

ИКФС Инфраспек ФСМ 1201/1202

ФСМ 1201/1202 – лабораторный прибор для распространённых аналитических задач.



Универсальные лабораторные ИК фурье-спектрометры ФСМ 1201 и ФСМ 1202 предназначены для проведения рутинных измерений в средней инфракрасной области спектра.

Спектрометры используются для количественного анализа и контроля качества продукции в химической, нефтехимической, топливной, фармацевтической, пищевой и парфюмерной промышленности, для осуществления экологического контроля, криминалистической и других видов экспертиз.

В основе спектрометров ФСМ 1201/1202 — интерферометр типа Майкельсона, с самокомпенсацией, не требующий динамической юстировки.

Технические характеристики

Модель	ФСМ 1201	ФСМ 1202
Спектральный диапазон, см ⁻¹		400-7800
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)		> 20 000
Минимальное время получения одного полного спектра менее, с		1
Светоделитель	KBr с покрытием на основе Ge	
Источник излучения	Высокотемпературный металлокерамический	
Детектор	Пироприемник LiTaO ₃	
Размеры кюветного отделения, мм	150x190x170	
Габаритные размеры, мм	520x370x250	
Масса, кг	28	

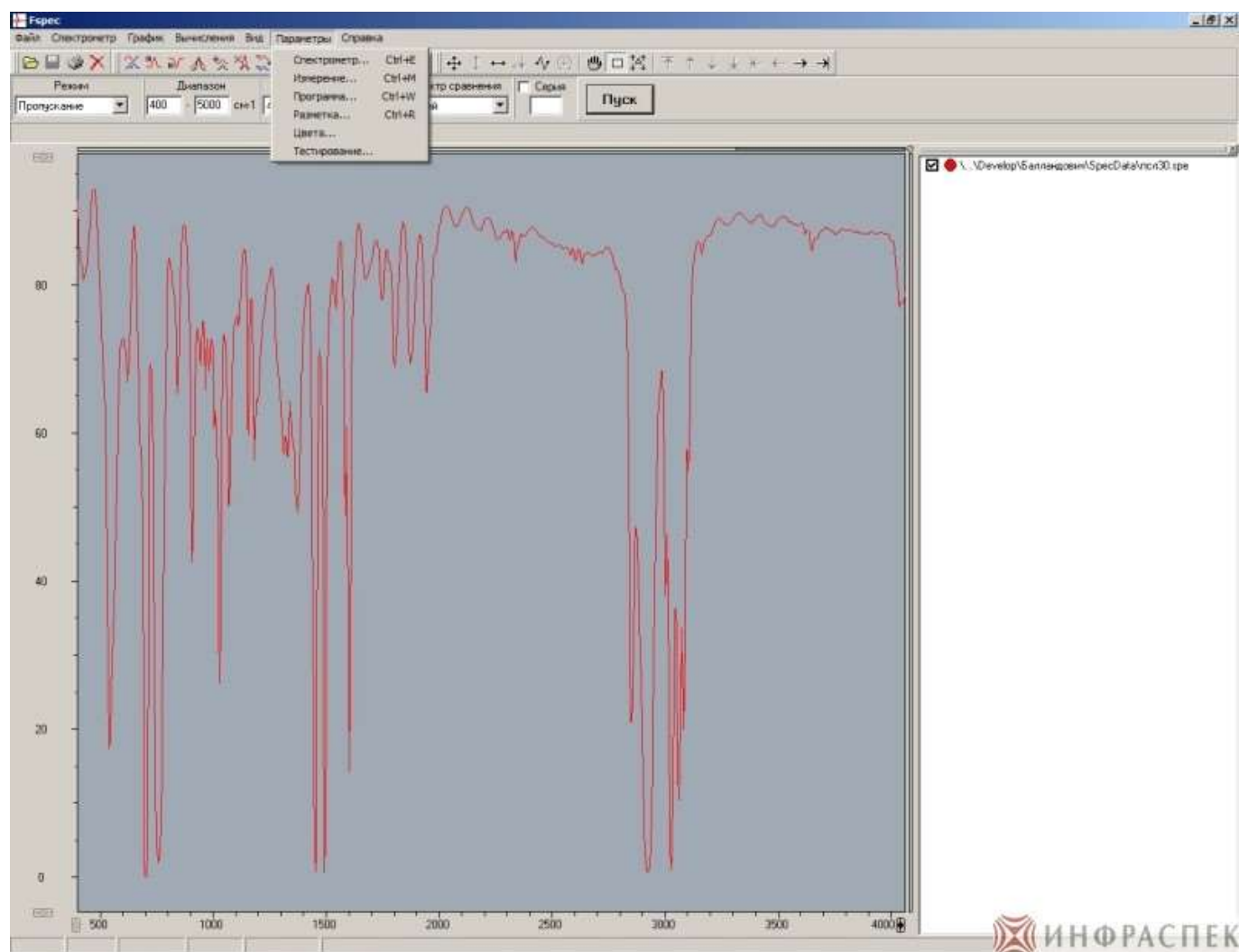
Управление прибором, его тестирование, хранение и обработка спектров автоматизированы и осуществляются с помощью персонального компьютера, подключаемого через порт USB. Все операции

реализуются с помощью базового программного обеспечения FSpec, разработанного специалистами компании для среды Windows XP/Vista/7. Программа имеет интуитивно понятный интерфейс и может поставляться как на русском, так и на английском языке. FSpec позволяет создавать собственные библиотеки спектров, полученных на спектрометрах ФСМ, пользоваться стандартными библиотеками и работает со спектрами в форматах *.spe, *.spc, *.dx, *.asc .

Разработаны также специализированные пакеты программ для решения различных прикладных задач: многокомпонентный количественный анализ, факторный анализ, идентификация спектров по заданной библиотеке и прочее.

Универсальность прибора обеспечивается возможностью установки в его кюветное отделение различных приставок и приспособлений, позволяющих проводить исследование жидких, твердых и газообразных образцов.

Спектрометры могут оснащаться системой продувки инертным газом.



По всем вопросам обращайтесь: [ТОО «Bio Engineering Group»](#)

г. Нур-Султан, Казахстан

e-mail: info@bioegroup.kz,

тел.: +7 7172 529 639

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