



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, %:	
- в спектральном диапазоне от 400 до 800, нм	±0,5
- в остальном спектральном диапазоне, нм	±1,0
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

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.