

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Волгодла (812)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-51
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: oct@nt-rt.ru | http://optec.nt-rt.ru

СИСТЕМА КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА ОРТЕС-785-N

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спектральный диапазон	500...3000 см ⁻¹ (200...3000 см ⁻¹)
Длина волны лазерного излучения	785 нм
Мощность лазерного излучения (регулируемая)	0...360 мВт
Спектральное разрешение спектрометра, не хуже	10 см ⁻¹
Отношение сигнал/шум при мощности лазера 20 мВт, не менее	50
Относительное СКО выходного сигнала, не более	2 %
Тип детектора	ПЗС-матрица с высокой квантовой эффективностью
Размер пикселя	14х200 мкм
Количество пикселей приемной матрицы ПЗС	2048
Время интегрирования сигнала (экспозиция)	1...180 с
Разрешение цифрового преобразователя спектрометра	14 бит
Габаритные размеры	420×335×130 мм
Масса, не более	7 кг



НАЗНАЧЕНИЕ

Система аналитическая ОРТЕС-785-N предназначена для определения различных органических и неорганических веществ по спектрам комбинационного рассеяния света в твердых и жидких средах, а также гелях.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аналитическая система является высокоэффективным инструментом для определения молекулярного состава исследуемых образцов в фармацевтической промышленности, криминалистических, научных и биологических исследованиях, в экологии и химии.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ

- мобильность системы, позволяющая проводить анализы в различных условиях;
- дружелюбный, интуитивно-понятный, русскоязычный интерфейс;
- применение в качестве операционной системы Windows XP, 7, 8, 10 делает возможным использование коммерческих библиотек спектров и приложений;
- посредством адаптера легко сопрягается с видеомикроскопом, что значительно расширяет аналитические возможности системы (микроанализ, поверхностно-усиленное комбинационное рассеяние света и др.)