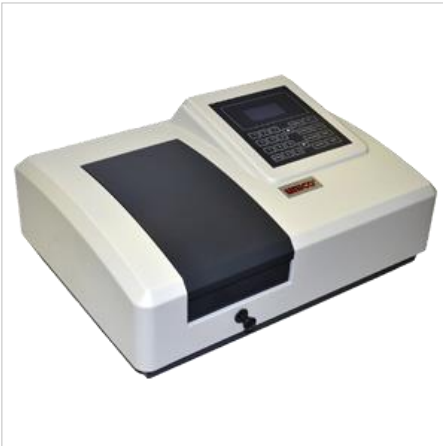




## **UNICO-2100 спектрофотометр лабораторный однолучевой**



Спектрофотометр UNICO-2100 предназначен для измерения коэффициентов пропускания, оптической плотности и концентрации растворов.

Фотометр работает в спектральном интервале 315 - 1000 нм

Рабочая длина кювет 5-10-20-30-40-50-100 мм. Кюветное отделение аппарата переработано под российский стандарт. Предусмотрено использование кювет из комплекта спектрофотометра КФК-3.

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

### **Особенности:**

- Выверенная оптическая схема и простота конструкции обеспечивают гарантированную многолетнюю работу прибора. Сервисное обслуживание сводится к периодической смене лампы собственными силами. Прибор готов к работе непосредственно после доставки в лабораторию.
- Встроенный мини-USB и RS-232C порт для передачи данных в персональный компьютер позволяет работать со специализированным программным обеспечением.
- Имеет удобную, 10-ти значную клавиатуру.
- Функция программирования позволяет создавать и сохранять рабочие градуировки.
- Энергонезависимая память сохраняет до 200 массивов данных из 50 измерений.
- Приборы подлежат ежегодной поверке силами ЦСМ на местах с использованием стандартных поверочных светофильтров (как КФК).
- Гарантия - 2 года.

### **Технические характеристики**

<b>Наименования</b>	<b>Значения</b>
Спектральный диапазон, нм	315 - 1000
Диапазон измерений спектральных коэффициентов направленного пропускания, %	1 - 99
Диапазон показаний спектральных коэффициентов направленного пропускания, %	0 - 125
Диапазон измерений оптической плотности, Б	0,01 - 2,0
Диапазон показаний оптической плотности, Б	-0,1 - 2,5
Пределы допускаемой абсолютной погрешности спектрофотометров при измерении спектральных коэффициентов направленного пропускания, %	±1,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длин волн, нм	±2,0
Выделяемый спектральный интервал, нм	5,0
Уровень рассеянного света, %, не более	0,3
Дрейф показаний, Б/ч, не более	±0,002
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	460x310x180
Масса, кг	10
Средний срок службы, лет	8
Потребляемая мощность, ВА	80
Напряжение питания частотой (50 ±1) Гц, В	220 ( <sup>+15</sup> / <sub>-20</sub> )%
<b>Условия эксплуатации:</b>	
-диапазон температур окружающего воздуха, °С	+15...+30
-диапазон относительной влажности окружающего воздуха (при 25°С), %	20...80
-диапазон атмосферного давления, кПа	84...106



***Стандартный комплект поставки:***

- Спектрофотометр UNICO-2100.
- Сетевой шнур.
- Паспорт, руководство по эксплуатации.
- Свидетельство о поверке либо клеймо поверителя в паспорте на прибор.
- Заглушка (кювета с пропусканием «0» для проверки темного тока, установки кювет 10x10 мм и установки контрольных светофильтров).
- Запасная галогенная лампа.
- Чехол от пыли.

***Дополнительная комплектация, опции:***

- Кюветы из оптического стекла К8 с длиной оптического пути 5-100 мм.
- Программное обеспечение WIN UNICO 2100 (с января 2013).