



Однолучевой спектрофотометр UNICO 2800

Производитель: UNICO

Модель: 2800

<https://assa-group.ru/unico-2800>

Работающий в спектральном диапазоне **190-1100 нм**, является самой экономичной разработкой в серии однолучевых приборов UNICO 280X. Эта модель, имеющая спектральную щель 4 нм и **скорость сканирования до 1000 нм/мин** специально адаптирована для отечественных условий и выпускается с учетом российских лабораторных требований. Прибор отличается высокой точностью определения процента пропускания/оптической плотности, установки длины волны, разрешением 0,1 нм и прекрасной временной стабильностью.

Спектрофотометр ЮНИКО 2800 является настольным прибором, оснащенным большим информативным жидкокристаллическим экраном.(320x240 точек), 29-знаковой клавиатурой, встроенным мощным процессором, позволяющим проводить все аналитические измерения без подключения к персональному компьютеру. Режимы измерений, градуировки и полученные спектры хранятся в энергонезависимой памяти. Для вывода информации предусмотрены порты для подключения принтера и компьютера. Для удобства хранения и обработки данных на персональном компьютере разработано специальное программное обеспечение, обеспечивающее перенос данных, составление отчетов, представление результатов измерений.

Вместительное отделение для проб позволяет размещать **кюветы длиной до 100 мм**. Предлагается широкий ряд держателей проб/кювет и дополнительных принадлежностей. Возможна установка кассеты для программируемой автоматической смены 8-ми квадратных кювет 10x10 мм. Для медико-биологических измерений особенно интересна проточная терморегулируемая (15-40°C) система с собственным перистальтическим насосом и программатором температуры на Пельтье-элементах.

Конструкция спектрофотометров ЮНИКО серии 280X основана на оригинальных оптических элементах с защитным покрытием, смонтированных на мощной плите. Источниками излучения служат дейтериевая и галогеновая лампы, доступные для самостоятельной смены и юстировки. Программный счетчик времени работы ламп позволяет планировать их эксплуатацию и своевременную замену.

Метрологическая поддержка.

На основании положительных результатов испытаний спектрофотометр UNICO модель 2800 внесен как тип в государственный реестр средств измерений РФ и зарегистрирован под № 38106-08, выдан сертификат Госстандарта РФ № 32007.

Спектрофотометры ЮНИКО 2800 имеют описание типа средств измерений, **снабжаются свидетельством о госпроверке**, методикой поверки, руководством по эксплуатации на русском языке.

Приборы подлежат ежегодной поверке силами ЦСМ на местах с использованием стандартных поверочных средств.

Технические характеристики

Технические характеристики	Модель UNICO 2800
1. Спектральный диапазон, нм	190 - 1100
2. Диапазон измерений спектральных коэффициентов направленного пропускания, %	янв.99
3. Диапазон показаний спектральных коэффициентов направленного пропускания, %	0 — 200
4. Диапазон измерений оптической плотности, Б	0,01 — 3,0
5. Диапазон показаний оптической плотности, Б	-0,3 — 3,0
6. Пределы допускаемой абсолютной погрешности спектрофотометров при измерении спектральных коэффициентов направленного пропускания, %	
от 400 до 800 нм	±0,5
190 до 400 нм и от 800 до 1100 нм	±1,0<
7. Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длин волн, нм	±1,0
8. Выделяемый спектральный интервал, нм	4
9. Уровень рассеянного света, %, не более	0,15
10. Дрейф показаний, Б/ч, не более	±0,002
11. Отклонение нулевой линии от среднего значения (в диапазоне от 300 до 800 нм), Б, не более	±0,004
12. Габаритные размеры (Д*Ш*В), мм	650*540* 390

13. Масса, кг	24
14. Средний срок службы, лет	8
15. Потребляемая мощность, В·А	195
16. Напряжение питания частотой (50 ± 1) Гц, В	220 (+15 -20)%
17. 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

- Спектрофотометр - 1
 - Шнур питания - 1
 - Чехол от пыли - 1
 - Лампа галогеновая запасная - 1
 - 4-х позиционный держатель для кювет 10x10 мм - 1
 - 3-х позиционный держатель для кювет 10-100мм*24 мм - 1
 - Кювета кварцевая 10x10 мм - 2
 - Кювета стеклянная 10x10 мм - 4
 - Руководство по эксплуатации на русском языке - 1
 - Сертификат - 1
 - Паспорт - 1
 - Методика поверки - 1
 - Свидетельство о первичной поверке (либо клеймо поверителя в паспорте)
- 1

Дополнительные принадлежности (поставляются по заказу).

- Держатель для цилиндрических кювет 8-20 мм.
- 4-х позиционный держатель для кювет 10x100 мм.
- Держатель кюветы 10x10 мм с водяной рубашкой
- Микрокювета для проб до 10 мкл.
- Держатель для измерения отражательной способности
- 8-позиционный автоматический держатель - сменщик кювет
- Контроллер температуры на Пельте-элементах
- Перистальтический насос с проточной кюветой
- Кюветы различных размеров и материалов.

<https://assa-group.ru/unico-2800>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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