



Масс-спектрометр высокого разрешения NU Attom

Производитель: NU Instruments Ltd.

Модель: NU Attom

<https://assa-group.ru/nu-attom>

Масс-спектрометр высокого разрешения с индуктивно-связанной плазмой с двойной фокусировкой (HR-ICP-MS), производства NU Instruments (Великобритания).

Прибор специально разработан и построен для обеспечения максимальной производительности одновременно с высокими метрологическими характеристиками при проведении элементного и изотопного анализов с сохранением гибкости и простоты работы оператора.

Особенности:

- Масс-спектрометр с двойной фокусировкой оборудуется системой детекции, состоящей из малошумных дискретных диодных электронных умножителей и коллекторов Фарадея для увеличения динамического диапазона.
- Непрерывно изменяемая разрешающая способность от 300 до более чем 10 000 (определение по плато высотой в 10% между соседними пиками)
- Быстрое электростатическое сканирование спектра/переход к массе: до 40% масс за проход, без эффектов дискриминации масс
- Полностью ламинированный магнит большого радиуса обеспечивает высокую скорость сканирования спектра – сканирование в диапазоне величин m/z от 6 а.е.м. до 250 а.е.м. и

обратно за время менее 220 мс

- ИСП источник ионов повышенной эффективности совмещен с ультразвуковым интерфейсом луч-образец
- Современная электроника позволяет проводить контроль и мониторинг всех параметров прибора и статус блока питания
- Новое универсальное и дружелюбное к пользователю программное обеспечение, с возможностью бесплатного обновления без ограничений по сроку запуска прибора
- Компактный размер
- Облегченный доступ к системе ввода пробы, совместимый с аксессуарами сторонних производителей, включая системы лазерного пробоотбора, автосэмплеры и прочие системы пробоподготовки

частота ICP - генератора	27,12 МГц
максимальная мощность плазмы	1,6 кВт
тип масс - спектрометра	прямая геометрия Нира-Джонсона
время сканирования по m/z от 6 до 250 и обратно	менее 220 мс
разрешающая способность	от 300 до более 10000, плавная перестройка, программное управление
электростатическое сканирование	40% диапазона
динамический диапазон электронного умножителя в режиме "пульс"	7 порядков, 9 порядков с использованием встроенной решетки-аттенюатора
полный динамический диапазон электронного умножителя + коллектор Фарадея	12 порядков
диапазон рабочих концентраций	от ppq до ppm

чувствительность по некоторым элементам	импульсов в секунду на 1 ppb
7Li	390 548
9Be	133 934
24Mg	607 013
45Sc	945 661
59Co	1 134 911
89Y	1 148 864
115In	1 285 179
133Cs	1 136 599
159Tb	1 554 863
169Tm	1 708 011
208Pb	664 092
238U	1 292 988

<https://assa-group.ru/nu-attom>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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



+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

