

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-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](mailto:bic@nt-rt.ru)

## Buchi UniversalExtractor E-800 экстрактор

Применение: экстракция целевых веществ из продуктов питания, объектов окружающей среды, полимеров и продуктов природного происхождения. Методы экстракции: Сокслет, теплый Сокслет, горячая экстракция, непрерывный поток, непрерывная экстракция.

Растворители: органический растворитель с точкой кипения до 150 °С.



### Описание

Buchi UniversalExtractor E-800 отличается высокой эффективностью в работе. Прибор незаменим при осуществлении проектов разной сложности в случаях, когда есть необходимость извлечения целевых веществ. Для экстракций целого ряда позиций реализована возможность регуляции процессов в разных пробирках, в том числе возможность параллельно задействовать шесть отличных друг от друга вариантов экстракции с высокими показателями как скорости, так и воспроизводимости.

### Прибор для решения разнообразных задач

Экстрактор при наличии 6-ти позиций позволяет использовать управление экстракцией автономных проб, а также сразу применять целый ряд вариантов экстракции с целью проведения параллельного анализа. Благодаря эффективности и разнонаправленности модели UniversalExtractor E-800 открываются больше возможностей для ускорения разработки методов, есть преимущество большей пропускной способности.

### Датчик-предохранитель аналита

Инновационная опция для защиты аналитов обеспечивает максимальные возможности для их восстановления. Данная функция обеспечивает присутствие постоянного минимума растворителя в стакане. Модель UniversalExtractor E-800 сберегает от разрушения и распада термочувствительные аналиты вне зависимости от стадий проводимого анализа, при этом достигается необходимая безопасность, есть воспроизводимось концентрирования экстракта.

### Абсолютно инертные условия. Наивысший уровень безопасности для аналита

Все элементы изделия UniversalExtractor E-800, контактирующие с пробой и растворителями, выполнены из абсолютно инертных компонентов. Прибор исключает любые опасности в плане возможного загрязнения пробы и эффекта памяти формы в применении к выщелачиваемым материалам. Предусмотрена возможность подачи инертного газа в условиях проведения любого этапа анализа – при экстракции, а также промывке и сушке, обеспечении защиты аналита от

окислительных процессов. В случае активации датчика-предохранителя анализа инертный газ подается автоматически.

### **Особенности Buchi UniversalExtractor E-800**

- датчик-предохранитель анализа отслеживает содержание растворителя в стакане, не дает возможность его осушения. За счет этого достигается большая безопасность проведения анализа, обеспечивается уверенная защита термочувствительных анализов;
- с применением вместительного конденсора качественно улучшается захват паров, производится восстановление в том числе летучего растворителя с максимально эффективным показателем - >90 %. Какие-либо утечки паров невозможны. За счет этого вытяжной шкаф не включен в комплектацию прибора;
- все этапы экстракции наглядны. Комплект стеклянной посуды без затруднений при необходимости возможно извлечь. Не вызывает сложностей как разбор, так и чистка стекла, а также его деконтаминирование с применением печи (нагрев до + 450 °C);
- прибор позволяет без сложностей достичь предельных значений в плане количества анализа за счет применяемой стеклянной посуды при вариации LSV вместе с использованием экстракционной камеры, а также за счет стакана большого объема с целью большего количества обрабатываемых проб. Комплекты стеклянной посуды для приборов в вариации LSV увеличены на 60 % в сравнении с типовыми.

### **Система UniversalExtractor E-800**

Для безвредной для окружающей среды работы UniversalExtractor E-800 может комплектоваться рециркуляционным охладителем F-308/F-314 для экономии охлаждающей воды. UniversalExtractor E-800 должен работать либо с рециркуляционным охладителем, либо с клапаном водопроводной воды.

### **Формирование артикула для заказа UniversalExtractor E-800**

1 1 E 8 0 0 X<sup>1</sup> X<sup>2</sup> 0 0 0

X<sup>1</sup>: U - универсальный набор стекла; L - универсальный набор стекла LSV; I - универсальный набор стекла + инертный газ; P - универсальный LSV + инертный газ; M - смешанный 3 универсальный + 3 PTC; E - непрерывная экстракция ЭЭК;  
X<sup>2</sup>: 0 - без нагревателя камеры; 1 - нагреватель камеры.

### **Формирование артикула для заказа UniversalExtractor E-800**

1 1 S E 8 0 0 X<sup>1</sup> X<sup>2</sup> X<sup>3</sup> 0 0 X<sup>4</sup>

X<sup>1</sup>: U - универсальный набор стекла; L - универсальный набор стекла LSV; I - универсальный набор стекла + инертный газ; P - универсальный LSV + инертный газ; M - смешанный 3 универсальный + 3 PTC; E - непрерывная экстракция ЭЭК;  
X<sup>2</sup>: 0 - без нагревателя камеры; 1 - нагреватель камеры;  
X<sup>3</sup>: 0 - 1 - охлаждение через клапан водопроводной воды; 2 - Chiller F-308; 3 - Chiller F-314;  
X<sup>4</sup>: 1 - 220-240 В; 2 - 100-120 В.

### **Спецификация**

Комплектация			
Наименование	Экономичная непрерывная добыча	Универсальный	Универсальный LSV
Универсальный транспорт E-800	1	1	1
Конденсатор E-800	6	6	6
Экстракционная стеклянная камера Универсальная	-	6	-

Экстракционная стеклянная камера Универсальная LSV	-	-	6
Экстракционная камера ЕЭК	6	-	-
Сборка Сокслета срl.	-	6	6
Экстракционный стакан	6	6	-
Экстракционный стакан LSV	-	-	6
Уплотнение из ПТФЭ	12	12	12
Набор держателей для наперстков 25 мм	6	6	-
Набор держателей для наперстков 33 мм	6	6	6
Набор держателей для наперстков 43 мм	-	-	6
Комплект держателя стеклянной пробирки для образцов	6	6	-
Комплект держателя стеклянной пробирки для образцов LSV	-	-	6
Наперстки для извлечения 25×150 мм	6	6	-
Наперстки для извлечения 33×150 мм	6	6	6
Наперстки для извлечения 43×150 мм	-	-	6
Емкость для растворителя срl.	1	1	1
Шланг для охлаждающей воды 3 м	2	2	2
Тонг для мензурки	1	1	1
Носитель экстракционного стакана	1	1	-
Носитель для экстракционного стакана LSV	-	-	1
Плоскогубцы для стеклянной пробирки с фриттой	1	1	1
Воронка	1	1	1
Шнур питания	1	1	1
Руководство по эксплуатации	1	1	1

### Технические данные

Наименование	Значение
--------------	----------

Потребляемая мощность	1780 Вт
Напряжение подключения	200 — 240 ± 10% VAC
Предохранитель	10 А
Частота	50/60 Гц
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	2
Размеры (Ш x Г x В) (без стеклянной посуды)	638×595×613 мм
Размеры (Ш x Г x В) (с универсальной стеклянной посудой)	638×595×752 мм
Вес (без стеклянной посуды)	44,8 кг
Вес (с универсальной стеклянной посудой)	52,6 кг
Общая мощность нагрева (номинальная)	1680 Вт
Общая мощность нагрева (максимальная)	1680 Вт
Соединение шланга	6/9 мм
Допустимое давление воды (номинальное)	6 бар
Допустимое давление воды (максимальное)	8 бар
Минимальный расход воды	100 мл/мин
Температура охлаждающей среды на входе	на 25 °С ниже температуры кипения растворителя
Количество позиций извлечения	6
Объем бака для растворителя	2 л
Допустимое давление инертного газа (максимум)	3 бар
Максимальный уровень наполнения (универсальная экстракционная стеклянная камера)	190 мл
Максимальный уровень заполнения (экстракционная стеклянная камера универсальная LSV)	315 мл
Максимальный рабочий объем (стакан)	175 мл
Максимальные рабочие объемы (стакан LSV)	320 мл
Язык	DE, EN, IT, ES, FR, JA, CN, PL, RU
Хранение методов (Pro интерфейс)	40 методов

Условия окружающей среды (только для внутреннего использования)	
Максимальная высота над уровнем моря	2000 м
Температура окружающей среды	5–40 °С
Максимальная относительная влажность	80% при температуре до 31 °С линейно снижается до 50% относительной влажности воздуха при 40 °С

Комплекты для переоборудования		
Наименование	Описание	Номер заказа
Комплект для переоборудования с Сокслета/универсала на ЕЭК	Включает 6 стеклянных камер для экстракции ECE (11062499), набор дренажных трубок для ECE (11067479)	11068488
Комплект для переоборудования ECE в универсальный	Включает 6 стеклянных камер Universal (11062501), набор дренажных трубок для Universal (11067477)	11068494
Комплект для переоборудования ECE в универсальный LSV	Включает 6 стеклянных камер Universal LSV (11062502), набор дренажных трубок для Universal (11067477)	11068495

Охладители	
Наименование	Температура окружающей среды
Циркуляционный охладитель Chiller F-308	< 30 °С
Циркуляционный охладитель Chiller F-314	< 40 °С

Аксессуары		
Наименование	Описание	Номер заказа
Держатель для стеклянных пробирок для образцов, нержавеющая сталь		11067219
Держатель для стеклянных пробирок из ПТФЭ		11067220
Держатель для извлечения наперстков (диаметр 25-43 мм)		11068443
Держатель стакана для экстракции	Позволяет носить с собой	11067042

	6 стаканов (11067474)	
Держатель для экстракционных стаканов LSV	Позволяет носить 6 мензурок LSV (11067714)	11067715
Комплект изоляции конденсатора E-800, 6 штук	Изоляция конденсаторов предотвращает конденсацию воды и рекомендуется в условиях высокой влажности	11069077
Комплект изоляционных шлангов для охлаждающей воды	Изоляция водяных шлангов предотвращает конденсацию воды и рекомендуется в условиях высокой влажности.	11069079
Поддержка подачи растворителя	Позволяет крепить трубки дозаторов растворителя к конденсаторам для удобное добавление растворителя.	11068306
Клапан для охлаждающей воды. 24 В переменного тока	Клапан открывает подачу охлаждающей воды во время дистилляции. Предназначен для использования с вакуумным контроллером/интерфейсом.	031356
Удлинительный кабель для клапана охлаждающей воды, 2 м		11069477
Поворотный диск	Позволяет поворачивать прибор для облегчения доступа.	11067985

**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-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](mailto:bic@nt-rt.ru)