



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 пуско-наладочных 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-3000	УФ-3100	УФ-3200
Спектральный диапазон, нм	190-1100		
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		
	±1,0		
- в спектральном диапазоне от 400 до 800, нм - в остальном спектральном диапазоне, нм	±0,5		
	±1,0		
Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длин волн, нм	±0,5		
Спектральная ширина щели, нм	4,0	1,8	0,5;1;2; 4;5
Дрейф показаний, Б/ч, не более	±0,002	±0,001	
Отклонение нулевой линии от среднего значения (в диапазоне от 300 до 800 нм), Б, не более	±0,002	±0,001	
Уровень рассеянного света (при λ=340 нм), %, не более	0,05		
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	470	600	
	370	450	
	180	200	
Масса, кг, не более	14	20	
Потребляемая мощность, В•А, не более	140		
Средний срок службы, лет	8		
Наработка на отказ, ч, не менее	6400		