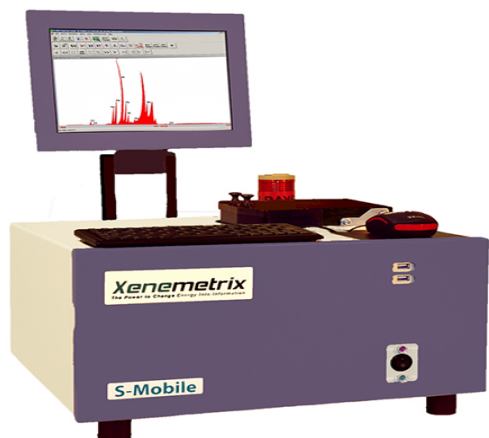




## S-Mobile

Производитель: [Xenometrix Ltd.](#)

Модель: S-Mobile

<https://assa-group.ru/s-mobile>

Компактный анализатор небольшого размера, который можно легко транспортировать на место проведения работ. Спектрометр S-Mobile будет идеальным решением для задач, требующих быстрых, точных результатов в режиме реального времени. Этот мощный 50 кВ, 50 Вт портативный рентгенофлуоресцентный анализатор позволяет обеспечить точность и чувствительность анализа на уровне лабораторных приборов.

PD детектор (Pin-диод): Простой и надежный электроохлаждаемый детектор с разрешающей способностью ниже 150 эВ.

Дрейфовый кремниевый детектор (SDD): Опциональный дрейфовый кремниевый детектор обеспечивает высокую скорость счета импульсов и разрешающую способность (ниже 125 эВ) для лучшего анализа и быстрый отклик для минимизации времени анализа.

Дрейфовый кремниевый детектор, оптимизированный для анализа легких элементов (SDD LE): Опциональный детектор с ультратонким окном обеспечивает превосходную производительность, подходит для анализа элементов с малым

атомным номером (легких элементов).

Преимущества ULS-версии: Позволяет адаптировать портативный анализатор S-Mobile для применения в ситуациях, когда требуется анализ низких содержаний серы. Соответствует последним международным стандартам методов определения низких содержаний серы: D4294, ISO 20847, ISO 8754, ISO 13032 и IP 531. Система также соответствует стандартам предусмотренным в ASTM D7220, ASTM D7039, ISO 20846, ISO 20884 и ISO 13032. Соответствие стандартам анализа нефтепродуктов: D7751, ASTM D6481.

Основные области применения:

- Нефтехимия: анализ серы (ULS) в топливе, контроль смазочного масла, присадки, степень износа металла и др.
- Минералы и горное дело: цемент, известняк, песок, глины, бокситы, фосфориты, гипс и др.
- Metallurgy: исследование и контроль качества в металлургических процессах производства стали, чугуна, сортировки металла и др.
- Экология: загрязнения воды, воздуха, почв и донных отложений, соответствие директиве RoHS, контроль выбросов и др.
- Полимеры: анализ сырья пластика, ПВХ, добавки и др.
- Толщина покрытий и тонких пленок: анализ многослойных покрытий, покрытия на стали, примеси и др.
- Криминалистика: анализ уликов, взрывчатых веществ, соответствие материалов и др.

| Характеристики       | PD Версия         | SDD Версия                       |
|----------------------|-------------------|----------------------------------|
| Возможности анализа  |                   |                                  |
| Диапазон определения | Na(11) - Fm (100) | F(9) - Fm(100) or C(6) - Fm(100) |
| Определяемые         | ppm - 100%        | Доли ppm - 100%                  |

|                                         |                                                                                                                              |                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| концентрации                            |                                                                                                                              |                                              |
| Генерация рентгеновского излучения      |                                                                                                                              |                                              |
| Способ возбуждения                      | Прямое возбуждение с тремя программно-заменяемыми фильтрами                                                                  |                                              |
| Стабильность                            | Точность 0.1% при температуре окружающей среды                                                                               |                                              |
| Детектирование рентгеновского излучения |                                                                                                                              |                                              |
| Детектор                                | Pin-диод, электрически охлаждаемый                                                                                           | SDD или SDD LE                               |
| Разрешение (FWHM), при 5.9 кэВ          | 155 эВ ± 10эВ                                                                                                                | 125эВ ± 5эВ                                  |
| Окно детектора                          | Be                                                                                                                           | Be/ Тонкое окно для анализа легких элементов |
| Основные особенности системы            |                                                                                                                              |                                              |
| Сэмплер                                 | 1 позиция                                                                                                                    |                                              |
| Рабочая среда                           | Воздух/ Гелий                                                                                                                |                                              |
| Источник электропитания                 | 110-230В 50/60Гц                                                                                                             |                                              |
| Обработка сигнала                       | Цифровой многоканальный анализатор                                                                                           |                                              |
| Габариты системы (L x W x H, см)        | Без упаковки: 46 x 44 x 34, в упаковке: 75 x 75 x 65                                                                         |                                              |
| Вес                                     | 25кг (net), 60кг (gross)                                                                                                     |                                              |
| Размер камеры                           | 121x112 мм, H=3см                                                                                                            |                                              |
| Компьютер                               | Встроенный ПК                                                                                                                |                                              |
| Программное обеспечение                 |                                                                                                                              |                                              |
| Системное программное обеспечение       | Програмное обеспечение nEXt™, под управлением ОС Microsoft Windows™ + базовый нестандартный режим фундаментальных параметров |                                              |
| Управление                              | Автоматический контроль возбуждения, обнаружения и обработка сигнала                                                         |                                              |
| Обработка спектров                      | Автоматическое удаление пика утечки и фона. Автоматическая деконволюция пиков.                                               |                                              |

|                                       |                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | Графической обработки статистических данных                                                                                                                                                |
| Алгоритмы количественного анализа     | Мультиэлементная регрессия с межэлементной коррекцией (6 моделей)<br>Различные методы вычисления площади пика : gross, net, fit и digital filter                                           |
| Формирование отчета                   | Настраиваемый пользователем вывод данных на принтер                                                                                                                                        |
| Easy nEXt                             | Упрощенное программное обеспечение для работы в режиме «Pass/Fail»                                                                                                                         |
| Использование в мобильной лаборатории |                                                                                                                                                                                            |
| Питание                               | Автомобильный адаптор питания (12 В)                                                                                                                                                       |
| Дополнительные опции                  | Амортизатор вибраций (опционально).<br>Усовершенствованный режим фундаментальных параметров. Продувка гелием. Опциональный съемный баллон с гелием. Внешняя батарея и зарядное устройство. |

<https://assa-group.ru/s-mobile>

**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](http://www.assa-group.ru)

