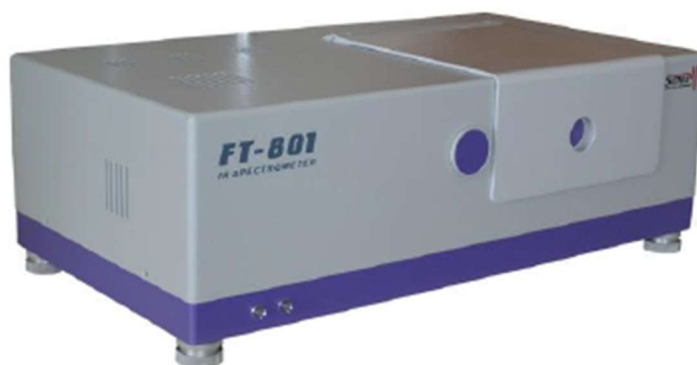


ИКФС Симекс FT-801

FT-801 – лабораторный прибор для распространённых аналитических задач.



Предназначен для регистрации в ближней и средней ИК области спектров поглощения твердых, жидких и газообразных веществ (в том числе наркотиков, лаков и красок, нефтепродуктов, взрывчатых веществ, фармакологических препаратов) с их последующей идентификацией, а также для качественного и количественного анализа смесей, содержащих несколько компонентов. Предлагается для использования в экспертно-криминалистических, таможенных, научно-исследовательских, учебных, производственных и экологических лабораториях, в центрах по сертификации и контролю качества лекарственных средств, в учреждениях судебно-медицинской экспертизы.

ИК фурье-спектрометр ФТ-801 (FT-801) производится в соответствии с ТУ 4434-801-59962935-08. Имеется Свидетельство RU.C.37.007.A № 33974 от 23.12.2013 об утверждении типа средств измерений, которое удостоверяет регистрацию фурье-спектрометра ФТ-801 в Государственном реестре средств измерений под № 39532-08. А также Сертификаты об утверждении типа средств измерений Республики Беларусь и Республики Казахстан. Фурье-спектрометр ФТ-801 имеет оригинальную оптическую схему интерферометра – «двойной кошачий глаз», устойчивую к разъюстировкам, простую и компактную (патенты России, Беларуси, Украины и Казахстана) Спектрометр имеет вес 15 кг, габариты: 550 x 300 x 200 мм

Прибор автоматизирован и управляется компьютером (USB-интерфейс). Пользователям предлагается разработанная при участии ЭКЦ МВД РФ информационно-поисковая система, которая позволяет успешно решать задачу идентификации веществ, не прибегая к помощи образцов сравнения. Программа Zair 3.5 для получения, обработки и поиска инфракрасных спектров имеет Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2009610297 от 11.01.2009. Спектральные базы данных содержат более 130 тысяч спектров. Возможно создание и пополнение баз своими спектрами, количественный анализ, проведение поверки в автоматическом режиме.

Фурье-спектрометр награжден золотой медалью Московского международного салона инноваций и инвестиций, медалями других выставок, имеет десятки дипломов и Свидетельство ФБУ «Ростест-Москва» О присвоении Знака качества № 01-31-049 от 13.04.17. В течение многих лет выполнялись поставки ИК фурье-спектрометров в экспертно-криминалистические подразделения МВД России, судебно-экспертные учреждения Минюста РФ, экспертно-криминалистические службы филиалов ЦЭКТУ (таможенного управления), в экспертно-криминалистические отделы управления ФСКН (федеральной службы РФ по контролю за оборотом наркотиков), в военные, научные и учебные институты различного профиля, а также в центры по сертификации лекарственных препаратов, в лаборатории промышленных предприятий. В настоящее время 335 ИК фурье-спектрометров ФТ-801 работают более в ста двадцати городах России и Зарубежья

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФТ-801

Спектральный диапазон:

Серийный вариант (светоделитель ZnSe CVD с неограниченным сроком службы, подходит для работы в условиях повышенной влажности): 470-5700 см^{-1} (21-1.8 $\mu\text{м}$)

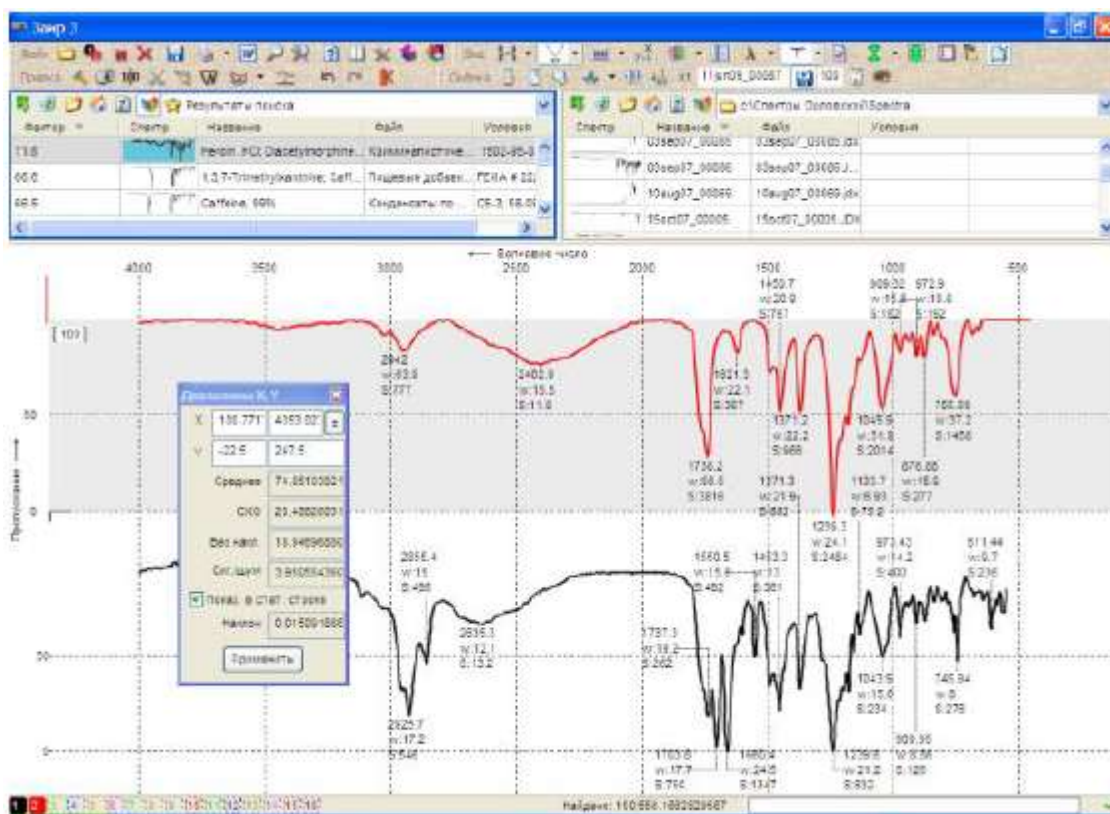
Несерийный вариант для узкоспециальных задач (светоделитель и окно фотоприемника из KBr, неустойчивые к влаге, срок службы – 1 год), только по заказу: 350-7900 см^{-1} (28-1,3 $\mu\text{м}$)

Разрешение: 0.5, 1, 2, 4, 8 см^{-1}

Отношение сигнал/шум (RMS) в диапазоне 2000-2200 см^{-1} , за 1 мин, при реальном разрешении 4 см^{-1} : не менее 40 000

ПРИСТАВКИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Спектрометр FT-801 совместим с большим количеством оптических приставок, предназначенных для работы с различными типами образцов с минимальной пробоподготовкой или вовсе без неё, а также с ИК-микроскопами серии Микран.



По всем вопросам обращайтесь: TOO «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