

Спектрофотометр UNICO 2800

8 8005558195, для заказов: lab@6498195.ru
www.spectrofotometr.ru



№ в Госреестре СИ: 54737-13
Оптическая схема спектрофотометра: однолучевой
Установка длины волны: автоматическая
Режим "сканирование": есть
Спектральный диапазон: 190 - 1100 нм
Точность установки длины волны: $\pm 1,0$ нм
Ширина оптической щели: 1,8 нм
Срок службы: 8 лет

Прибор предназначен для измерения оптической плотности газообразных, твёрдых и жидких образцов различного происхождения. Основным элементом спектрофотометра UNICO 2802 является монохроматор с дифракционной решёткой. В качестве источника излучения применяется галогенная или дейтериевая лампа, приёмником выступает фотодиод. Модель 2802 предназначена для сканирования спектра в автоматическом режиме.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель UNICO	2800	2802 (2802S)
Спектральный диапазон, нм	190 — 1100	190 — 1100
Диапазон измерений спектральных коэффициентов направленного пропускания, %	01-99	01-99
Диапазон показаний спектральных коэффициентов направленного пропускания, %	0 — 200	0 — 200
Диапазон измерений оптической плотности, Б	0,01 — 3,0	0,01 — 3,0
Диапазон показаний оптической плотности, Б	-0,3 — 3,0	-0,3 — 3,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности спектрофотометров при измерении спектральных коэффициентов направленного пропускания, %		
от 400 до 800 нм	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$
190 до 400 нм и от 800 до 1100 нм	$\pm 1,0$	$\pm 1,0$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длин волн, нм	$\pm 1,0$	$\pm 1,0$
Выделяемый спектральный интервал, нм	4	1,8 (0,5; 1,0; 2,0; 4,0 для 2802S)
Уровень рассеянного света, %, не более	0,15	0,1
Дрейф показаний, Б/ч, не более	$\pm 0,002$	$\pm 0,002$
Отклонение нулевой линии от среднего значения (в диапазоне от 300 до 800 нм), Б, не более	$\pm 0,004$	$\pm 0,002$
Габаритные размеры (Д*Ш*В), мм	650*540* 390	720*525* 370
Масса, кг	24	27
Средний срок службы, лет	8	8
Потребляемая мощность, В·А	195	195
Напряжение питания частотой (50 \pm 1) Гц, В	220 (+15 -20)%	220 (+15 -20)%
Условия эксплуатации:		
-диапазон температур окружающего воздуха, 0С	15 — 30	15 — 30
-диапазон относительной влажности окружающего воздуха (при 25 0С), %	20 — 80	20 — 80