

Технические характеристики спектрофотометров PEAK:

Модель	Спектральный диапазон, нм	Оптическая схема	Встроенный дисплей	Разрешение, нм	Установка длины волны, нм		Рассеянный свет, %T	Источник излучения					
					Точность	Воспроизводимость							
E-1000V	320 - 1020	Одно-лучевая	ЖК, 70x40 мм	4	±2	≤1	≤0,15 (360 нм)	WHal					
E-1000UV	190 - 1020							WHal + D ₂					
E-2000V	320 - 1020							WHal					
E-2000UV	190 - 1020							WHal + D ₂					
E-2100V	320 - 1100		Графический ЖК, 7", сенсорное управление	±1	±0,3	≤0,2	≤0,03 (220, 360 нм)	WHal					
E-2100UV	190 - 1100							WHal + D ₂					
E-3000V	320 - 1100							WHal					
E-3000UV	190 - 1100							WHal + D ₂					
C-7000V	320 - 1100	Одно-лучевая	Графический ЖК, 7", кнопочное управление	2	±0,3	≤0,1	≤0,05 (220, 360 нм)	WHal					
C-7000UV	190 - 1100							1	0,5..1..2..4..5	WHal + D ₂			
C-7100											2		
C-7100S												1	
C-7100A													0,5..1..2..4..5
C-7200													
C-7200S		1											
C-7200A	0,5..1..2..4..5												
X-8200			190 - 1100	Двух-лучевая	Графический ЖК, 7", кнопочное управление	2	±0,6	≤0,1	≤0,10 (220, 360 нм)	Xe			
X-8200S													
X-8200T													
X-8200TS													
T-9100		190 - 1100	Одно-лучевая	Графический ЖК, 7", сенсорное управление	2	±0,3	≤0,1	≤0,05 (220, 360 нм)	WHal + D ₂				
T-9200													
T-9200S	Двух-лучевая		1		±0,3	≤0,1							
T-9200A							0,5..1..2..4..5						

*) В таблице приведены типичные параметры, достигаемые на спектрофотометрах при условии проведения измерений с использованием светофильтров NIST или аналогичных по характеристикам.

Спектрофотометры PEAK

надежность и универсальность



No. 22 Lane 799 Guangfulin Road, Shanghai 201620
e-mail: info@peakii.com | web: www.peakii.com
Контакты в России: www.peakii.ru

Дилер:

Представитель в России и странах СНГ:

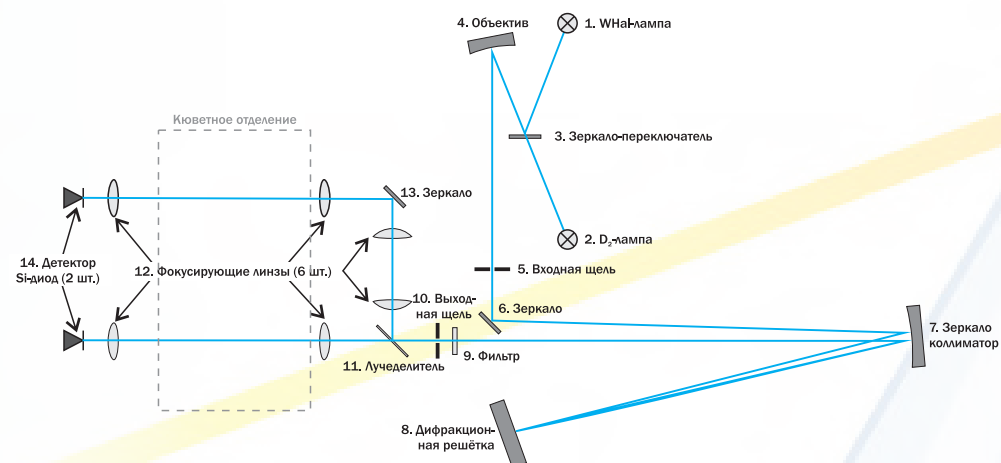


125252, Москва, ул. Алабяна, 13-2, XXV
e-mail: info@servicelab.ru | web: www.servicelab.ru
Тел./факс: +7-495-663-9963, +7-495-933-3601



Компания **Peak Instruments (Шанхай, Китай)** - высокотехнологичное предприятие нового поколения, специализирующееся на производстве измерительного оборудования для химических методов анализа, включая: УФ/Вид.-спектрофотометры, АА-спектрометры, колориметры, рН-метры, кондуктометры, весы и пр. Собственные производственные мощности, высокая квалификация сотрудников компании, а также серьёзное и детальное изучение передового мирового опыта в области аналитического приборостроения позволили компании разработать и запустить в производство широкую линейку спектрофотометров УФ/Вид.-диапазона серии **PEAK**.

Спектрофотометры **PEAK** построены на базе оптической схемы Черни-Тернера в одно или двухлучевой конфигурации с фиксированным или переменным разрешением (от 0,5 до 5 нм), с различными вариантами применяемых источников излучения (лампы: галогеновая - WNaI, дейтериевая - D₂ или ксеноновая - Xe). Спектрофотометры отличаются низким уровнем рассеянного света, имеют высокую стабильность, воспроизводимость и точность измерений. Приборы оснащаются встроенной и внешней (по желанию) системами управления, позволяющими контролировать все функции инструментов, собирать и обрабатывать данные. Встроенная система управления оснащена большим (7") цветным ЖК-монитором, способным отображать данные как в алфавитно-цифровом режиме, так и в графическом виде: спектры, калибровочные зависимости и т.п. Интуитивно понятное программное обеспечение позволяет освоить работу со спектрофотометром в считанные часы.



Оптическая схема двухлучевого спектрофотометра PEAK.

В стандартной комплектации спектрофотометры оснащаются держателями 10мм кювет. В зависимости от круга решаемых задач спектрофотометры могут оснащаться дополнительными приставками и аксессуарами, что позволяет сконфигурировать систему таким образом, чтобы она в максимально возможной степени отвечала требованиям методик измерения, используемых в лабораториях Заказчиков.

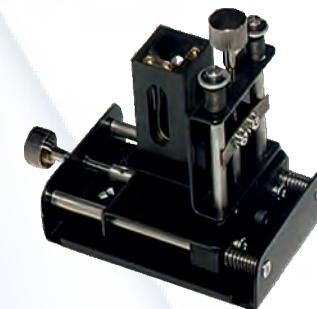
Все спектрофотометры **PEAK**, официально поставляемые в Российскую Федерацию и страны СНГ, проходят тщательный предпродажный контроль, в ходе которого они проверяются на работоспособность, соответствие основным техническим характеристикам как по заводским тестам, так и в соответствии с методикой поверки в тестовой лаборатории официального представителя компании **Peak Instruments** в России - **Компании СервисЛаб**. Специалисты **Компании СервисЛаб** обладают необходимой квалификацией и большим опытом работы с аналитическим оборудованием ведущих мировых производителей, что позволяет проводить пусконаладочные работы и обслуживать спектрофотометры в процессе их эксплуатации,

консультировать Пользователей по методическим вопросам, связанным с особенностями выполнения измерений с использованием спектрофотометров **PEAK**. Специально для адаптации приборов к требованиям современных фармацевтических производств предлагается услуга проведения валидационных (квалификационных) испытаний IQ/OQ в соответствии с требованиями национальной и международных Фармакопей.

Спектрофотометры **PEAK** могут применяться для измерений различных объектов в физике, химии, медицине, биологии, фармакологии, геологии и других областях научных исследований; в химической, нефтехимической, газоперерабатывающей, фармацевтической, биотехнологической, легкой промышленности, металлургии, материаловедении, охране окружающей среды, медицине и прочих отраслях производства. Созданные для общелабораторного анализа, спектрофотометры **PEAK** являются важным компонентом современной химической лаборатории (от университетской до заводской), в которой есть необходимость измерения спектров поглощения/отражения образцов в диапазоне от УФ: 190 нм до БЛИК:1100 нм.

Приставки и аксессуары к спектрофотометрам

Держатель на восемь 10-мм кювет с моторизованным приводом и управлением из ПО



Держатель для 10-мм микрокюветы с системой тонкой юстировки положения относительно луча



60-мм интегрирующая сфера с портами для измерения светопропускания и отражения

Спектрофотометры **PEAK** могут быть укомплектованы всеми основными типами приставок и аксессуаров, традиционно используемых в спектрофотометрии:

- держатели длинных кювет (до 100мм);
- регулируемый держатель микрокювет;
- держатель пробирок;
- ручной 4-позиционный держатель длинных кювет;
- автоматизированный 8-позиционный держатель 10-мм кювет;
- держатель плёнок;
- автосамплер с перистальтическим насосом;
- интегрирующая сфера (60мм).

С прибором могут быть поставлены кюветы с различной толщиной слоя, изготовленные из пластика, оптического стекла или кварца, образцы для проверки основных характеристик системы и сменные источники излучения.

Система управления и обработки данных

Существует несколько систем управления спектрофотометрами **PEAK**:

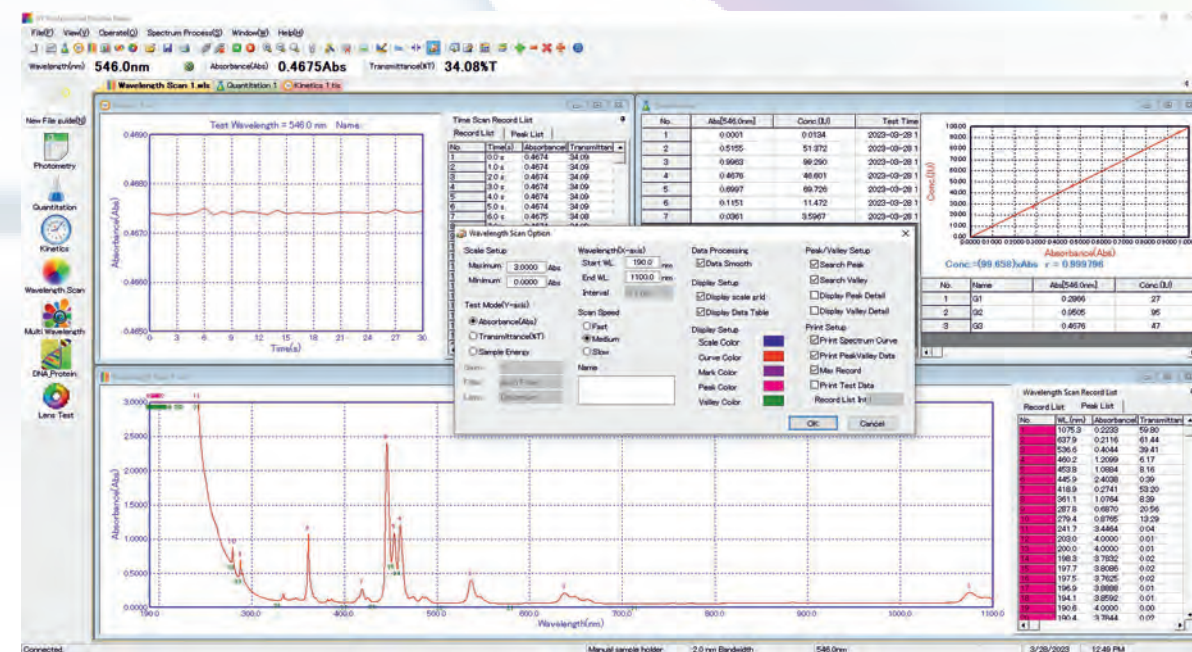
- со встроенного контроллера, оснащённого графическим ЖК-монитором диагональю 7" с кнопочным или сенсорным управлением;
- с персонального компьютера с установленным ПО **UV Professional**.

Все варианты позволяют задавать параметры работы

спектрофотометра, собирать и обрабатывать данные.

Доступные режимы измерений:

- фотометрия на одной или нескольких длинах волн;
- измерения концентраций по калибровочной зависимости или уравнению;
- сканирование по длинам волн;
- кинетические измерения;
- измерения концентрации ДНК и белков.



Программное обеспечение UV Professional для спектрофотометров PEAK