

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	Заказ №.
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