



Однолучевой спектрофотометр UNICO 2802(2802S)

Производитель: UNICO

Модель: 2802(2802S)

<https://assa-group.ru/unico-2802-2802s>

Работающий в спектральном диапазоне 190-1100 нм отличается высокой точностью определения процента пропускания/оптической плотности, установки длины волны, разрешением 0,1 нм и прекрасной временной стабильностью.

Модель 2802 имеет спектральную щель 1,8 нм(2802S сменные щели: 0,5; 1,0; 2,0; 4,0) и скорость сканирования до 1000 нм/мин, специально адаптирована для отечественных условий и выпускается с учетом российских лабораторных требований. Спектрофотометр UNICO2802(2802S) 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 (15-40оС) система с собственным перистальтическим насосом и программатором температуры на Пельтье-элементах.

Конструкция спектрофотометров UNICO 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 2802(S) внесен как тип в государственный реестр средств измерений РФ и зарегистрирован под № 54737-13, выдан сертификат Госстандарта РФ № 52161.

Спектрофотометры ЮНИКО 2802(S) 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

Наименование характеристики	2802 (2802S)
1. Спектральный диапазон, нм	190 - 1100
2. Диапазон измерений спектральных коэффициентов направленного пропускания, %	01-99
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	
190 до 400 нм и от 800 до 1100 нм	±0,5
	±1,0
7. Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длин волн, нм	±1,0
8. Выделяемый спектральный интервал, нм	1,8 (0,5; 1,0; 2,0; 4,0 для 2802S)
9. Уровень рассеянного света, %, не более	0,1
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	±0,002
12. Габаритные размеры	720*525* 370

(Д*Ш*В), мм	
13. Масса, кг	27
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

Комплект поставки

Описание	Количество
Спектрофотометр	1
Набор кювет (4 шт., стекло, 2 шт., кварц)	1
Кюветодержатель 4-х позиционный для кювет 10*10 мм	1
Кюветодержатель 3-х позиционный для кювет стандарта КФК	1
Лампа галогенная запасная	1
Шнур питания	1
Чехол от пыли	1
Руководство по эксплуатации	1
Свидетельство о первичной поверке (либо клеймо	1

поверителя в паспорте)	
Методика поверки	1
Сертификат	1
Паспорт	1

Дополнительные принадлежности (поставляются по заказу).

- 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-2802-2802s>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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

вопросах.