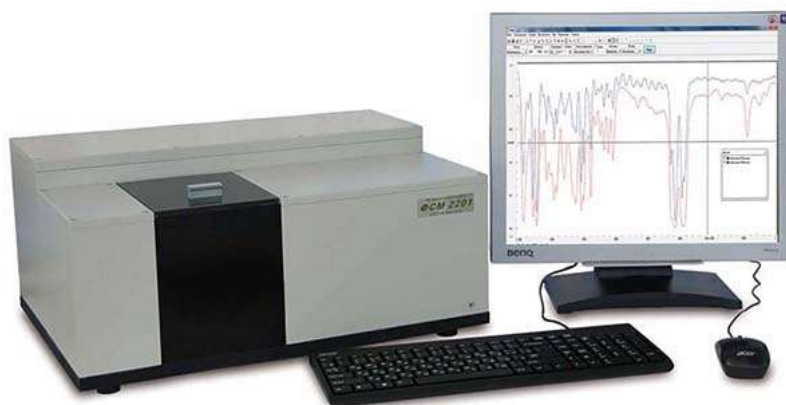


ИКФС Инфраспек ФСМ 2201/2202

ФСМ 2201/2202 – лабораторный прибор для распространённых и исследовательских аналитических задач.



Универсальные лабораторные ИК **фурье-спектрометры ФСМ 2201 и ФСМ 2202** предназначены для проведения рутинных измерений и научных исследований в средней инфракрасной области спектра.

Спектрометры используются для количественного анализа и контроля качества продукции в различных отраслях промышленности, для осуществления экологического контроля, криминалистической и др. видов экспертиз.

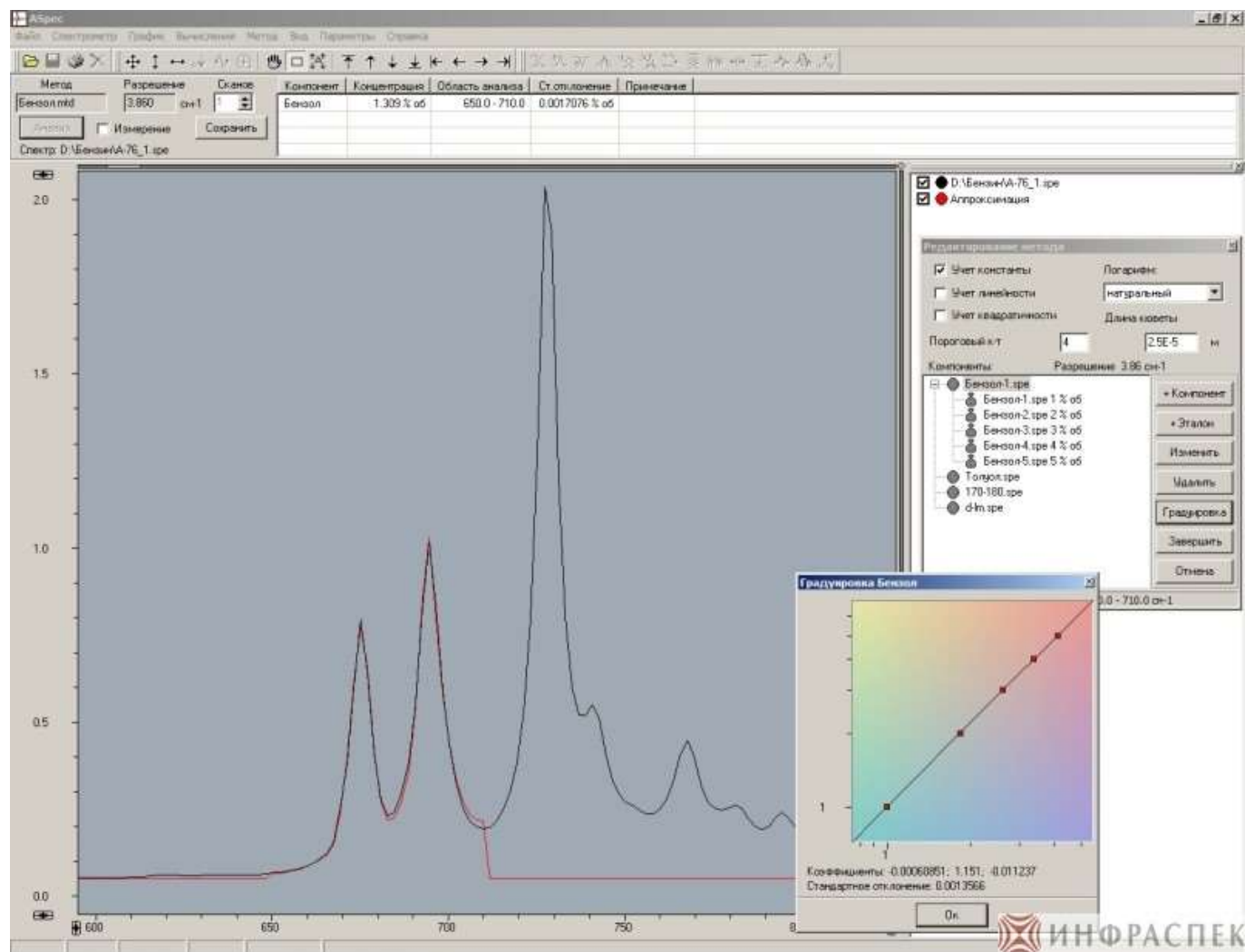
В основе спектрометров ФСМ 2201/2202 — интерферометр типа Майкельсона, с самокомпенсацией, не требующий динамической юстировки.

Спектрометры этой модели отличаются от ФСМ 1201/1202 повышенным отношением сигнал/шум и увеличенным кюветным отделением.

Технические характеристики

Модель	ФСМ 2201	ФСМ 2202
Спектральный диапазон, см ⁻¹		370-7800
Спектральное разрешение, см ⁻¹	1,0	0,5
Отношение сигнал/шум (время измерения 1 мин в интервале 2100-2200 см ⁻¹ и разрешении 4 см ⁻¹)		> 60 000
Минимальное время получения одного полного спектра менее, с		1
Светоделитель	KBr с покрытием на основе Ge	
Источник излучения	Высокотемпературный металлокерамический	
Детектор	Пироприемник DLaTGS	
Размеры кюветного отделения, мм	150x190x170	
Габаритные размеры, мм	520x370x250	
Масса, кг	28	

Высокое отношение сигнал/шум позволяет получать более высокую чувствительность и при проведении количественного анализа добиваться значительно лучших нижних пределов обнаружения анализируемых веществ. На рисунке ниже показана работа программного пакета количественного анализа ASpec.



По всем вопросам обращайтесь: [TOO «Bio Engineering Group»](http://www.bioengineeringgroup.kz)

г. Нур-Султан, Казахстан

e-mail: info@bioegroup.kz,

тел.: +7 7172 529 639

Контакт в Алматы: тел.: +7 777 234 6774