. Собирает и отводит конденсат, который может скапливаться на конденсаторе. | 11061985 |
| Клапан охлаждающей воды. Клапан 24VAC открывает подачу охлаждающей воды во время дистилляции. Предназначен для использования с вакуумным контроллером/интерфейсом. | 031356 |
| Наперстки для экстракции, комплект. 25 шт, 43 x 118 мм, целлюлоза Для экстрактора Сокслета. | 018106 |
| Держатель для колбы. EPDM, без скольжения Держатель для круглодонных колб (50-5000 мл). | 048618 |
| Держатели для колб, комплект. 5 шт, EPDM, без скольжения Держатель для круглодонных колб (50-5000 мл). | 11059916 |
| Датчик пены. Вкл. держатель Предотвращает вспенивание пробы в конденсаторе путем временной аэрации системы. Предназначен для использования с интерфейсом I-300 / I-300 Pro. | 11061167 |
| IQ/OQ. R-300 en Официальные документы BUCHI. | 11063608 |
| Лабораторная смазка. Glisseal 40 (60 г) Для смазки соединений с целью повышения герметичности системы. | 048197 |
| Датчик уровня. Вкл. уплотнительное кольцо, кабель, резиновую ленту Предотвращает перелив в приемной колбе конденсатора/вторичного конденсатора. Устанавливается на приемную колбу. Предназначен для использования с интерфейсом I-300 / I-300 Pro. | 11060954 |
| Повторяющийся OQ. R-300 en Официальные документы BUCHI. | 11063609 |
| Фиксация штекера питания. Для R-300 Используется для фиксации штекера питания в Rotavapor®. | 11063710 |

| | |
|--|----------|
| Крепление для землетрясения. Проушина для задней стороны Для крепления устройства на лабораторном столе. | 11062386 |
| Резьбовой адаптер. Для вакуумного соединения, SVL22/GL14 Использование: Для переключения вакуумного соединения с вакуумного распределителя Rotavapor® на Syn-core® (037686). | 040871 |
| Вакуумное соединение. Вкл. дренажный клапан, шланговый зажим 0 8 мм, VJ35/20 Соединительный элемент для азрации системы, помещается между конденсатором и приемной колбой. | 001006 |
| Вакуумный клапан. Магнитный клапан, 24 В/4 Вт, Mini-DIN, 1,5 м Проточный клапан без колбы, предназначен для использования с централизованным источником вакуума или нерегулируемым вакуумным насосом. Предназначен для использования с интерфейсом I-300 / I -300 Pro. | 11060706 |
| Датчик температуры паров. Вкл. колпачковую гайку, уплотнение GL14 Измеряет температуру паров внутри системы. Предназначен для использования с Interface I-300 / I-300 Pro. | 11060707 |
| Водоструйный насос. Пластик Используется, когда водопроводная вода используется для создания вакуума. | 002913 |
| Насадка для регулирования воды. Регулятор потока, вкл. хомут для шланга, сито Используется, когда водопроводная вода используется для создания вакуума. Уменьшает расход воды. | 011606 |
| Бутылка Вульфа. 125 мл, P+G, вкл. держатель Для улавливания частиц и капель и выравнивания давления. | 11059905 |
| Бутылка Вульфа. 3 горлышка, 800 мл, P+G. Для улавливания частиц и капель и выравнивания давления. | 025519 |
| Манометр с игольчатым клапаном. Включая вакуумметр, не включая держатель | 47391 |

Принадлежности для сборки стекла

| | Заказ №. |
|---|----------|
| Держатель конденсора.Для сборки стекла V/HP/C/S/CR/BY Содержание: Держатель, резинка, поперечная втулка. | 048180 |
| Держатель конденсора. Для сборки стекла E Содержание: Держатель, невеста, поперечная втулка. | 048181 |
| Блок экстракции Сокслета, 200 мл, вкл. экстракционную часть, редуционную часть Для проведения экстракции Сокслета с помощью Rotavapor® R-300. Предназначен для использования со стаканом в сборе S. Держатель конденсатора входит в комплект. | 011744 |
| Блок экстракции Сокслета, 500 мл, вкл. экстракционную часть, редуционную часть Для проведения экстракции Сокслета с помощью Rotavapor® R-300. Предназначен для использования со стаканом в сборе S. Держатель конденсатора входит в комплект. | 011745 |

Запорные краны

| | Заказ №. |
|---|----------|
| Для конденсатора C/CR, стекло, SJ18.8/38 Для аэрации системы. Для внешней части холодной ловушки. | 040628 |
| Стандартный, стеклянный, SJ18.8/38 Для аэрации системы. | 040627 |
| Запорный кран, аналитический PTFE/25% стекловолокна, SJ18.8/38 Для подачи растворителей и аэрации системы. Меньше перекрестного загрязнения по сравнению со стандартным краном. Для применения в тех случаях, когда необходимо избегать смазки. Содержание: Стоп-кран из ПТФЭ (без трубки в комплекте). | 11069607 |
| PTFE, вкл. 3-ходовой клапан Для подачи растворителей и аэрации системы. Для применения в тех случаях, когда необходимо избегать смазки. Используется вместо стандартного стоп-крана (040627). Содержимое: Впускная трубка 300 мм, трубка обратной подачи 600 мм, накидная гайка GL10. | 11058814 |

Износостойкие детали

| | Заказ №. |
|--|----------|
| Вакуумное уплотнение | |
| Вакуумное уплотнение VS26, основание из ПТФЭ, уплотнительное кольцо из NBR, FDA-комплаенс | 11069167 |
| – | |
| Уплотнения | Заказ №. |
| Уплотнение Для накидной гайки GL14, уплотнение EPDM | 038225 |
| Уплотнения, комплект. 10 шт, для шланговых засовов GL14, EPDM, черные | 040029 |
| Уплотнения, комплект. 10 шт, для шланговых засовов GL14, FPM, зеленый | 040040 |
| Уплотнения, комплект. 10 шт, для шланговых засовов GL14, силикон, красный | 040023 |
| – | |
| Заглушки для шланга | Заказ №. |
| Заглушка для шланга. Гнутый, GL14, вкл. силиконовое уплотнение | 018916 |
| Заглушки для шланга, комплект. 2 шт, изогнутые (1), прямые (1), GL14, силиконовое уплотнение Содержание: Заглушки для шланга, накидные гайки, уплотнения | 041939 |
| Заглушки для шланга. комплект. 3 шт, изогнутые, GL14, силиконовый уплотнитель Содержание: Заглушки для шланга, уплотнения. | 041987 |
| Заглушки для шланга, комплект. 4 шт, гнутый GL14, силиконовое уплотнение Содержание: Заглушки для шланга, накидные гайки, | 037287 |

| | |
|--|----------|
| уплотнения | |
| Заглушки для шланга. комплект. 4 шт, гнутые, GL14, уплотнение EPDM Содержание: Заглушки для шланга, накидные гайки, уплотнения. | 043129 |
| Заглушки для шланга, комплект 4 шт, изогнутые, GL14, уплотнение FPM Содержание: Заглушки для шланга, накидные гайки, уплотнения. | 040295 |
| Заглушки для шланга. комплект. 4 шт, прямые, GL14, уплотнение EPDM Содержание: Заглушки для шланга, накидные гайки, уплотнения. | 043128 |
| Заглушки для шланга. комплект. 4 шт, прямые, GL14, уплотнение FPM Содержание: Заглушки для шланга, накидные гайки, уплотнения. | 040296 |
| Заглушки для шланга, комплект. 4 шт, прямые, GL14, силиконовое уплотнение Содержание: Заглушки для шланга, накидные гайки, уплотнения | 037642 |
| Заглушки для шланга. комплект. 6 шт, изогнутые (4), прямые (2), GL14, силиконовый уплотнитель Содержание: Заглушки для шланга, накидные гайки, уплотнения. | 038000 |
| – | |
| Различные быстроизнашивающиеся детали | Заказ №. |
| Колпачковая гайка. Шляпка винта с отверстием GL10 | 023875 |
| Колпачковые гайки, комплект. 10 шт, резьбовая крышка с отверстием GL14, уплотнение EPDM Содержание: Колпачковые гайки, уплотнения | 041999 |
| Колпачковые гайки. комплект. 10 шт, резьбовая крышка с отверстием, GL14 | 041956 |
| Шланг, комплект. Включая комплект GL14, трубка FEP 11061756 Используется для соединения VacuBox и блока клапанов/бутылки Вульфа, когда оба закреплены на Rotavapor® R-300. | 11065373 |
| Уплотнительное кольцо. FKM, 40,9/2,6 мм, для рефлюксной вставки | 048078 |
| Уплотнительное кольцо. FPM, для колпачковой гайки GL10, 03.00/2.70 мм | 023900 |
| Винтовые крышки. комплект. 5 шт, GL14 | 40624 |
| Набор винтов, шланговые засовы и уплотнения GL14 Содержание: Заглушки для шланга изогнутые 4 шт, заглушки для шланга прямые 1 шт, накидные гайки 4 шт, резьбовые колпачки 2 шт, уплотнения EPDM 3 шт. | 11061921 |

Аксессуары для стекла Rotavapor® - Паровые каналы

Паропроводы, совместимые с VS26 (включая Combi-Clip)*.

| | | | | |
|--|----------|----------|----------|----------|
| SJ | 29/32 | 24/40 | 29/42 | 24/29 |
| Для сборки стекла V, C, S, E, CR, BY, HP | 11062186 | 11062187 | 11062464 | 11062909 |
| Для сборки стекла A | 11062267 | 11062268 | 11062269 | |

| | | | | |
|---|----------|----------|----------|--|
| Для сборки стекла V, C, HP (аналитическое) | 11062465 | 11062466 | 11062467 | |
| Пароотвод с фриттой, Ø 26 мм, SJ29/32, вкл. Combi-Clip Для сушки порошка. Для предотвращения попадания порошка в конденсатор. Для стекла в сборе V, C, S, E, BY, HP и CR. | 11057297 | | | |
| Для высоких температур 29/32, короткий срл. Содержание: Зажим Combi, паровой канал HT, кольцо NS 34/32 на 30/32 | 11061837 | | | |
| *Одноразовый комбинированный зажим: 11059770 | | | | |

Дополнительная стеклянная посуда

Дополнительную стеклянную посуду, такую как испарительные колбы, сушильные колбы, приемные колбы, мензурки, адаптеры Рейтмайера (ловушки для ударов) и дистилляционные пауки, можно найти в брошюре Laboratory Evaporation Glassware.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Уда (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://buchi.nt-rt.ru/> || bic@nt-rt.ru