



## Фотометр UNICO 1201

Производитель: UNICO

Модель: 1201

<https://assa-group.ru/unico-1201>

UNITED PRODUCTS & INSTRUMENTS (USA), представляет новую модель фотометра особой надежности - UNICO 1201, **предназначенную для измерения коэффициентов пропускания, оптической плотности и концентрации растворов.**

Однолучевой спектрофотометр специально разработан для широкого использования в лабораториях всех отраслей промышленности, 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.

По техническим характеристикам и возможностям UNICO 1201 полностью заменяет широко применяемые в лабораторной практике фотоколориметры и фотометры фотоэлектрические типа ФЭК и КФК-2,-3,-5 и др. Например, 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.

**Фотометр UNICO 1201 работает в спектральном интервале 315 - 1000 нм.**

Прибор специально адаптирован для отечественных условий эксплуатации и выпускается с учетом российских лабораторных требований.

**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.**

Фотометр обслуживается теми же сервисными службами, что и отечественные приборы, что обеспечивает минимальные сроки сервисного обслуживания. Прибор не требует специальных пуско-наладочных работ, допускает простую замену лампы без дополнительной юстировки.

Прибор готов к использованию непосредственно после доставки в лабораторию. Встроенный RS-232C порт для передачи данных в персональный компьютер позволяет работать со специализированным программным обеспечением.

## **Метрологическая поддержка.**

На основании положительных результатов испытаний спектрофотометр UNICO модель 1201 внесен как тип в государственный реестр средств измерений РФ и зарегистрирован под № 54737-13, выдан сертификат Госстандарта РФ № 52161.

Спектрофотометры ЮНИКО 1201 имеют описание типа средств измерений, методику поверки, руководство по эксплуатации на русском языке.

Приборы подлежат ежегодной поверке силами ЦСМ на местах с использованием стандартных поверочных средств (как КФК).

## Технические характеристики

Наименование	Характеристики UNICO 1201
1. Спектральный диапазон, нм	315 - 1000
2. Диапазон измерений спектральных коэффициентов направленного пропускания, %	1 - 99
3. Диапазон показаний спектральных коэффициентов направленного пропускания, %	0 — 125
4. Диапазон измерений оптической плотности, Б	0,01 — 2,0
5. Диапазон показаний оптической плотности, Б	-0,1 — 2,5
6. Пределы допускаемой абсолютной погрешности спектрофотометров при измерении спектральных коэффициентов направленного пропускания, %	±1,0
7. Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длин волн, нм	±2,0
8. Выделяемый спектральный интервал, нм	5,0
9. Уровень рассеянного света, %, не более	0,5
10. Дрейф показаний, Б/ч, не более	-
11. Габаритные размеры (Д*Ш*В), мм	408*308* 185
12. Масса, кг	6,5

13. Средний срок службы, лет	8
14. Потребляемая мощность, В·А	80
15. Напряжение питания частотой (50 ± 1) Гц, В	220 (+15 -20)%
16. Условия эксплуатации:	
-диапазон температур окружающего воздуха, 0С	15 — 30
-диапазон относительной влажности окружающего воздуха (при 25 0С), %	20 — 80
- диапазон атмосферного давления, кПа	84 - 106

## **Стандартный комплект поставки**

- Фотометр - 1
- Шнур питания - 1
- Чехол от пыли - 1
- Лампа галогеновая запасная - 1
- Заглушка - кюветодержатель для кюветы 10 мм ,  
контрольных  
светофильтров и для компенсации темнового тока - 1
- Руководство по эксплуатации на русском языке -1
- Сертификат об утверждении типа СИ РФ - 1
- Паспорт - 1
- Методика поверки - 1
- Свидетельство о первичной поверке (либо клеймо  
поверителя в паспорте прибора) - 1

## **Дополнительно (по заказу) поставляются:**

Кюветы 5, 10, 20, 30, 40, 50 мм.

<https://assa-group.ru/unico-1201>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

Позвоните, мы составим для вас  
коммерческое предложение и  
проконсультируем в юридических  
вопросах.