

Преимущества

- Возможность регистрации непрерывного спектра (сканирования) оптической плотности (процента пропускания) образца в заданном интервале длин волн.
- Встроенный мощный процессор позволяет проводить все аналитические измерения без подключения к персональному компьютеру.
- Большой информативный жидкокристаллический экран (320x240 точек) обеспечивает наглядность проводимых измерений.
- Разъем для подключения USB-накопителей позволяет сохранять результаты измерений на внешнем носителе.
- Прибор готов к работе и не требует проведения пусконаладочных работ.
- Прибор проходит обязательную предпродажную подготовку и первичную поверку.

Режимы работы

- Основной режим – поглощение, пропускание и измерение концентрации по коэффициенту.
- Количественный режим – создание и использование уравнения и калибровочной кривой.
- Сканирование – регистрация непрерывного спектра оптической плотности (процента пропускания) образца в заданном интервале длин волн с заданной скоростью.
- Кинетика – измерение зависимости оптической плотности образца от времени для вычисления скорости реакции.
- Многоволновой режим – измерение оптической плотности образца на многих длинах волн для уменьшения затрат времени при решении аналитических задач.
- ДНК/Протеин – расчет концентрации и чистоты ДНК.

Комплект поставки

| | |
|------------------------------------|--------|
| Спектрофотометр | 1 шт. |
| Универсальный кюветодержатель | 1 шт. |
| Кюветодержатель для кювет 10*10 мм | 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 12,5 мм | 4 шт. |
| Кюветы КУ-1 10 мм. Ширина 12,5 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. |



| | |
|---|----------------|
| Модель | УФ-6100 |
| Спектральный диапазон, нм | 190-1100 |
| Оптическая схема | двухлучевая |
| 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, %: | ±0,5 |
| - в спектральном диапазоне от 400 до 800, нм | ±1,0 |
| - в остальном спектральном диапазоне, нм | |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длин волн, нм | ±0,5 |
| Спектральная ширина щели, нм | 1,8 |
| Дрейф показаний, Б/ч, не более | ±0,001 |
| Отклонение нулевой линии от среднего значения (в диапазоне от 300 до 800 нм), Б, не более | ±0,001 |
| Уровень рассеянного света (при $\lambda=340$ нм), %, не более | 0,05 |
| Габаритные размеры (ДхШхВ), мм | 600x450x200 |
| Масса, кг, не более | 22 |
| Потребляемая мощность, В•А, не более | 140 |
| Средний срок службы, лет | 8 |
| Наработка на отказ, ч, не менее | 6400 |