

СПЕКТРОФОТОМЕТР УФ-1200 (ТМ ЭКОВЬЮ)



Назначение:

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

Цена: 198 000,00 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:

- 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 Пользователя 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.

Технические характеристики:

Спектральный диапазон, нм	от 190 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	490×360×210
Масса, кг, не более	12
Потребляемая мощность, ВА, не более	100
Средний срок службы, лет	8
Наработка на отказ, ч, не менее	6400
Напряжение питания частотой (50±1) Гц, В	220 ⁺²² ₋₃₃
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
 916634 Лампа галогенная 12В 20Вт
 916633 Лампа дейтериевая