



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

## эссенциальная спектрометрия S6 Jaguar

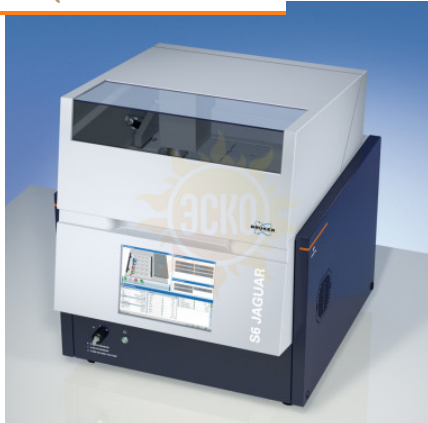
+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



### Описание Agilent S6 Jaguar

S6 JAGUAR – настольный волнодисперсионный рентгенофлуоресцентный спектрометр увеличенной мощности, что повышает точность измерений и сокращает время анализа. Прибор подходит для анализа образцов в разных агрегатных состояниях, что обуславливает его универсальность. Спектрометр может оснащаться до четырех коллиматорных масок и четырьмя кристаллами-анализаторами, а так же двумя детекторами, что позволяет определять весь диапазон концентраций элементов от ppm до 100%. Прибор оснащен новым компактным гониометром, что делает выше чувствительность и спектральное разрешение и, соответственно, обеспечивает большую аналитическую гибкость исследований. Встроенное программное обеспечение делает использование прибора простым и не требует углубленных знаний, а встроенное решение для количественного определения SMART-QUANT WD™ обеспечивает точные результаты анализа.

S6 Jaguar сочетает в себе отличные аналитические характеристики, основанные на передовых технологиях, компактные размеры и простоту использования

S6 Jaguar предлагает в 3 раза выше интенсивность за счет оптимального режима возбуждения при полной мощности и низком напряжении источника HighSense™ детекторы позволяют легко охватить все концентрации с диапазоном линейности до 2 млн. имп/с

Основное преимущество последовательного WDXRF, реализованного в S6 Jaguar заключается в том, что каждый элемент регистрируется с оптимальными режимами измерения. Данный спектрометр является примером аналитической гибкости: прямое возбуждение при мощности 400 Вт приводит к превосходной и бескомпромиссной чувствительности. Вся мощность доступна и при напряжении 30 кВ для легких элементов и 50 кВ для тяжелых элементов

S6 Jaguar с гониометром HighSense™ и высоким спектральным разрешением четко разделяет соседние линии и снижает вероятность их наложения. Оснащенный оптимальными кристалл-анализаторами, S6 Jaguar легко справится со спектрами сложных по химическому составу геологических материалов и сплавов металлов

Детектор HighSense™ XE для тяжелых элементов обладает энергетическим разрешением в два раза выше, чем обычные сцинтилляционные детекторы, значительно уменьшая межэлементные влияния.

SMART-QUANT WD является безэталоным методом анализа твердых веществ, сплавленных и спрессованных проб, сыпучих порошков и жидкостей без использования стандартных образцов в вашей лаборатории. Программа обеспечивает надежные количественные результаты для элементов от Na до U в диапазоне концентраций от ppm до 100%. Обработка волнодисперсионного скана спектра осуществляется по совершенно новому алгоритму метода фундаментальных параметров (FP)

Функция распознавания типа проб Easyload™

### Характеристики Agilent S6 Jaguar

HighSense™ X-ray Power	400 Вт; 50 кВ; 17 мА.	Аналитическая производительность (лучшая точность и пределы обнаружения), оптимальный анализ тяжелых элементов и лучший анализ легких элементов при низком напряжении, высоком токе на полной мощности.
Размеры образца	Диаметр маски: 34 мм стандарт. Опциональные дополнительные маски: 28 мм, 23 мм, 18 мм	Максимальная интенсивность и аналитическая гибкость для образцов различного диаметра.
Первичный лучевой фильтр	Автоматический 5-позиционный сменщик фильтров (опция). SampleCare™ защита рентгеновской трубы.	Лучшие пределы обнаружения благодаря улучшенному отношению пика к фону. Защита рентгеновской трубы при загрузке образца.
Кристаллы анализаторы	XS-55 для F – Mg PET для Al – Cl LiF 200 для K – U Ge, XS-Ge-C, XS-400, LiF220	Аналитическая гибкость для всего диапазона элементов. Улучшенная производительность.
Детекторы	Пропорциональный счетчик HighSense XE для Ti - Am	Оптимальное обнаружение Линейный диапазон: 2 Mcps
Вакуумный насос	В комплекте	Низкая стоимость эксплуатации
Гелиевая продувка	(опция)	Анализ жидкости
TouchControl™	Интуитивно понятный пользовательский интерфейс (опция). Выбор языка программного управления.	Отказоустойчивая работа. Минимальное время обучения оператора.
Блок контроля температуры	Встроенная система охлаждения, без дополнительного чиллера	Высокая аналитическая точность, лучшая температурная стабильность
Источник питания	100 - 240 В, 50/60 Гц, макс. 1 кВА	Стандартная розетка
Безопасность	DIN EN ISO 9001: 2008 CE сертификат	Немецкое официальное утверждение типа излучения <1 мкЗв/ч

