



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

## Спектрофотометры UV-2600i (Shimadzu, Япония)

### Описание Спектрофотометры UV-2600i (Shimadzu, Япония)

Двухлучевой спектрофотометр UV-2600i — прибор исследовательского класса для решения научных и прикладных задач.

Спектральный диапазон 185-900 нм с возможностью расширения до 1400 нм (при работе с опциональной интегрирующей сферой ISR-2600Plus с двумя детекторами). Варьируемая ширина щели: 0.1; 0.2; 0.5; 1; 2 и 5 нм. Фотометрический диапазон: от -5 до 5 Abs.

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИСТАВКИ ДЛЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРА UV-2600i

Конструкция кюветного отделения позволяет устанавливать различные дополнительные приставки:

- многокюветные держатели, в том числе держатели микрокювет и держатели кювет с увеличенной длиной оптического пути (до 100 мм), с ручной или автоматической сменой образцов
- интегрирующие сферы ISR-2600 (с одним детектором) и ISR-2600Plus; (с двумя детекторами),
- дополнительное кюветное отделение: MPC-2600A; для образцов большого размера
- куветы для порошкообразных образцов
- держатель пленок с возможностью вращения

Возможность установки дополнительной ртутной лампы низкого давления для подтверждения точности установки длин волн.

Компактный дизайн — площадь для инсталляции спектрофотометра снижена на 28% (по сравнению с предыдущей моделью).

Приборы могут быть установлены вплотную к стене, за счёт заднего расположения внутреннего вентилятора.

Энергопотребление снижено на 10% (по сравнению с предыдущей моделью).

#### УПРАВЛЕНИЕ СПЕКТРОФОТОМЕТРОМ UV-2600i

Управление спектрофотометром осуществляется с помощью программного обеспечения LabSolutions UV-Vis, в котором помимо функций измерения и анализа доступна возможность оценки результатов измерения (критерий соответствия/несоответствия). Простой экспорт данных в текстовый или табличный формат повышает эффективность работы. Программное обеспечение имеет следующие режимы работы:

- спектральный
- фотометрический (количественный)
- кинетический
- выполнение валидации спектрофотометра

Спектрофотометр UV-2600i внесен в ГОСРЕЕСТР РФ и имеет Государственный Метрологический Сертификат РФ.

### Характеристики Спектрофотометры UV-2600i (Shimadzu, Япония)

Оптическая схема	Двухлучевая
Монохроматор	Одиночный (Черни-Тернера)
Источник излучения	50-Вт галогеновая лампа и дейтериевая лампа. Возможность установки опциональной ртутной лампы. Автоматическая регулировка положения встроенного источника света
Детектор	Фотоумножитель R-928 и дополнительный полупроводниковый детектор (InGaAs) в интегрирующей сфере ISR-2600plus
Спектральный диапазон	185-900 нм (с возможностью расширения до 1400 нм при использовании интегрирующей сферы ISR-2600plus)
Спектральная ширина щели	0.1; 0.2; 0.5; 1; 2 и 5 нм
Точность установки длины волн	±0.1 нм
Воспроизводимость установки длины волн	±0.05 нм
Скорость сканирования	От 4000 до 0.5 нм/мин
Уровень рассеянного излучения	Менее 0.005%
Фотометрируемые величины	Поглощение (Abs), пропускание (% T), отражение (%), энергия (E)
Фотометрический диапазон	От -5 до +5 Abs
Фотометрическая точность	±0.002 Abs (при 0.5 Abs)
Фотометрическая воспроизводимость	±0.001 Abs (0.5 и 1 Abs)
Дрейф нулевой линии	Менее 0.0002 Abs/час (700 нм, через 1 час после включения прибора)
Стабильность нулевой линии	±0.0003 Abs (200-860 нм, через 1 час после включения прибора)
Уровень шума	Менее 0.00003 Abs (500 нм, RMS)
Кюветное отделение	Внутренние размеры (Ш×Г×В): 150×260×140 мм Расстояние между пучками света: 100 мм
Габариты (Ш×Г×В)	450×600×250 мм
Вес	23 кг

