

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

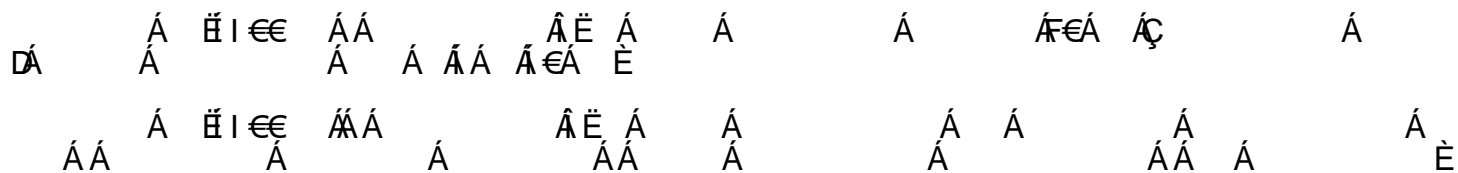
Киргизия +996(312)96-26-47

<http://ekros.nt-rt.ru> || [emc@nt-rt.ru](mailto:emc@nt-rt.ru)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СПЕКТРОФОТОМЕТРЫ ПЭ-5400ВИ с держателем 6-х кювет (шириной 10 мм)



# ОПИСАНИЕ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Потребляемая мощность: 35 Вт.
- Напряжение питающей сети: 220±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 10x10 мм (4 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 методикой поверки и оттиском клейма поверителя, руководство пользователя программного обеспечения.

## 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 темного 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).
- - Вы всегда можете быстро получить техническую и информационную поддержку, а также обратиться за разработкой программного обеспечения под Ваши персональные задачи.

## Где можно использовать спектрофотометр ПЭ-5400ВИ:

- **Контроль качества воды** (питьевой, природной, сточной) на показатели: 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(ГОСТ 31859-2012), 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** (ГОСТ 28828-90, ГОСТ Р 52530-2006)
- **Биохимические анализы**, например, такие как определение содержания в крови: трансминаза, гемоглобин, K<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, 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](mailto:emc@nt-rt.ru)