

Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01

КФК-3-01 - наиболее универсальный фотоколориметр, благодаря своему широкому диапазону.
Возможно подключение к компьютеру.

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

Фотоколориметр КФК-3-01 измеряет:
измерение пропускания и оптической плотности на фиксированных длинах волн;
измерение концентрации;
кинетические измерения на фиксированной длине волны.
Область применения:
в аналитических лабораториях предприятий теплоэнергетического комплекса;
на предприятиях водоснабжения;
в металлургической, химической, пищевой промышленности и других отраслях;
в клиничко-диагностических лабораториях лечебно-профилактических учреждений.

Технические характеристики Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01:

Размер 405x360x165

Диапазон измерений концентрации, ед. конц. 0,001-9999,000

Диапазон измерения оптической плотности, Б 0 – 3

Диапазон измерения СКНП, % 1 - 93

Источник излучения галогеновая лампа КГМ12-10-2

Источник питания сеть 220В ±22 с частотой 50,0 ±0,5 Гц

Масса, кг, не более 11

Мотребляемая мощность, ВА, не более 60

Погрешность измерения СКНП, % ± 0,6

Погрешность установки длинны волны, нм ± 3,0

Рабочая длинна кювет, мм 1, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 100

Спектральный диапазон, нм 315 - 1000

Средство измерения Да

Выделяемый спектральный интервал 5 -7 нм

Диапазон измерений СКНП 1 - 99 %

Диапазон измерений оптической плотности 0,004 –2 Б

Диапазон показаний СКНП 0,1 - 120 %

Диапазон показаний оптической плотности 0 – 3 Б

Диапазон показаний концентрации 0,001 – 9999 ед. конц



Комплект поставки Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01:

Спектрофотометр 1 шт.

В стандартную комплектацию входит набор кювет № 4.

Типоразмеры 10 мм, 20 мм, 30 мм (количество кювет каждого типоразмера в наборе - по 3 шт.).

Сертификат об утверждении типа СИ 1 экз.

Паспорт с отметкой о поверке и РЭ 1 экз.

Методика поверки 1 экз.

Сертификат об утверждении типа СИ

Паспорт

Спектрофотометр КФК-3КМ Юнико-СИС

№ в Госреестре СИ: 31884-06

Оптическая схема спектрофотометра: однолучевой

Спектральный диапазон: 325 - 1000 нм

Установка длины волны: автоматическая

Точность установки длины волны: 2 нм

Ширина оптической щели: 5 нм

Режим "сканирование": нет

Срок службы: 10 лет



8 8005558195, для заказов: lab@6498195.ru

www.spectrofotometr.ru

Характеристики КФК 3КМ

Полоса пропускания	5нм
Погрешность установки длины волны, не более	2 нм
Повторяемость установки длины волны	1нм
Рассеянный свет (помехи лучистой энергии)	<0.5%Т при 340 и 400 нм
Фотометрический диапазон (диапазон показаний):	
- коэффициент пропускания (Т)	От 0 до 125 %
- оптическая плотность (А)	От -0,1 до 2.5
Фотометрический диапазон (диапазон измерений):	
- коэффициент пропускания (Т)	От 0 до 100 %
- оптическая плотность (А)	От 0 до 2.0
Диапазон значений концентрации	от 0 до 1999 С
Погрешность определения коэффициента пропускания, не более	1.0%Т
Рабочая длина кювет	5-10-20-30-40-50-100 мм
Напряжение питающей сети	220 В, 50 Гц
Мощность	80 Вт
Габариты (ширина * длина * высота); масса	460*310*180 (мм); 10 кг

Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ



Особенности:

- Срок гарантии - 36 месяцев.
- Ручная установка длины волны.
- Ручная компенсация темнового тока.
- Программное обеспечение для ПК в комплекте с возможностью автоматического обновления через интернет

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

Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ предназначен для измерения коэффициента пропускания и оптической плотности жидкостей с целью определения растворенных в них компонентов.

Технические характеристики:

- Спектральный диапазон: 325-1000 нм.
- Спектральная ширина щели: 4 нм.
- Погрешность установки длины волны, не более: ± 2 нм.
- Воспроизводимость установки длины волны, не более: 1 нм.
- Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении спектральных коэффициентов направленного пропускания, не более: $\pm 0,5$ %Т.
- Диапазон измерений:
 - а) оптическая плотность: от 3,000 до 0,000;
 - б) коэффициент направленного пропускания: от 0,0 до 100,0%.
- Источник света: галогенная лампа.
- Цифровой выход для подключения к ПК: USB B.
- Габаритные размеры (ДхШхВ) мм: 440х320х175.
- Масса: не более 8,5 кг.
- Потребляемая мощность: 25 Вт.
- Напряжение питающей сети: 220 ± 22 В, при частоте 50 Гц;

Комплект поставки:

- Прибор с держателем для 3 кювет шириной 24 мм (стандарт КФК) длиной до 100 мм;
- Программное обеспечение,
- Контрольные светофильтры (4 шт. в футляре),
- Кювета стеклянная КФК 10х24 мм (4 шт. в футляре),
- Адаптер-заглушка (3 шт.),
- Чехол для защиты от пыли,
- Кабель USB A - USB B для подключения к ПК,
- Запасная галогенная лампа,
- Паспорт и руководство по эксплуатации с копией методики поверки

Спектрофотометр ПЭ-5400УФ

Спектрофотометр ПЭ-5400УФ предназначен для измерения коэффициента пропускания и оптической плотности жидкостей с целью определения растворенных в них компонентов.



Технические характеристики:

- Спектральный диапазон: 190-1000 нм.
- Спектральная ширина щели: 4 нм.
- Погрешность установки длины волны: не более ± 1 нм.
- Воспроизводимость установки длины волны: $\pm 0,5$ нм.
- Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении спектральных коэффициентов направленного пропускания, не более: $\pm 0,5$ %Т (315-1000 нм) и $\pm 1,0$ %Т (190-315 нм).
- Диапазон измерений:
 - а) оптическая плотность: от 3,000 до 0,000;
 - б) коэффициент направленного пропускания: от 0,0 до 100,0%.
- Источник света: дейтериевая и галогенная лампы.
- Цифровой выход для подключения к ПК: USB В.
- Габаритные размеры (ДхШхВ), мм: 465x395x235.
- Масса: 12,5 кг.
- Потребляемая мощность: 45 Вт.
- Напряжение питающей сети: 220 \pm 22 В, при частоте 50 Гц;

Комплект поставки:

- прибор с держателем для 4 кювет шириной 24 мм (стандарт КФК) длиной до 100 мм;
- Программное обеспечение,
- контрольные светофильтры (4 шт. в футляре),
- кювета стеклянная КФК 10x24 мм (4 шт. в футляре),
- кювета кварцевая КФК 10x24 мм (2 шт. в футляре),
- адаптер-заглушка (4 шт.),
- чехол для защиты от пыли,
- кабель USB А - USB В для подключения к ПК,
- запасная галогенная лампа,
- паспорт и руководство по эксплуатации с копией методики поверки

Транспортные данные/габариты/вес:

1 коробка, 600 x 500 x 350 мм., 16,8 кг.

Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ

Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ предназначен для измерения коэффициента пропускания и оптической плотности жидкостей с целью определения растворенных в них компонентов.



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

Технические характеристики:

- Спектральный диапазон: 315-1000 нм.
- Спектральная ширина щели: 4 нм.
- Погрешность установки длины волны: не более ± 1 нм.
- Воспроизводимость установки длины волны: $\pm 0,5$ нм.
- Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении спектральных коэффициентов направленного пропускания: $\pm 0,5$ %Т.
- Диапазон измерений:
 - а) оптическая плотность: от 3,000 до 0,000;
 - б) коэффициент направленного пропускания: от 0,0 до 100,0%.
- Источник света: галогенная лампа.
- Цифровой выход для подключения к ПК: USB В.
- Габаритные размеры (ДхШхВ), мм: 465х395х235.
- Масса: 11,5 кг.
- Потребляемая мощность: 35 Вт.
- Напряжение питающей сети: 220 ± 22 В, при частоте 50 Гц;

Комплект поставки:

- Прибор с держателем для 4 кювет шириной 24 мм (стандарт КФК) длиной от 5 до 100 мм;
- Программное обеспечение,
- Контрольные светофильтры (4 шт. в футляре),
- Кювета стеклянная КФК 10х24 мм (4 шт. в футляре),
- Адаптер-заглушка (4 шт.),
- Чехол для защиты от пыли,
- Кабель USB А - USB В для подключения к ПК,
- Запасная галогенная лампа,
- Паспорт и руководство по эксплуатации с копией методики поверки.

Транспортные данные/габариты/вес:

1 коробка, 600 х 500 х 350 мм., 15,8 кг.

Спектрофотометр PV 1251B

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



Технические характеристики

Источник света	вольфрамовая галогенная лампа
Монохроматор	двойной, с дифракционными решетками 1200 штр/мм
Калибровка по длинам волн	автоматическая при включении
Диапазон длин волн	315 - 1100 нм
Точность установки длины волны	± 1 нм
Воспроизводимость установки длины волны	$\pm 0,5$ нм
Выделяемый спектральный интервал	5 нм
Рассеянный свет	не более 0,05 % T на 340 нм
Детектор	кремниевый фотодиод
Фотометрический диапазон	-0,301...3,000 Б, 0,1...200 % T
Ошибка фотометрирования	1 %
Дрейф нуля	не более $\pm 0,002$ Б в час
Кюветное отделение	нетермостатируемое, кюветы с наружными размерами до 52,5x12,5x45 мм, с длиной оптического пути до 50 мм
Отображение данных	цифровой дисплей / монитор ПЭВМ
Подключение к ПК	RS232 или через адаптер USB-COM
Габариты	325 x 295 x 115 мм
Вес	8,5 кг

Спектрофотометр медицинский PV 1251C

Комплект поставки

Спектрофотометр PV1251B

Набор кювет полистирольных одноразовых макро (1 мл) или полумикро (0,4 мл) - 100 штук

Программа для работы с компьютером

Сертификат госреестр СИ РФ №16361-12

Сертификат на ультрафиолетовый спектрофотометр

Госреестр СИ РБ №03 25 0081 11



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

Технические характеристики

Источник света	галогенная лампа
Монохроматор	двойной, с дифракционными решетками 1200 штр/мм
Калибровка по длинам волн	автоматическая при включении
Диапазон длин волн	315 - 1100 нм
Точность установки длины волны	± 1 нм
Воспроизводимость установки длины волны	$\pm 0,5$ нм
Выделяемый спектральный интервал	4 нм
Рассеянный свет	не более 0,05 % T на 340 нм
Детектор	два кремниевых фотодиода
Фотометрический диапазон	-0,301...3,000 Б, 0,1...200 % T
Ошибка фотометрирования	<1 % при D = 1,0 Б
Дрейф нуля	не более $\pm 0,002$ Б в час
Кюветное отделение	термостатируемое 37 °С, кюветы с наружными размерами 12,5x12,5x45 мм, с длиной оптического пути 10мм
Отображение данных	цифровой дисплей / монитор ПЭВМ
Подключение к ПК	RS232 или через адаптер USB-COM
Габариты	325 x 295 x 115 мм
Вес	8,5 кг

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



Технические характеристики

Схема измерения	одноканальная (последовательно измеряется 6 кювет)
Источник света	галогенная лампа
Длина волны	340, 405, 500, 540, 570, 620, 670 нм
Детектор	фотодиод
Фотометрический диапазон	от -0,5 до 2,5 Б; 0,4 до 100 %Т
Ошибка фотометрирования	< 1% при D = 1,0 Б
Объем исследуемой пробы	1,0 мл (макро); 0,4 мл (полумикро)
Температура термостатирования	37 °С, стабильность поддержания ±0,5 °С
Производительность Конечная точка:	до 200 исследований в час
Кинетика:	до 90 исследований в час
Габариты	420x320x163 мм
Вес	9,5 кг
Энергопотребление	230 (±10 %) В, 50Гц, 80 ВА

Кюветы

№	Тип кювет	Длина оптического пути, мм	Спектральный диапазон, мм	Внутренние размеры, мм	Упаковка, шт
10031	МАКРО кюветы одноразовые полистирольные	10	от 340 нм	10x10x44	100
10032	ПОЛУМИКРО кюветы одноразовые полистирольные	10	от 340 нм	10x4x44	100
10033	Кюветы стеклянные	10	от 340 нм	10x10x43	1

Фотометр РМ 2111

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



Технические характеристики

Схема измерения	одноканальная
Источник света	галогенная лампа
Длина волны	340, 405, 500, 540, 570, 620, 670 нм
Детектор	фотодиод
Фотометрический диапазон	от -0,5 до 2,5 Б; 0,4 до 100 %Т
Ошибка фотометрирования	< 1 % при D = 1,0 Б
Объем исследуемой пробы	0,4 мл (полумикро); 1,0 мл (макро)
Температура термостатирования	37 °С, стабильность поддержания $\pm 0,5$ °С
Габариты	335x235x125 мм
Вес	4,0 кг
Энергопотребление	230 ($\pm 10\%$) В, 50 Гц, 50 ВА

Дополнительные опции



Блок подготовки проб РТ 2110С

Для подготовки проб термостабилизацией

Номинальная температура термостатирования 37 °С



Комплекты светофильтров КСС-02 и КСС-04

Для поверки прибора

Габаритные размеры светофильтра в оправе
12,5x12,5x45 мм

Спектрофотометр СФ-56

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



Технические характеристики :

Спектральный диапазон измерений, нм 190-1100

Диапазон измерения коэффициентов пропускания, % 0,01 - 200

Диапазон измерения оптической плотности, ед. ОП -0,3 – 4,0

Фотометрическая точность при измерении коэффициентов пропускания, % В диапазоне 400-750 нм, ±0,5% для 30% - 100%, ±0,25 для 1% - 30%, ±1,0 в остальном спектральном диапазоне

Фотометрическая воспроизводимость при измерении коэффициентов пропускания, % 0,1

Погрешность установки длин волн, нм ±1,0

Наименьший разрешаемый спектральный интервал, нм 0,3

Интервал изменения спектральной ширины щели, нм 0,3-6 (0,3/0,6/1/3/6)

Режимы измерения пропускание, оптическая плотность, концентрация, кинетические параметры

Кюветное отделение 6 образцов, смена образцов - автоматическая

Габаритные размеры, мм 430x480x200

Масса, кг 16

Потребляемая мощность, В·А, не более 100

Питание 220 В, 50 Гц

№ в Госреестре СИ: 74729-19

Спектральный диапазон измерений: 190-1100 нм

Оптическая схема спектрофотометра: однолучевой

Установка длины волны: автоматическая

Режим "сканирование": есть

Точность установки длины волны: ±1 нм

Ширина оптической щели: 0,3 нм

Срок службы: 5 лет

Комплект поставки:

Программное обеспечение

Набор из 6 кварцевых кювет К10

4 варианта держателей кювет

Кабель СОМ для подключения к компьютеру

Запасной источник излучения

Печатный экземпляр руководства по эксплуатации

Паспорт

Методика поверки

Дополнительная комплектация:

Приставка зеркального отражения ПЗО-9

Приставка зеркального отражения ПЗО-30

Приставка зеркального отражения ПЗО-45

Приставка диффузного отражения ПДО-6

Кюветы любых типов, размеров, из кварцевого и оптического стекла

Спектрофотометр СФ-102

Однолучевой сканирующий спектрофотометр,
200-1100 нм, встроенный графический дисплей,
ширина выделяемого спектрального интервала 3
нм, фотометрический диапазон от -0,3 до 3,0 е.о.п.



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

Технические характеристики Спектрофотометр СФ-102:

Спектральный диапазон измерений, нм 200-1100

Дрейф нулевого сигнала, не более, Б/ч 0,001

Максимальное отклонение базовой линии от 0 в диапазоне от 190 до 1100 нм, Б $\pm 0,002$

Время прогрева (при включении дейтериевой лампы), мин 20

Воспроизводимость установки длины волны, не более, нм 0,2

Дискретность установки длины волны, нм 0,1

Разрешающая способность (выделяемый спектральный интервал), нм 3

Пределы доп. значения абсолютной погрешности при измерении спектральных коэффициентов направленного пропускания (по фотометрической шкале), % ± 1

Пределы доп. СКО случайной составляющей погрешности при измерении спектральных коэффициентов направленного пропускания (по фотометрической шкале), не более, % $\pm 0,05$

Пределы доп. значения абсолютной погрешности установки длин волн, нм ± 1

Уровень мешающего излучения, не более, % 0,05

Фотометрический диапазон измерений:

поглощения, Б

пропускания, % от -0,3 до 3,0

от 0 до 200

Электропитание, В/Гц 220/50

Потребляемая мощность, Вт 200

Габаритные размеры, мм 225x476x362

Масса, кг 11

Принадлежности для товара Спектрофотометр СФ-102 :

Держатель для кювет до 100 мм для СФ-102

Держатель Пельтье-термостатируемый для СФ-102

Держатель твердых образцов поворотный, для СФ-102

Держатель термостатируемый для СФ-102

Лампа галогеновая для СФ-102

Лампа дейтериевая для СФ-102

Перистальтический насос для СФ-102

Спектрофотометр СФ-104

Однолучевой сканирующий спектрофотометр,
190-1100 нм, встроенный графический дисплей,
ширина выделяемого спектрального интервала 2
нм, фотометрический диапазон от -0,3 до 3,0 е.о.п.

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



Технические характеристики :

Спектральный диапазон измерений, нм 190-1100
Дрейф нулевого сигнала, не более, Б/ч 0,002
Максимальное отклонение базовой линии от 0 в диапазоне от 190 до 1100 нм, Б ±0,002
Время прогрева (при включении дейтериевой лампы), мин 20
Воспроизводимость установки длины волны, не более, нм 0,2
Дискретность установки длины волны, нм 0,1
Разрешающая способность (выделяемый спектральный интервал), нм 2
Пределы доп. значения абсолютной погрешности при измерении спектральных коэффициентов направленного пропускания (по фотометрической шкале), % ±1
Пределы доп. СКО случайной составляющей погрешности при измерении спектральных коэффициентов направленного пропускания (по фотометрической шкале), не более, % ±0,05
Пределы доп. значения абсолютной погрешности установки длин волн, нм ±1
Уровень мешающего излучения, не более, % 0,15
Фотометрический диапазон измерений:
поглощения, Б от -0,3 до 3,0
пропускания, % от 0 до 200
от 0 до 200
Электропитание, В/Гц 220/50
Потребляемая мощность, Вт 200
Габаритные размеры, мм 240x550x400
Масса, кг 27

Режимы работы

Фотометрический
Измерения концентрации
Спектрометрический
Кинетический *

* При использовании программного обеспечения UVWin.

Основные особенности

Отображение спектра на экране.
Автосамплер на 8 кювет (дополнительное кюветное отделение на 5 кювет позволяет выполнять анализ с применением кювет с длиной оптического пути 5-50 мм).
Оптическая схема с разделением светового потока split-beam, позволяющая значительно понизить шумы и дрейф базовой линии.
Самотестирование при каждом включении.
Возможность работы в ручном и автоматическом режимах.
Удобный графический дисплей.
Сохранение в памяти результатов измерений и калибровок.
Химически стойкий материал корпуса.

Спектрофотометр СФ-2000 УВИ

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



Технические характеристики:

Спектральный диапазон показаний, нм 190-1100

Спектральный диапазон измерения коэффициентов направленного пропускания, нм 190 - 1000

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения спектральных коэффициентов направленного пропускания, % $\pm 1,0$

Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длин волн, нм:

- в спектральном диапазоне от 190,0 до 390,0 нм $\pm 0,4$

- в спектральном диапазоне свыше 390,0 до 1000,0 нм $\pm 0,8$

Предел допускаемого значения среднего квадратического отклонения случайной составляющей погрешности при измерении спектральных коэффициентов направленного пропускания, % 0,2

Минимальный выделяемый спектральный интервал, нм 1,0

Уровень мешающего излучения на длинах волн 220 и 450 нм, %, не более 1,0

Габаритные размеры, мм, не более 460x380x180

Масса, кг, не более 13

Комплект поставки :

Базовый комплект поставки спектрофотометра СФ-2000 включает:

Кювета кварцевая СФ 10 мм – 2 шт.

Держатель кювет СФ 20-50 мм

Программное обеспечение

Запасной источник излучения видимого диапазона

Комплект кабелей

Эксплуатационная документация

Первичная поверка

Дополнительная комплектация спектрофотометра СФ-2000:

Приставка зеркального и диффузного отражения СФО-2000

Держатель кювет КФК 20-50 мм

Держатель твердых образцов

Держатель кюветы СФ 100 мм

Держатель кюветы КФК 100 мм

Универсальный держатель

Держатель виал ХПК (диаметром до 18 мм)

Держатель проточной кюветы

Держатель кюветы с водяной рубашкой

Тестовый образец стекла ПС-7

Запасной источник УФ излучения

Кюветы из кварцевого и оптического стекла

Спектрофотометр УФ-1800 Ecoview

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

№ в Госреестре СИ: 63493-16
Оптическая схема спектрофотометра: однолучевой
Установка длины волны: автоматическая
Режим "сканирование": есть
Спектральный диапазон: 190-1100 нм
Точность установки длины волны: $\pm 0,5$ нм
Ширина оптической щели: 2 нм
Срок службы прибора: 8 лет



Технические характеристики Спектрофотометр УФ-1800 Ecoview:

Спектральный диапазон, нм: от 190 до 1100
Диапазон измерений спектральных коэффициентов направленного пропускания, %: от 0,1 до 99
Диапазон показаний спектральных коэффициентов направленного пропускания, %: от 0 до 200
Диапазон показаний оптической плотности, Б: от -0,3 до 3,0
Предел допускаемой абсолютной погрешности спектрофотометра при измерении коэффициентов направленного пропускания, %: в спектральном диапазоне от 400 до 800: $\pm 0,5$ нм в остальном спектральном диапазоне $\pm 1,0$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длин волн, нм: $\pm 0,5$
Спектральная ширина щели, нм: 2,0
Дрейф показаний, Б/ч: не более $\pm 0,002$
Отклонение нулевой линии от среднего значения (в диапазоне от 300 до 800 нм), Б: не более $\pm 0,002$
Уровень рассеянного света (при $\lambda = 340$ нм), %: не более 0,05
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм: 450х380х180
Масса, кг: не более 12
Потребляемая мощность, ВА: не более 140
Средний срок службы, лет: 8
Наработка на отказ, ч: не менее 6400
Напряжение питания частотой (50 \pm 1) Гц, В: 220+22-33
Условия эксплуатации:
Диапазон температур окружающего воздуха, С: от 15 до 30
Диапазон относительной влажности окружающего воздуха (при 25 $^{\circ}$ С), %: не более 80
Диапазон атмосферного давления, кПа: от 84 до 106.

Комплект поставки Спектрофотометр УФ-1800 Ecoview:

Спектрофотометр 1 шт.
Универсальный кюветодержатель 1 шт.
Шнур питания 1 шт.
Чехол от пыли 1 шт.
Лампа галогенная запасная 1 шт.
Заглушка-адаптер 3 шт.
Кюветы КУ-1 10 мм ширина 24 мм 2 шт.
Кюветы К-8 10 мм ширина 24 мм 4 шт.
Кабель для подключения к ПК 1 шт.
Сертификат об утверждении типа СИ 1 экз.
Паспорт с отметкой о поверке и РЭ 1 экз.
Методика поверки 1 экз.
Сертификат об утверждении типа СИ
Паспорт

Спектрофотометр УФ-3000 Есо

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

Спектрофотометр УФ-3000 (Эковью)

№ в Госреестре СИ: 63493-16
Оптическая схема спектрофотометра: однолучевой
Установка длины волны: автоматическая
Режим "сканирование": есть
Спектральный диапазон: 190-1100 нм
Точность установки длины волны: $\pm 0,5$ нм
Ширина оптической щели: 4 нм
Срок службы прибора: 8 лет



Технические характеристики

Спектральный диапазон, нм: от 190 до 1100
Диапазон измерений спектральных коэффициентов направленного пропускания, %: от 0,1 до 99
Диапазон показаний спектральных коэффициентов направленного пропускания, %: от 0 до 200
Диапазон показаний оптической плотности, Б: от -0,3 до 3,0
Предел допускаемой абсолютной погрешности спектрофотометра при измерении коэффициентов направленного пропускания, %: в спектральном диапазоне от 400 до 800: $\pm 0,5$ нм в остальном спектральном диапазоне $\pm 1,0$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длин волн, нм: $\pm 0,5$
Спектральная ширина щели, нм: 4,0
Дрейф показаний, Б/ч: не более $\pm 0,002$
Отклонение нулевой линии от среднего значения (в диапазоне от 300 до 800 нм), Б: не более $\pm 0,002$
Уровень рассеянного света (при $\lambda = 340$ нм), %: не более 0,05
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм: 470х370х180
Масса, кг: не более 14
Потребляемая мощность, В·А: не более 140
Средний срок службы, лет: 8
Наработка на отказ, ч: не менее 6400
Напряжение питания частотой (50 ± 1) Гц, В: 220+22-33
Условия эксплуатации:
Диапазон температур окружающего воздуха, °С: от 15 до 30
Диапазон относительной влажности окружающего воздуха (при 25°C), %: не более 80
Диапазон атмосферного давления, кПа: от 84 до 106.

Комплект поставки

Спектрофотометр - 1 шт.
Держатель для 4-х кювет 10x10 мм- 1 шт.
Держатель для 3-х кювет КФК до 100 мм- 1 шт.
Шнур питания - 1 шт.
Чехол от пыли - 1 шт.
Лампа галогенная запасная - 1 шт.
Заглушка-адаптер - 3 шт.
Кюветы К-8 10x10 мм. - 4 шт.
Кюветы КУ-1 10x10 мм. - 2 шт.
Копия Свидетельства об утверждении типа СИ - 1 экз.
Копия Сертификата соответствия - 1 экз.
Копия Описания типа СИ - 1 экз.
Копия Методики поверки - 1 экз.
Паспорт - 1 экз.
Свидетельство о поверке - 1 экз.
Руководство по эксплуатации - 1 экз.

Спектрофотометр УФ-3100 Ecoview

№ в Госреестре СИ: 63493-16

Оптическая схема спектрофотометра: однолучевой

Установка длины волны: автоматическая

Режим "сканирование": есть

Спектральный диапазон: 190-1100 нм

Точность установки длины волны: $\pm 0,5$ нм

Ширина оптической щели: 1,8 нм

Срок службы прибора: 8 лет

8 8005558195, для заказов: lab@6498195.ru

www.spectrofotometr.ru



Технические характеристики Спектрофотометр УФ-3100 Ecoview:

Спектральный диапазон, нм от 190 до 1100

Диапазон измерений спектральных коэффициентов направленного пропускания, % от 0,1 до 99

Диапазон показаний спектральных коэффициентов направленного пропускания, % от 0 до 200

Диапазон показаний оптической плотности, Б от -0,3 до 3,0

Пределы допускаемой абсолютной погрешности спектрофотометра при измерении коэффициентов направленного пропускания, %:

- в спектральном диапазоне от 400 до 800 нм $\pm 0,5$

- в остальном спектральном диапазоне $\pm 1,0$

Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длин волн, нм $\pm 0,5$

Спектральная ширина щели, нм 0,51245

Дрейф показаний, Б/ч, не более $\pm 0,001$

Отклонение нулевой линии от среднего значения (в диапазоне от 300 до 800 нм), Б, не более $\pm 0,001$

Уровень рассеянного света (при $\lambda=340$ нм), %, не более 0,05

Габаритные размеры (ДхШхВ), мм 600?450?200

Масса, кг, не более 20

Потребляемая мощность, В?А, не более 140

Средний срок службы, лет 8

Наработка на отказ, ч, не менее 6400

Напряжение питания частотой (50 \pm 1) Гц, В 220+22-33

Условия эксплуатации

- диапазон температур окружающего воздуха, $^{\circ}$ С от 15 до 30

- диапазон относительной влажности окружающего воздуха (при 25 $^{\circ}$ С), % не более 80

- диапазон атмосферного давления, кПа от 84 до 106

Комплект поставки Спектрофотометр УФ-3100 Ecoview:

Спектрофотометр 1 шт.

Универсальный кюветодержатель 1 шт.

Кюветодержатель для кювет 10*10 мм 1 шт.

Шнур питания 1 шт.

Чехол от пыли 1 шт.

Лампа галогенная запасная 1 шт.

Заглушка-адаптер 3 шт.

Кюветы К-8 10 мм. Ширина 12,5 мм мм 4 шт.

Кюветы КУ-1 10 мм. Ширина 12,5 мм мм 2 шт.

Кабель для подключения к ПК 1 шт.

Сертификат об утверждении типа СИ 1 экз.

Паспорт с отметкой о поверке и РЭ 1 экз.

Методика поверки 1 экз.

Спектрофотометр УФ-3200 Ecoview

№ в Госреестре СИ: 63493-16

Оптическая схема спектрофотометра: однолучевой

Установка длины волны: автоматическая

Режим "сканирование": есть

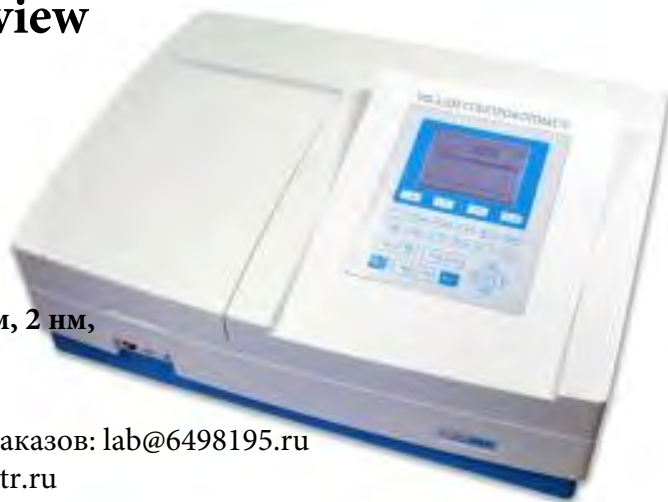
Спектральный диапазон: 190-1100 нм

Точность установки длины волны: $\pm 0,5$ нм

Ширина оптической щели: переменная - 0,5 нм, 1 нм, 2 нм,

4 нм, 5 нм

Срок службы прибора: 8 лет



8 8005558195, для заказов: lab@6498195.ru

www.spectrofotometr.ru

Технические характеристики Спектрофотометр УФ-3200 Ecoview:

Спектральный диапазон, нм: от 190 до 1100

Диапазон измерений спектральных коэффициентов направленного пропускания, %: от 0,1 до 99

Диапазон показаний спектральных коэффициентов направленного пропускания, %: от 0 до 200

Диапазон показаний оптической плотности, Б: от -0,3 до 3,0

Предел допускаемой абсолютной погрешности спектрофотометра при измерении коэффициентов направленного пропускания, %: в спектральном диапазоне от 400 до 800: $\pm 0,5$ нм в остальном спектральном диапазоне $\pm 1,0$

Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длин волн, нм: $\pm 0,5$

Спектральная ширина щели, нм: 0,51245

Дрейф показаний, Б/ч: не более $\pm 0,001$

Отклонение нулевой линии от среднего значения (в диапазоне от 300 до 800 нм), Б: не более $\pm 0,001$

Уровень рассеянного света (при $\lambda=340$ нм), %: не более 0,05

Габаритные размеры (ДхШхВ), мм: 600х450х200

Масса, кг: не более 20

Потребляемая мощность, В·А: не более 140

Средний срок службы, лет: 8

Наработка на отказ, ч: не менее 6400

Напряжение питания частотой (50 ± 1) Гц, В: 220+22-33

Условия эксплуатации:

Диапазон температур окружающего воздуха, °С: от 15 до 30

Диапазон относительной влажности окружающего воздуха (при 25°C), %: не более 80

Диапазон атмосферного давления, кПа: от 84 до 106.

Комплект поставки Спектрофотометр УФ-3200 Ecoview:

Спектрофотометр 1 шт.

Универсальный кюветодержатель 1 шт.

Кюветодержатель для кювет 10*10 мм 1 шт.

Шнур питания 1 шт.

Чехол от пыли 1 шт.

Лампа галогенная запасная 1 шт.

Заглушка-адаптер 3 шт.

Кюветы К-8 10 мм. Ширина 12,5 мм мм 4 шт.

Кюветы КУ-1 10 мм. Ширина 12,5 мм мм 2 шт.

Кабель для подключения к ПК 1 шт.

Сертификат об утверждении типа СИ 1 экз.

Паспорт с отметкой о поверке и РЭ 1 экз.

Методика поверки 1 экз.

Сертификат об утверждении типа СИ

Паспорт

Спектрофотометр УФ-6100 Ecoview

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

№ в Госреестре СИ: 63493-16

Оптическая схема спектрофотометра: двухлучевой

Установка длины волны: автоматическая

Режим "сканирование": есть

Спектральный диапазон: 190-1100 нм

Точность установки длины волны: $\pm 0,5$ нм

Ширина оптической щели: 1,8 нм

Срок службы прибора: 8 лет



Технические характеристики Спектрофотометр УФ-6100 Ecoview:

Спектральный диапазон, нм: от 190 до 1100

Оптическая схема: двухлучевая

Диапазон измерений спектральных коэффициентов направленного пропускания, %: от 0,1 до 99

Диапазон показаний спектральных коэффициентов направленного пропускания, %: от 0 до 200

Диапазон показаний оптической плотности, Б: от -0,3 до 3,0

Предел допускаемой абсолютной погрешности спектрофотометра при измерении коэффициентов направленного пропускания, %: в спектральном диапазоне от 400 до 800: $\pm 0,5$ нм в остальном спектральном диапазоне $\pm 1,0$

Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длин волн, нм: $\pm 0,5$

Спектральная ширина щели, нм: 1,8

Дрейф показаний, Б/ч: не более $\pm 0,001$

Отклонение нулевой линии от среднего значения (в диапазоне от 300 до 800 нм), Б: не более $\pm 0,001$

Уровень рассеянного света (при $\lambda = 340$ нм), %: не более 0,05

Габаритные размеры (ДхШхВ), мм: 600х450х200

Масса, кг: не более 22

Потребляемая мощность, В·А: не более 140

Средний срок службы, лет: 8

Наработка на отказ, ч: не менее 6400

Напряжение питания частотой (50 ± 1) Гц, В: 220+22-33

Условия эксплуатации:

Диапазон температур окружающего воздуха, °С: от 15 до 30

Диапазон относительной влажности окружающего воздуха (при 25°C), %: не более 80

Диапазон атмосферного давления, кПа: от 84 до 106.

Комплект поставки Спектрофотометр УФ-6100 Ecoview:

Спектрофотометр 1 шт.

Универсальный кюветодержатель 1 шт.

Кюветодержатель для кювет 10*10 мм 1 шт.

Шнур питания 1 шт.

Чехол от пыли 1 шт.

Лампа галогенная запасная 1 шт.

Заглушка-адаптер 3 шт.

Кюветы К-8 10 мм. Ширина 12,5 мм мм 4 шт.

Кюветы КУ-1 10 мм. Ширина 12,5 мм мм 2 шт.

Кабель для подключения к ПК 1 шт.

Сертификат об утверждении типа СИ 1 экз.

Паспорт с отметкой о поверке и РЭ 1 экз.

Методика поверки 1 экз.

Сертификат об утверждении типа СИ

Паспорт

Спектрофотометр УФ-6700 Ecoview

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



Номер СИ № 78469-20

Спектрофотометры предназначены для измерения коэффициента пропускания, оптической плотности и концентрации веществ в жидких пробах. Спектрофотометр рекомендуется для фармацевтических и научно-исследовательских лабораторий.

Технические характеристики Спектрофотометр УФ-6700 Ecoview:

Спектральный диапазон, нм: от 190 до 1100

Оптическая схема: двухлучевая

Экран: цветной, 10.1 дюйм, сенсорный

Процессор: встроенный

Меню: многоязычное

Установка длин волн: автоматическая

Юстировка длины волны: автоматическая

Операционная система управляющего блока: Windows 10

Разъем для подключения: USB, LAN

Диапазон измерений спектральных коэффициентов направленного пропускания, %: от 0,1 до 99

Диапазон показаний спектральных коэффициентов направленного пропускания, %: от 0 до 200

Диапазон показаний оптической плотности, Б: от -0,3 до 3,0

Диапазон измерения концентрации: 0 ~ 9999,9 единиц концентрации

Предел допускаемой абсолютной погрешности спектрофотометра при измерении коэффициентов направленного пропускания, %: в спектральном диапазоне от 400 до 800: $\pm 0,5$ нм в остальном спектральном диапазоне $\pm 1,0$

Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длин волн, нм: $\pm 1,0$ (при поверке)

Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длин волн, нм: $\pm 0,3$ (характеристика завода изготовителя)

Воспроизводимость установки длины волны, нм: $\pm 0,1$

Дискретность установки длины волны, нм: 0,1

Спектральная ширина щели, нм: 1,8

Дрейф показаний, Б/ч: не более $\pm 0,001$

Скорость смены длины волны, нм/мин: 10 000

Скорость сканирования, нм/мин: 20 ~ 3200

Отклонение нулевой линии от среднего значения (в диапазоне от 300 до 800 нм), Б: не более $\pm 0,001$

Уровень рассеянного света (при $\lambda = 340$ нм), %: не более 0,03

Габаритные размеры (ДхШхВ), мм: 580x420x235

Масса, кг: не более 18

Потребляемая мощность, ВxА: не более 140

Средний срок службы, лет: 8

Наработка на отказ, ч: не менее 6400

Напряжение питания частотой (50 \pm 1) Гц, В: 220+22-33

Условия эксплуатации:

Диапазон температур окружающего воздуха, $^{\circ}$ С: от 15 до 30

Диапазон относительной влажности окружающего воздуха (при 25 $^{\circ}$ С), %: не более 80

Диапазон атмосферного давления, кПа: от 84 до 106.

Спектрофотометр УФ-6800 Ecoview

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

Номер СИ № 78469-20

Спектрофотометры предназначены для измерения коэффициента пропускания, оптической плотности и концентрации веществ в жидких пробах.

Спектрофотометр рекомендуется для фармацевтических и научно-исследовательских лабораторий.

Технические характеристики

Спектральный диапазон, нм: от 190 до 1100

Оптическая схема: двухлучевая

Экран: цветной, 10.1 дюйм, сенсорный

Процессор: встроенный

Меню: многоязычное

Установка длин волн: автоматическая

Юстировка длины волны: автоматическая

Операционная система управляющего блока: Windows 10

Разъем для подключения: USB, LAN

Диапазон измерений спектральных коэффициентов направленного пропускания, %: от 0,1 до 99

Диапазон показаний спектральных коэффициентов направленного пропускания, %: от 0 до 200

Диапазон показаний оптической плотности, Б: от -0,3 до 3,0

Диапазон измерения концентрации: 0 ~ 9999,9 единиц концентрации

Предел допускаемой абсолютной погрешности спектрофотометра при измерении коэффициентов направленного пропускания, %: в спектральном диапазоне от 400 до 800: $\pm 0,5$ нм в остальном спектральном диапазоне $\pm 1,0$

Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длин волн, нм: $\pm 1,0$ (при поверке)

Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длин волн, нм: $\pm 0,3$ (характеристика завода изготовителя)

Воспроизводимость установки длины волны, нм: $\pm 0,1$

Дискретность установки длины волны, нм: 0,1

Спектральная ширина щели, нм: 1,0

Дрейф показаний, Б/ч: не более $\pm 0,001$

Скорость смены длины волны, нм/мин: 10 000

Скорость сканирования, нм/мин: 20 ~ 3200

Отклонение нулевой линии от среднего значения (в диапазоне от 300 до 800 нм), Б: не более $\pm 0,001$

Уровень рассеянного света (при $\lambda = 340$ нм), %: не более 0,03

Габаритные размеры (ДхШхВ), мм: 580х420х235

Масса, кг: не более 18

Потребляемая мощность, В·А: не более 140

Средний срок службы, лет: 8

Наработка на отказ, ч: не менее 6400

Напряжение питания частотой (50 ± 1) Гц, В: 220+22-33

Условия эксплуатации:

Диапазон температур окружающего воздуха, °С: от 15 до 30

Диапазон относительной влажности окружающего воздуха (при 25°C), %: не более 80

Диапазон атмосферного давления, кПа: от 84 до 106.



Спектрофотометр УФ-6900 Ecoview

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



Номер СИ № 78469-20 Спектрофотометр рекомендуется для фармацевтических и научно-исследовательских лабораторий. Спектрофотометры предназначены для измерения коэффициента пропускания, оптической плотности и концентрации веществ в жидких пробах.

Технические характеристики Спектрофотометр УФ-6900 Ecoview:

Спектральный диапазон, нм: от 190 до 1100

Оптическая схема: двухлучевая

Экран: цветной, 10.1 дюйм, сенсорный

Процессор: встроенный

Меню: многоязычное

Установка длин волн: автоматическая

Юстировка длины волны: автоматическая

Операционная система управляющего блока: Windows 10

Разъем для подключения: USB, LAN

Диапазон измерений спектральных коэффициентов направленного пропускания, %: от 0,1 до 99

Диапазон показаний спектральных коэффициентов направленного пропускания, %: от 0 до 200

Диапазон показаний оптической плотности, Б: от -0,3 до 3,0

Диапазон измерения концентрации: 0 ~ 9999,9 единиц концентрации

Предел допускаемой абсолютной погрешности спектрофотометра при измерении коэффициентов направленного пропускания, %: в спектральном диапазоне от 400 до 800: $\pm 0,5$ нм в остальном спектральном диапазоне $\pm 1,0$

Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длин волн, нм: $\pm 1,0$ (при поверке)

Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длин волн, нм: $\pm 0,3$ (характеристика завода изготовителя)

Воспроизводимость установки длины волны, нм: $\pm 0,1$

Дискретность установки длины волны, нм: 0,1

Спектральная ширина щели, нм: 0,51,02,04,05,0

Дрейф показаний, Б/ч: не более $\pm 0,001$

Скорость смены длины волны, нм/мин: 10 000

Скорость сканирования, нм/мин: 20 ~ 3200

Отклонение нулевой линии от среднего значения (в диапазоне от 300 до 800 нм), Б: не более $\pm 0,001$

Уровень рассеянного света (при $\lambda = 340$ нм), %: не более 0,03

Габаритные размеры (ДхШхВ), мм: 580x420x235

Масса, кг: не более 18

Потребляемая мощность, ВtA: не более 140

Средний срок службы, лет: 8

Наработка на отказ, ч: не менее 6400

Напряжение питания частотой (50 ± 1) Гц, В: 220+22-33

Условия эксплуатации:

Диапазон температур окружающего воздуха, tC: от 15 до 30

Диапазон относительной влажности окружающего воздуха (при 25tC), %: не более 80

Диапазон атмосферного давления, кПа: от 84 до 106.

Спектрофотометр UNICO 2100



Однолучевой спектрофотометр ЮНИКО 2100, работающий в спектральном интервале 325-1000 нм, специально адаптирован для отечественных условий и выпускается с учетом российских лабораторных требований.

По техническим характеристикам и возможностям ЮНИКО 2100 полностью заменяет фотометры и фотоэлектроколориметры ФЭК и КФК.

Приборы ЮНИКО 2100 применяются в лабораториях различных отраслей промышленности.

На них выполняются любые фотометрические методики количественного анализа, предназначенные для измерений в видимом спектральном диапазоне. По надежности, точности и удобству в работе приборы ЮНИКО 2100 превосходят все Российские фотометры и фотоэлектроколориметры.

Рабочая длина кювет 5-10-20-30-40-50-100 мм. Кюветное отделение аппарата разработано под Российский стандарт. Предусмотрено использование кювет из комплекта фотометра КФК-3

Технические характеристики Спектрофотометр UNICO 2100:

№ в Госреестре СИ: 54737-13

Оптическая схема: однолучевой

Спектральный диапазон: 315 - 1000

Установка длины волны: автоматическая

Режим 'сканирование': нет

Точность установки длины волны: $\pm 2,0$ нм

Ширина оптической щели: 5 нм

Срок службы: 8 лет

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, % $\pm 1,0$

Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длин волн, нм $\pm 2,0$

Выделяемый спектральный интервал, нм 5,0

Уровень рассеянного света, %, не более 0,3

Дрейф показаний, Б/ч, не более $\pm 0,002$

Отклонение нулевой линии от среднего значения (в диапазоне от 300 до 800 нм), Б, не более

Габаритные размеры (Д*Ш*В), мм 460*310* 180

Масса, кг 10

Потребляемая мощность, В·А 80

Напряжение питания частотой (50 ± 1) Гц, В 220 (+15 - 20)%

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

8 8005558195, для заказов: lab@6498195.ru

www.spectrofotometr.ru

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

Спектрофотометр UNICO 2802

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

Спектрофотометр UNICO 2804 двухлучевой

№ в Госреестре СИ: 54737-13

Оптическая схема: двухлучевой спектрофотометр

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

Срок службы: 8 лет

www.spectrofotometr.ru

8 8005558195, для заказов: lab@6498195.ru



1. Спектральный диапазон, нм	190 - 1100
2. Диапазон измерений спектральных коэффициентов направленного пропускания, %	1 - 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	$\pm 0,5$
190 до 400 нм и от 800 до 1100 нм	$\pm 1,0$
7. Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длин волн, нм	$\pm 1,0$
8. Выделяемый спектральный интервал, нм	1,8
9. Уровень рассеянного света, %, не более	0,1
10. Дрейф показаний, Б/ч, не более	$\pm 0,002$
11. Отклонение нулевой линии от среднего значения (в диапазоне от 300 до 800 нм), Б, не	$\pm 0,002$
12. Габаритные размеры (Д*Ш*В), мм	720*525* 370
13. Масса, кг	27
14. Средний срок службы, лет	8
15. Потребляемая мощность, В·А	195
16. Напряжение питания частотой (50 \pm 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

Спектрофотометр В-1100 Ecoview

Спектрофотометр В-1100 (Эковью)

№ в Госреестре СИ: 63493-16

Оптическая схема спектрофотометра: однолучевой

Установка длины волны: автоматическая

Режим "сканирование": нет

Спектральный диапазон: 200-1050 нм

Точность установки длины волны: ± 1 нм

Ширина оптической щели: 4 нм

Срок службы прибора: 8 лет



8 8005558195, для заказов: lab@6498195.ru

www.spectrofotometr.ru

Технические характеристики Спектрофотометр В-1100 Ecoview:

Спектральный диапазон, нм: от 315 до 1050

Диапазон измерений спектральных коэффициентов направленного пропускания, %: от 0,1 до 99

Диапазон показаний спектральных коэффициентов направленного пропускания, %: от 0 до 200

Диапазон показаний оптической плотности, Б: от -0,3 до 3,0

Предел допускаемой абсолютной погрешности спектрофотометра при измерении коэффициентов направленного пропускания, %: в спектральном диапазоне от 400 до 800: $\pm 0,5$ нм в остальном спектральном диапазоне $\pm 1,0$

Погрешность установки длин волн, нм: не более $\pm 1,0$

Спектральная ширина щели, нм: 4,0

Уровень рассеянного света (при $\lambda = 340$ нм), %: не более 0,3

Габаритные размеры (ДхШхВ), мм: 450х360х160

Масса, кг: не более 8

Потребляемая мощность, В·А: не более 60

Средний срок службы, лет: 8

Наработка на отказ, ч: не менее 6400

Напряжение питания частотой (50 \pm 1) Гц, В: 220+22-33

Условия эксплуатации:

Диапазон температур окружающего воздуха, °С: от 15 до 30

Диапазон относительной влажности окружающего воздуха (при 25°С), %: не более 80

Диапазон атмосферного давления, кПа: от 84 до 106.

Ключевые компоненты спектрофотометра — дейтериевая лампа, высокоэффективная голографическая решётка, детектор, созданные ведущими мировыми производителями, в сочетании с самыми современными технологиями проектирования и сборки обеспечивают превосходные основные характеристики — максимально низкий уровень рассеянного света, высокую фотометрическую точность, стабильность базовой линии, широкий динамический диапазон и долговечность прибора.

Спектрофотометр В-1200 тм Ecoview

№ в Госреестре СИ:	63493-16
Оптическая схема спектрофотометра:	однолучевой
Установка длины волны:	автоматическая
Режим "сканирование":	нет
Спектральный диапазон:	190-1050 нм
Точность установки длины волны:	± 1 нм
Ширина оптической щели:	4 нм
Срок службы прибора:	8 лет



Технические характеристики Спектрофотометр В-1200 тм Ecoview:

Спектральный диапазон, нм: от 315 до 1050

Диапазон измерений спектральных коэффициентов направленного пропускания, %: от 0,1 до 99

Диапазон показаний спектральных коэффициентов направленного пропускания, %: от 0 до 200

Диапазон показаний оптической плотности, Б: от -0,3 до 3,0

Предел допускаемой абсолютной погрешности спектрофотометра при измерении коэффициентов направленного пропускания, %: в спектральном диапазоне от 400 до 800: $\pm 0,5$ нм в остальном спектральном диапазоне $\pm 1,0$

Погрешность установки длин волн, нм: не более $\pm 1,0$

Спектральная ширина щели, нм: 4,0

Уровень рассеянного света (при $\lambda = 340$ нм), %: не более 0,3

Габаритные размеры (ДхШхВ), мм: 450?380?180

Масса, кг: не более 10

Потребляемая мощность, В.А: не более 60

Средний срок службы, лет: 8

Наработка на отказ, ч: не менее 6400

Напряжение питания частотой (50 ± 1) Гц, В: 220+22-33

Условия эксплуатации:

Диапазон температур окружающего воздуха, °С: от 15 до 30

Диапазон относительной влажности окружающего воздуха (при 25 °С), %: не более 80

Диапазон атмосферного давления, кПа: от 84 до 106.

8 8005558195, для заказов: lab@6498195.ru

www.spectrofotometr.ru