

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<http://ekros.nt-rt.ru> || emc@nt-rt.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СПЕКТРОФОТОМЕТРЫ ПЭ-5400УФ с держателем 6-ти кювет шириной 10 мм



ОПИСАНИЕ

Спектрофотометр ПЭ-5400УФ с держателем 6-ти кювет внутренней шириной 10 мм (европейский стандарт) длиной оптического пути от 5 до 50 мм.

Спектрофотометр ПЭ-5400УФ с держателем 6-ти кювет 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 B.
- Габаритные размеры (ДхШхВ), мм: 465х395х235.
- Масса: 12,5 кг.
- Потребляемая мощность: 45 Вт.
- Напряжение питающей сети: 220 $\pm$ 22 В, при частоте 50 Гц;

КОМПЛЕКТ ПОСТАВОК

- прибор с держателем для 6 кювет шириной 10 мм (европейский стандарт) длиной до 50 мм.
- программное обеспечение,
- контрольные светофильтры (4 шт. в футляре);
- кювета стеклянная 10х10 мм (4 шт. в футляре);
- кювета кварцевая 10х10 мм (2 шт. в футляре)
- адаптер-заглушка (1 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.

ОСОБЕННОСТИ

- Спектрофотометр с держателем 6-ти кювет шириной 10 мм (европейский стандарт) длиной оптического пути от 5 до 50 мм позволяет уменьшить время проведения анализа, в два раза сократить расход реактивов и анализируемой пробы, что особенно актуально для медицинских учреждений.
- - Срок гарантии - 36 месяцев.
- - Сохранение в памяти прибора до 200 групп данных и до 50 градуировочных кривых (без подключения к компьютеру).
- - Встроенный в прибор режим количественного анализа производит расчет концентрации на основе сохраненных в памяти градуировочных кривых (без подключения к компьютеру).
- - Возможность сканирования спектра с использованием программы сканирования по длине волны SC5400 для компьютера (программа поставляется отдельно)
- - Удобная и быстрая установка длины волны с клавиатуры прибора или компьютера.
- - Автоматическая установка темнового тока при смене длины волны.
- - Большое кюветное отделение позволяет устанавливать:
 - а) Держатель для 4 кювет КФК длиной от 5 до 100 мм (стандартная комплектация)
 - б) Держатель для 6 узких кювет шириной 12 мм длиной оптического пути от 5 до 50 мм.

- - Программное обеспечение для ПК в комплекте с возможностью автоматического обновления через интернет:
- а) Количественный анализ (создание градуировок, автоматический расчёт квадрата коэффициента корреляции градуировочного уравнения, максимального значения среднеквадратического отклонения вычисляемой величины в процентах и максимальной ошибки вычисляемой величины в процентах по всем стандартным образцам, сохранение градуировок, выполнение измерений на основе сохраненных градуировок, автоматическая установка длины волны на приборе при выборе сохраненной градуировки, в процессе выполнения измерений для каждого образца автоматически рассчитывается его концентрация, а также среднее значение концентрации и сходимости в процентах для параллельных измерений, сохранение полученных данных, печать протокола в стандарте GLP);
- б) Кинетический анализ (изменение оптической плотности в течение заданного периода времени);
- в) Ввод данных в Excel
- - В комплект поставки входит набор из четырех контрольных светофильтров, позволяющий оперативно контролировать правильность выполнения измерений и тестировать прибор перед поверкой.
- - Значение оптической плотности не зависит от положения кюветы в кюветодержателе
- - Возможность использования кювет с небольшой клиновидностью
- - Повышенная стабильность результатов измерений по сравнению с распространенными аналогами.
- - Возможность измерения с высокой точностью оптической плотности жидкостей в виалах и пробирках (с дополнительным держателем ХПК).

Где можно использовать спектрофотометр ПЭ-5400УФ:

- • **Контроль качества воды** (питьевой, природной, сточной). Спектрофотометр используется для определения в воде: алюминий, аммоний, аммиак, бор, ванадий, висмут, железо, кадмий, карбамид, кобальт, кремний, марганец, медь, метанол, молибден, мутность, мышьяк, никель, нитраты, нитриты, олово, ПАВ, роданиды, ртуть, свинец, селена, серебро, сульфаты, фенолы, формальдегид, фосфаты, фосфор, фториды, ХПК, хром (VI), цветность, цианиды, цинк и др.
- • **Контроль содержания химических веществ** в почве на показатели: азот общий, алюминий, аммоний, бериллий, бор, гумус, железо, кобальт, магний, марганец, медь, молибден, мышьяк, нитраты, органическое вещество, селен, сульфаты, фенолы летучие, формальдегид, фосфор, цинк, сера и др..
- • **Контроль содержания химических веществ** в атмосферном воздухе и выбросах в атмосферу на показатели: аммиак, марганец, никеля, формальдегида, фтористый водород, хлор, хром и др..
- • **Контроль воздуха рабочей зоны** на соответствие стандартам безопасности труда
- • **Содержание в пищевых продуктах:** железа, лактозы, лимонной кислоты, меди, мышьяка, нитратов, нитритов, нитратов, олова, сахара, сорбиновой кислоты, фосфора, никеля, белка в молоке и др.
- • **Содержание в алкогольной продукции:** альдегиды, железо, медь, метиловый спирт, сахар, сивушное масло, спирты высшие, цвет, эфиры сложные и др.
- • **Содержание в кормах, комбикормах:** железо, каротин, кобальт, марганец, медь, свинец, углеводы, фосфор, цинк
- • **Определение концентрации свинца и железа в бензинах.**
- • **Биохимические анализы**, например, такие как определение содержания в крови: трансиминая, гемоглобин, К⁺, Na⁺, тимоловые, билирубин др., определение карбоксигемоглобина в крови и мышцах

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<http://ekros.nt-rt.ru> || emc@nt-rt.ru