

## **UNICO-1201 спектрофотометр лабораторный однолучевой**



Спектрофотометр UNICO-1201 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 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)

### **Области применения**

Спектрофотометр UNICO-1201 применяется в лабораториях всех отраслей промышленности.

Для решения аналитических задач в таких отраслях, как клиническая химия, биохимия, защита окружающей среды, энергетика, металлургические, химические, пищевые лаборатории, лаборатории воды и сточной воды, нефтехимии и в других сферах контроля качества.

### **Особенности:**

- Спектрофотометр обеспечивает определение содержания веществ в различных растворах - меди, железа, хлора, серебра. Определение содержания сахара, билирубина, глюкозы, холестерина, креатина в крови и моче. Мочевины, общего белка, щелочей, фосфатов в химических растворах.
- UNICO-1201 готов к использованию непосредственно после доставки в лабораторию.
- Прибор не требует специальных пуско-наладочных работ, допускает простую замену лампы без дополнительной юстировки.
- Встроенный RS-232C порт для передачи данных в персональный компьютер позволяет работать со специализированным программным обеспечением.
- Подлежит ежегодной поверке силами ЦСМ на местах с использованием стандартных поверочных средств.

### **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	0,5
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	408x308x185
Масса, кг	6,5
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:**

- UNICO-1201 спектрофотометр лабораторный однолучевой.
- Шнур питания.
- Чехол от пыли.
- Лампа галогеновая запасная.
- Заглушка - кюветодержатель для кюветы 10 мм, для контрольных светофильтров и для компенсации темнового тока.
- Руководство по эксплуатации на русском языке.
- Сертификат об утверждении типа СИ РФ.
- Паспорт.
- Методика поверки.
- Свидетельство о первичной поверке (либо клеймо поверителя в паспорте прибора).

**Дополнительная комплектация, опции:**

- Кюветы 5, 10, 20, 30, 40, 50 мм.