



## Моноблочная система Dionex Integrion

Производитель: **Dionex**

Модель: Dionex Integrion

[https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product\\_id=817](https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product_id=817)

Универсальный моноблочный ионный хроматограф Dionex Integrion выполняет все типы анализов с использованием кондуктометрического и амперометрического детектирования. Ионный хроматограф с двухплунжерным насосом, переносным жидкокристаллическим планшетом с поддержкой русского языка, безреагентным генератором элюента, саморегенерируемой системой подавления фонового сигнала SRS, термостатированной ячейкой, термостатом колонок и вакуумным дегазатором, а также с набором высокоэффективных аналитических колонок для высокоточного определения анионов, катионов, органических кислот, аминов сульфидов, цианидов, аминокислот и др. Полная автоматизация на основе ПО «Chromeleon» обеспечивает управление, сбор цифрового сигнала и обработку данных на ПК с использованием высокоскоростного интерфейса USB.

### Универсальность

Ионохроматографическая система Dionex Integrion выполняет все типы анализов в ионной хроматографии с использованием кондуктометрического и амперометрического детектирования. Интегрированная система, предварительно сконфигурирована, смонтирована и протестирована производителем для обеспечения

возможности немедленного использования с наивысшей эффективностью. Автоматизированное генерирование элюента минимизирует время, трудозатраты, стоимость анализа и устраняет ошибки при приготовлении элюента. Съёмные планшеты с поддержкой русского языка обеспечивают гибкий доступ к органам управления системой. Современный дизайн позволяет занимать немного места на рабочем столе, а также использовать прибор в мобильной лаборатории. Система Dionex Integrion предлагает широкий спектр модернизируемых компонентов, позволяющих расти системе вместе с потребностями лаборатории в течение долгого времени.

## **Интегрированная архитектура жидкостного тракта**

Упрощённая компоновка системы жидкостного тракта с интегрированной архитектурой обеспечивает лёгкий доступ к любым блокам системы. Новые запатентованные фитинги Viper, надёжно фиксируемые вручную, делают конфигурирование системы максимально простым и надёжным. Обновлённые расходные материалы предотвращают вероятность ошибок при установке.

## **Безреагентная ионная хроматография**

Изократическое и градиентное электролитическое генерирование элюента предназначено для подачи элюентов при разделении анионов, катионов, углеводов и др. Автоматизированное генерирование элюента минимизирует время, трудозатраты, стоимость анализа и устраняет ошибки при приготовлении элюента.

## **Новые возможности высокоэффективного разделения**

Система Dionex Integrion идеальна для ультрабыстрых и ультраэффективных разделений, которые невозможно было реализовать на ранних моделях. Непревзойдённая гибкость

системы обеспечивается широчайшим диапазоном давления до 5000 psi, а так же возможностью работы с колонками, имеющими размер частиц сорбента 4 мкм.

## Ключевые особенности

- Компактность моноблочной системы с функционалом модульного прибора
- Безреагентная ионная хроматография: электролитическая генерация элюента, электролитическая регенерация элюента, электролитическое подавление фотовой электропроводности
- Сенсорный жидкокристаллический съемный планшет с поддержкой русского языка передачей данных по Bluetooth
- Двухплунжерный насос с минимальной пульсацией давления и максимальным рабочим давлением 5000 psi
- Термостат колонки и отделения для детектора для минимизации пульсаций сигнала и улучшения воспроизводимости
- Автоматический дополнительный кран-переключатель потоков для автоматизации пробоподготовки
- Возможность использования кондуктометрического или амперометрического детектирования
- Высокоэффективные аналитические разделительные колонки с размером сорбента до 4 мкм, специально предназначенные для высокочувствительного анализа анионов, катионов и аминов и др., обладающие превосходной эффективностью, селективностью и воспроизводимостью и большим сроком эксплуатации

[https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product\\_id=817](https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product_id=817)

---

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

Позвоните, мы составим для вас  
коммерческое предложение и  
проконсультируем в юридических  
вопросах.