



# ЭКРОС

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ОБЪЕДИНЕНИЕ

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ  
ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ  
В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ,  
НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

НОВОЕ РЕШЕНИЕ В ОБЛАСТИ СПЕКТРОФОТОМЕРИИ ОТ КОМПАНИИ «НПО ЭКРОС»

**Спектрофотометр ПЭ-5300 В разработан в соответствии с требованиями, предъявляемыми в российских химико-аналитических лабораториях к спектральным приборам для экологического контроля (вода, воздух, почва), контроля качества питьевой воды, технологического контроля сырья и готовой продукции различных отраслей промышленности (пищевая, химическая, фармацевтика, металлургия, нефтехимия и др.) и других рутинных аналитических задач**

### Особенности

- Повышенная стабильность результатов измерений по сравнению с распространенными аналогами.
- Возможность использования измерительных кювет длиной до 100 мм.
- Наличие в комплекте универсальных заглушек-держателей для контрольных светофильтров и для кювет 10 × 10 мм.
- Поставляемое в комплекте с прибором программное обеспечение для персонального компьютера позволяет:
  - отображать, хранить и распечатывать результаты измерений в соответствии со стандартом GLP;
  - работать со стандартными Windows приложениями (Excel);
  - создавать различными способами градуировочные кривые для автоматического расчета концентраций образцов.

### Комплект поставки

Прибор, шнур питания, универсальные заглушки-держатели (3 шт.), светофильтры (3 шт.), кюветы 10 × 10 мм (4 шт.), дополнительная галогенная лампа, программное обеспечение, кабель для связи с ПК, паспорт и руководство пользователя, методика поверки, свидетельство о поверке, копия сертификата о внесении в ГСИ.

### Дополнительная комплектация

Комплекты реактивов и ГСО для определения показателей фотометрическим методом в соответствии с требованиями методик количественного химического анализа, а так же методики для экологического контроля (ПНД Ф), кюветы и расходные материалы.

**Спектрофотометр ПЭ-5300 В является аналогом прибора КФН-3, а также – ЮНИКО 1200 (1201)**

## СПЕКТРОФОТОМЕТР ПЭ-5300 В



### Описание и технические характеристики

Спектральный диапазон длин волн, нм	325 – 1000
Спектральная ширина щели, нм	4
Погрешность установки длины волны, нм, не более	± 2
Воспроизводимость установки длины волны, нм	1
Фотометрическая точность	± 1 % T
Фотометрический диапазон: оптическая плотность, А (коэффициент пропускания, T)	– 0.0 – 1.999 (0 – 125 % T)
Фотометрический режим	T, A, C
Рабочая длина кювет, мм	5 – 100
Источник света	Галогенная лампа
Цифровой выход	Порт RS-232 C
Требования по питанию	220 В / 50 Гц или 110 В / 60 Гц
Размеры (Ш × Г × В), мм	480 × 360 × 160
Вес, кг	8

Внесен в Государственный реестр средств измерений под №34206-07



**ЭКРОС**  
 НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
 ОБЪЕДИНЕНИЕ

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ  
 ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ  
 В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ,  
 НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

НОВОЕ РЕШЕНИЕ В ОБЛАСТИ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ ОТ КОМПАНИИ «НПО ЭКРОС»

# СПЕКТРОФОТОМЕТР ПЭ-5400 В



Спектрофотометр ПЭ-5400 В разработан в соответствии с требованиями, предъявляемыми в российских химико-аналитических лабораториях к спектральным приборам для экологического контроля (вода, воздух, почва), контроля качества питьевой воды, технологического контроля сырья и готовой продукции различных отраслей промышленности (пищевая, химическая, фармацевтика, металлургия, нефтехимия) и других рутинных аналитических задач

## Особенности

- Программная установка длины волны.
- Автоматическая установка темнового тока при смене длины волны.
- Повышенная стабильность результатов измерений по сравнению с распространенными аналогами.
- Возможность использования измерительных кювет длиной до 100 мм.
- Наличие в комплекте универсальных заглушек-держателей для контрольных светофильтров и для кювет 10 × 10 мм.
- Режим количественного анализа с построением градуировок по стандартным образцам или вводимым коэффициентам.
- Сохранение в памяти прибора до 50 групп данных и до 10 градуировочных кривых.
- Поставляемое в комплекте с прибором программное обеспечение для персонального компьютера позволяет:
  - отображать, хранить и распечатывать результаты измерений в соответствии со стандартом GLP;
  - создавать различными способами градуировочные кривые для автоматического расчета концентраций образцов;
  - выполнять многоволновой (до трех длин волн) количественный анализ;
  - проводить кинетический анализ с задаваемым периодом измерения.

## Комплект поставки

Прибор, шнур питания, универсальные заглушки-держатели (3 шт.), светофильтры (3 шт.), кюветы 10×10 мм (4 шт.), дополнительная галогенная лампа, программное обеспечение, кабель для связи с ПК, паспорт и руководство пользователя, методика поверки, свидетельство о поверке, копия сертификата о внесении в ГСИ.

## Дополнительная комплектация

Комплекты реактивов и ГСО для определения показателей фотометрическим методом в соответствии с требованиями методики количественного химического анализа, а так же методики для экологического контроля (ПНД Ф), кюветы и расходные материалы.

**Спектрофотометр ПЭ-5400 В по своей конструкции и техническим характеристикам является аналогом ЮНИКО S2100**

## Описание и технические характеристики

Спектральный диапазон длин волн, нм	325 – 1000
Спектральная ширина щели, нм	4
Погрешность установки длины волны, нм, не более	± 1
Воспроизводимость, нм	0.5
Фотометрическая точность	±1 % T
Фотометрический диапазон: оптическая плотность, А (коэффициент пропускания, T)	– 0 – 3 (0 – 125 % T)
Рабочая длина кювет, мм	5 – 100
Источник света	Галогенная лампа
Цифровой выход	USB Порт, Centronics
Требования по питанию	220 В / 50 Гц или 110 В / 60 Гц
Размеры (Ш × Г × В), мм	480 × 360 × 160
Вес, кг	12

**Внесен в Государственный реестр средств измерений под №34206-07**

## ЗАО «НПО ЭКРОС»

199026, г. Санкт-Петербург,  
 Детская ул., д. 5а; тел.: (812) 322-9898  
 факс (812) 325-3877; e-mail: info@ecros.ru;  
 internet: www.ecros.ru

## ООО «Экохим»

оптовые продажи  
 (812) 322-9600, 449-3122, 449-3123.  
 E-mail: info@ecohim.ru  
 www.ecohim.ru

## ЗАО «Экрос-Балт»

оснащение учреждений образования  
 (812) 449-0431, 449-0432, 449-0433.  
 E-mail: info@ecrosbalt.ru  
 www.ecrosbalt.ru

## Региональные представительства

- Архангельск ..... тел. (8182) 66-9052
- Астрахань ..... тел. (8512) 39-0340
- Волгоград ..... тел. (8442) 32-7970
- Екатеринбург ..... тел. (343) 365-9884
- Казань ..... тел. (843) 277-5701
- Краснодар ..... тел. (861) 234-3522

- Москва ..... тел. (495) 497-6909
- Нижневартовск ..... тел. (3466) 24-0901
- Нижний Новгород ..... тел. (831) 412-0952
- Новосибирск ..... тел. (383) 363-0737
- Омск ..... тел. (3812) 65-9646
- Пермь ..... тел. (342) 239-9843

- Самара ..... тел. (846) 279-4854
- Саратов ..... тел. (8452) 29-2340
- Сургут ..... тел. (346) 232-7070
- Тольятти ..... тел. (8482) 42-0406
- Ярославль ..... тел. (4852) 55-5125
- Уфа ..... тел. (347) 256-9065