



## Система экстракции В-811 / В-811 LSV Четыре универсальных метода экстракции

Система экстракции В-811 / В-811 LSV позволяет использовать четыре стандартных метода: Сокслет, теплый Сокслет, горячая экстракция и непрерывная экстракция. Идеально подходит для высоких требований к анализу остатков и загрязнений. В-811 является эффективным, универсальным прибором, предлагающим расширенные возможности экстракции.



### Гибкость и эффективность

Выбор одного из четырех предварительно заданных методов экстракции для оптимизации вашего процесса



### Надежность

Сокращение эффекта переноса и обеспечение инертных условий



### Безопасность и соответствие стандартам

Тщательный контроль, защита персонала и соответствие стандартам





## Система экстракции В-811 / В-811 LSV Ключевые особенности и преимущества



Универсальная экстракционная камера

Система экстракции В-811



Система экстракции В-811 LSV

---

*«Система экстракции В-811 позволяет готовить образцы проще и быстрее. Два преимущества — экономия времени и снижение расхода растворителя — очевидны»*  
Д-р Лиу Айминг, директор лаборатории, Sino-Japan Friendship Centre of Environmental Protection, Китай

---



### Эталонная экстракция по методу Сокслета

Экстракция по методу Сокслета соответствует официальным методам определения общего содержания жира в образцах пищи и корма.



Оптимальный объем образца В-811 LSV (с увеличенным объемом образца) позволяет увеличить объем образца для достижения требуемого предела обнаружения аналита. Основные стеклянные элементы увеличены на 60 %.



### Регулировка уровня образцов

Простая регулировка датчика уровня в зависимости от объема образца ① для увеличения производительности и эффективности процесса по методу Сокслета.



### Широкий диапазон областей применения

Два встроенных источника нагрева на каждую позицию и оптимальная теплопередача позволяют использовать растворители с высокими температурами кипения (до 150 °C).



### Работа в полностью инертных условиях

Все компоненты, соприкасающиеся с образцом, инертны. Загрязнение образца предотвращается путем недопущения выщелачивания частиц из уплотнительных мембран.



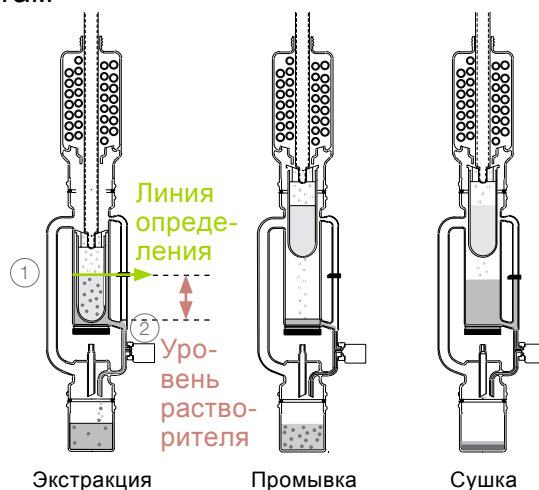
### Высокие стандарты безопасности

Абсолютная герметичность соединений и защитный экран обеспечивают высокий уровень защиты персонала. Охлаждающая вода, уровень растворителя и источник нагрева контролируются непрерывно.

### Универсальная экстракция по принятым стандартам

Система экстракции В-811 поддерживает четыре разных метода: Сокслет, теплый Сокслет, горячая экстракция и непрерывная экстракция. При переходе с одного метода на другой не требуется смена стекла.

Отвечающая официально признанным методам и запатентованная система определения уровня образца ① позволяет устанавливать уровень растворителя в зависимости от объема образца. В сочетании со стеклянным клапаном ② это сокращает время экстракции. Этапы процесса экстракции — сама экстракция, промывка и сушка — осуществляются автоматически, без наблюдения оператора.



## B-811 / B-811 LSV: Ваши основные преимущества



### Гибкость и эффективность

- Сокслет, теплый Сокслет, горячая экстракция, непрерывная экстракция на одном приборе
- Преимущества экстракции по методу Сокслета и по методу Рэндалла (горячая экстракция) в одном приборе
- Достижение требуемого предела обнаружения благодаря увеличению объема образца на 60 % (конфигурация LSV)
- Совместимость с большинством растворителей и образцов



### Надежность

- Отсутствие загрязнений прибора благодаря возможности обработки деталей в автоклаве
- Нет необходимости в холостых пробах между образцами благодаря отсутствию остаточного эффекта
- Улучшение восстановления путем сушки в среде инертного газа



### Безопасность и соответствие стандартам

- Прекрасный обзор процесса благодаря прозрачной конфигурации стекла
- Восстановление более 90 % растворителя благодаря высокопроизводительному холодильнику
- Снижение риска получения ожогов за счет эффективного защитного экрана
- Режим Soxhlet полностью соответствует эталонному методу Сокслета

## Расширьте возможности вашей лаборатории



Mixer  
B-400  
Измельчение и  
гомогенизация



Hydrolysis Unit  
E-416 / B-411  
Быстрая и безопасная  
кислотная минерализация



Recirculating Chiller  
F-308 / F-314  
Эффективный способ  
охлаждения, экономящий воду



Syncore®  
Analyst  
Максимально эффективная  
обработка нескольких образцов

