

## СПЕКТРОФОТОМЕТР УФ-1800 (ТМ ЭКОВЬЮ)



### Назначение:

Спектрофотометры предназначены для измерения коэффициента пропускания, оптической плотности и концентрации веществ в жидких пробах.

**Цена: 320 000,00 рублей с НДС\***

*\*Указана розничная цена о действующих акциях, скидках, условиях оплаты просим уточнять информацию у специалистов отдела сбыта*

### Внедренные инновационные технологии:

- Сенсорный дисплей.
- Возможность сохранения результатов на внешнее устройство хранения данных.
- Возможность переносить градуировку между однотипными приборами.
- Возможность ежедневно сохранять результаты измерений в памяти прибора и просматривать их в любое время.

### Преимущества перед аналогами:

- Отличные технические характеристики оптической схемы позволяют решать с высокой точностью любые аналитические задачи.
- Система подсказок оператору позволяет работать с прибором даже неопытному пользователю.
- Оптическая схема с автоматической установкой длины волны обеспечивает высокую надежность прибора и непревзойденную точность измерений.
- Интуитивно-понятный пользовательский интерфейс и сенсорный дисплей позволяют значительно упростить работу Оператора и уменьшить затраты времени на создание градуировки.
- Привычные режимы работы обеспечивают быстрое проведение рутинных анализов.
- Кюветное отделение позволяет использовать любые типы кювет с длиной оптического пути до 100 мм.
- Внутренний журнал позволяет сохранять результаты измерений и впоследствии их просматривать.
- Возможность переноса данных с использованием USB-накопителей позволяет использовать одну градуировку для однотипных приборов в лаборатории.
- Система автоматической юстировки длины волны позволяет освободить Пользователя от постоянного контроля точности прибора при помощи светофильтров.
- Современные электронные компоненты гарантируют длительный срок эксплуатации.
- Возможность подключения автоматического 8-ми позиционного кюветодержателя и широкого перечня дополнительного оборудования позволяют уменьшить затраты времени Пользователя при решении аналитических задач.

### Технические характеристики:

Модель	УФ-1800
Спектральный диапазон, нм	от 190 до 1100
Диапазон измерений спектральных коэффициентов направленного пропускания, %	от 0,1 до 99
Диапазон показаний спектральных коэффициентов направленного пропускания, %	от 0 до 200
Диапазон показаний оптической плотности, Б	от -0,3 до 3,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности спектрофотометра при измерении коэффициентов направленного пропускания, %:	
- в спектральном диапазоне от 400 до 800 нм	±0,5
- в остальном спектральном диапазоне	±1,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длин волн, нм	±0,5
Спектральная ширина щели, нм	2,0
Дрейф показаний, Б/ч, не более	±0,002
Отклонение нулевой линии от среднего значения (в диапазоне от 300 до 800 нм), Б, не более	±0,002
Уровень рассеянного света (при $\lambda=340$ нм), %, не более	0,05
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	490×360×210
Масса, кг, не более	12
Потребляемая мощность, ВА, не более	140
Средний срок службы, лет	8
Наработка на отказ, ч, не менее	6400
Напряжение питания частотой (50±1) Гц, В	220 <sup>+22</sup> <sub>-33</sub>

### Комплект поставки:

Спектрофотометр	1 шт.
Универсальный кюветодержатель	1 шт.
Шнур питания	1 шт.
Чехол от пыли	1 шт.
Лампа галогенная запасная	1 шт.
Заглушка-адаптер	3 шт.
Кюветы К-8 10 мм. Ширина 24 мм	4 шт.
Кюветы КУ-1 10 мм. Ширина 24 мм	2 шт.
Кабель для подключения к ПК	1 шт.
Сертификат об утверждении типа СИ	1 экз.
Паспорт с отметкой о поверке и РЭ	1 экз.
Методика поверки	1 экз.

### Возможное дополнительное оборудование:

900140 Перистальтический насос с держателем для проточных кювет  
 900160 Перистальтический насос с контроллером температуры и модулем Пельтье  
 909103 Приставка диффузного отражения  
 920920 Принтер матричный  
 900440 Держатель для 3 кювет КФК до 100 мм  
 900410 Держатель для 4 евро кювет до 10 мм.  
 900420 Держатель для 4 евро кювет до 50 мм.  
 900430 Держатель для 4 евро кювет до 100 мм.  
 900540 Держатель для 1 цилиндрической кюветы до 100 мм  
 900610 Держатель для 1 евро кюветы 10 мм, с водяной рубашкой  
 900620 Держатель для 4 евро кювет 10 мм, с водяной рубашкой  
 900210 Держатель для 1 микрокюветы до 10 мм  
 900530 Держатель для 1 виалы ХПК  
 УТ-4050 Термоблок для виал ХПК  
 900550 Держатель для 2 пленок 1,5-3 мм  
 900310 Держатель для 8 евро кювет до 10 мм, с автоматической сменой кювет  
 900441 Заглушка  
 916634 Лампа галогенная 12В 20Вт  
 916633 Лампа дейтериевая