

**СПЕКТРОФОТОМЕТР УФ-1100 (ТМ ЭКОВЬЮ)**

**Назначение:**

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

**Цена: 148 000,00 рублей с НДС\***

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

**Внедренные инновационные технологии:**

- Цветной дисплей.
- Оптическая схема с автоматической установкой длины волны.
- Система подсказок оператору.
- Система автоматической юстировки длины волны при включении прибора.

**Преимущества перед аналогами:**

- 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.
- Удобный джойстик позволяет быстро и точно установить нужную длину волны.
- Привычные режимы работы обеспечивают быстрое проведение рутинных анализов.
- Кюветное отделение позволяет использовать любые типы кювет с длиной оптического пути до 100 мм.
- Система автоматической юстировки длины волны позволяет освободить Пользователя от постоянного контроля точности прибора при помощи светофильтров.
- Современные электронные компоненты гарантируют длительный срок эксплуатации.
- Не требуется проведение пуско-наладки.

**Технические характеристики:**

Спектральный диапазон, нм	от 200 до 1050
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
Предел 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
Погрешность установки длин волн, нм, не более	±1,0
Спектральная ширина щели, нм	4,0
Уровень рассеянного света (при $\lambda=340$ нм), %, не более	0,3
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	450×360×160
Масса, кг, не более	9
Потребляемая мощность, ВА, не более	80
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>
Условия эксплуатации	
- диапазон температур окружающего воздуха, °С	от 15 до 30
- диапазон относительной влажности окружающего воздуха (при 25°С), %	не более 80
- диапазон атмосферного давления, кПа	от 84 до 106

## 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. КФК	4 шт.
Кюветы КУ-1 10 мм. КФК	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.
Диск с ПО для подключения к ПК	1 шт.

## Возможное дополнительное оборудование:

900140 Перистальтический насос с держателем для проточных кювет  
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  
900441 Заглушка  
909001 Чехол от пыли для 1100/1200/1800  
911634 Лампа галогенная 6В 10Вт  
916633 Лампа дейтериева