

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
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
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://labtest.nt-rt.ru/> || vra@nt-rt.ru

Оптические и спектральные приборы

ФОТОКОЛОРИМЕТР КФК-3-01



Спектрофотометр КФК-3-01-«ЗОМЗ» *предназначен* для выполнения химических и клинических анализов растворов.

Прибор применяется:

- в медицинских стационарных лабораториях для определения содержания в крови и моче: сахара, билирубина, глюкозы, холестерина, креатина;
- в химических лабораториях:
 - для определения содержания в химических растворах: мочевины, общего белка, щелочей, фосфатов, для лабораторно-производственного контроля качества воды перед поступлением в сеть по химическим показателям - наличию железа, серебра и т.д. в соответствии с ГОСТом Р-51232-98.

Спектрофотометр КФК-3-01-«ЗОМЗ» разработан на современной элементной базе, имеет высокие технико-эксплуатационные характеристики.

Технические характеристики:

Диапазон длин волн - 315 ... 990 нм

Диапазон измерения:

- коэффициента пропускания - 0,1 ... 100%
 - оптической плотности - 3 ... 0 Б
 - концентрации - 0,001-9999 единиц концентрации
- Погрешность измерения коэффициента пропускания - 0,5%
- Ширина выделяемого спектрального интервала - 5 ... 7 нм

Внешний выход - PS-232 порт принтера

Индикация результатов измерения - цифро-буквенный ЖКИ с подсветкой

Электропитание - 220 В 50 Гц

Потребляемая мощность - не более 60 В-А

Габаритные размеры - не более 500x360x165 мм

Масса - не более 15 кг

ФОТОКОЛОРИМЕТР КФК-5М



ФОТОМЕТР концентрационный малогабаритный фотоэлектрический *предназначен* для выполнения химических и клинических анализов растворов.

Особенности конструкции и работы прибора:

- возможность подключения к компьютеру: внешний выход -PS-232 порт принтера;
- прибор реализует диалог с оператором и производит расшифровку ошибок с отображением их на цифробуквенном жидкокристаллическом индикаторе;
- работает в 2-х режимах: по коэффициенту факторизации и по стандартным растворам;
- имеет высокую стабильность, широкий спектральный диапазон, три типа кювет: прямоугольные 1 Ох 1 Омм, пробирки 010мм, воронкообразная проточная
- фотоколориметр разработан на современной элементной базе, имеет высокие технико-эксплуатационные характеристики.

Технические характеристики

Диапазон длин волн: 400, 440, 490, 540, 590, 670, 750, 870, 980 нм.

Отдельные спектральные интервалы выделяются с помощью светофильтров, длина волны - 0.5 нм

Ширина выделяемого спектрального интервала - 20 ... 50 нм

Диапазон измерения:

- коэффициента пропускания - 1 ... 100%

- оптической плотности - 2 ... 0 Б

- концентрации - 0.001 ... 9999 единиц концентрации

Погрешность измерения коэффициента пропускания - 1%

Электропитание - от сети 220 В 50 Гц, от бортовой сети автомобиля или от автономного источника питания

Потребляемая мощность - не более 5 ВА

Габаритные размеры - не более 190х170х83 мм

Масса - 1,2 кг

СПЕКТРОФОТОМЕТР ПЭ-5300В



Спектрофотометр ПЭ-5300В *предназначен* для экологического контроля (вода, воздух, почва), контроля качества питьевой воды, технологического контроля сырья и готовой продукции различных отраслей промышленности (пищевая, химическая, фармацевтическая, металлургия, нефтехимия) и других рутинных аналитических задач.

Особенности конструкции и работы прибора:

- 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 из комплекта КФК-3
- Поставляемое в комплекте с прибором программное обеспечение для персонального компьютера позволяет отображать и хранить результаты измерений в Microsoft Excel а так же создавать градуировочные кривые для автоматического расчета концентраций образцов (построение квадратичной и линейной градуировок, не проходящих через ноль).

ПРИБОР ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД №34206-07

Технические характеристики:

Спектральный диапазон волн - 325 ... 1000 нм;

Спектральная ширина щели - 5 нм;

Погрешность установки длины волны - не более ± 2 нм;

Воспроизводимость установки длины волны - 1 нм;
Фотометрическая точность $\pm 1\%$ T;
Фотометрический диапазон:
а) оптическая плотность - от 0,0 до 2,0,
б) коэффициент пропускания - от 1,0 до 100;
Фотометрический режим - T, A, C;
Рабочая длина кювет - 5 ... 100 мм;
Источник света - галогенная лампа;
Цифровой выход - порт RS-232 C;
Электропитание - 220 В 50 Гц или 110 В 60 Гц;
Размеры - 480x360x160 мм;
Вес - 10 кг;

СПЕКТРОФОТОМЕТР ПЭ-5300ВИ



Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ применяется в химико-аналитических лабораториях, для экологического контроля (вода, воздух, почва), контроля качества питьевой воды, технологического контроля сырья и готовой продукции различных отраслей промышленности (пищевая, химическая, фармацевтическая, металлургия, нефтехимия) и других рутинных аналитических задач.

ПРИБОР ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД № 44866-10.

Получено регистрационное удостоверение №ФСР 2010/07089 от 10 марта 2010 г., подтверждающее, что ПЭ-5300ВИ является изделием медицинского назначения (изделием медицинской техники)
Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ превосходит аналоги UNICO 1200 (1201), LEKI SS1104, ПЭ-5300В, КФК-3 по ряду метрологических и эксплуатационных характеристик.

Особенности конструкции и работы прибора:

- Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев
- Значение оптической плотности не зависит от положения кюветы в кюветодержателе
- Повышенная точность и стабильность результатов измерений по сравнению с распространенными аналогами.
- Универсальный кюветодержатель, в который можно устанавливать три кюветы шириной 24 мм (стандарт КФК) и длиной оптического пути от 5 до 100 мм
- Для удобства пользователя предусмотрена возможность расположения кювет в шахматном порядке без ухудшения метрологических характеристик
- Наличие в комплекте универсальных адаптеров-заглушек (кювета с пропусканием 0 для компенсации темнового тока, установки еврокювет шириной 12,5 мм и длиной от 5 до 50 мм и установки контрольных светофильтров).
- Комплект из четырех контрольных светофильтров: три для проверки фотометрических характеристик и один для проверки установки длины волны
- Возможность измерения с высокой точностью оптической плотности жидкостей в виалах и пробирках (с дополнительным держателем ХПК).
- В комплекте с прибором поставляется программное обеспечение для персонального компьютера, включающее 3 программы:
 - количественный анализ: позволяет создавать и сохранять градуировки (линейная и квадратичная зависимости), на основе созданных градуировок выполнять анализ с автоматическим расчётом концентраций и статистических параметров и сохранять полученные данные, распечатывать протоколы выполнения измерений в стандарте GLP;
 - кинетика: для проведения кинетического анализа с задаваемым периодом измерения, расчёта концентрации по вводимым коэффициентам, распечатки протоколов измерений;
 - ввод данных в Excel: для автоматического ввода текущего значения оптической плотности или пропускания в выделенную ячейку листа Excel со сдвигом, что позволяет пользователю самостоятельно программировать необходимые алгоритмы вычислений и формы представления результатов измерений.

Технические характеристики:

Спектральный диапазон - 325 ... 1000 нм.
Спектральная ширина щели - 4 нм.
Погрешность установки длины волны - не более ± 2 нм.
Воспроизводимость установки длины волны - 1 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%.

Фотометрический режим: Т, А, С.

Рабочая длина кювет - 5 ... 100 мм.

Источник света - галогенная лампа.

Цифровой выход для подключения к ПК - USB В.

Габаритные размеры (ДхШхВ) - 440х320х175 мм.

Масса - не более 8,5 кг.

Потребляемая мощность - 25 Вт.

Электропитание - 220 В 50 Гц

СПЕКТРОФОТОМЕТР ПЭ-5400В



Спектрофотометр ПЭ-5400В предназначен для экологического контроля (вода, воздух, почва), контроля качества питьевой воды, технологического контроля сырья и готовой продукции различных отраслей промышленности (пищевая, химическая, фармацевтическая, металлургия, нефтехимия) и других рутинных аналитических задач.

Особенности конструкции и работы прибора:

- 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 из комплекта КФК-3;
- 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;
- Хранимое в комплекте с прибором программное обеспечение для персонального компьютера позволяет отображать и хранить результаты измерений в Microsoft Excel, создавать градуировочные кривые для автоматического расчета концентраций образцов (построение квадратичной и линейной градуировок, не проходящих через ноль) а так же выполнять многоволновой (до трех длин волн) качественный анализ и проводить кинетический анализ с задаваемым периодом измерения.

ПРИБОР ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД №34206-07

Технические характеристики:

Спектральный диапазон волн - 325 ... 1 000 нм;

Спектральная ширина щели - 4 нм;

Погрешность установки длины волны - не более ± 1 нм;

Воспроизводимость установки длины волны: $\pm 2,0$ нм;

Фотометрическая точность: $\pm 1\%$ Т;

Фотометрический диапазон:

а) оптическая плотность - от 0 до 2,5 ,

б) коэффициент пропускания - от 0,3 до 100;

Режим работы основной/количественный;

Рабочая длина кювет - 5 ... 100 мм;

Источник света - галогенная лампа;

Цифровой выход - USB-порт Centronics;

Электропитание - 220В 50 Гц или 110В 60 Гц;

Размеры - 480х360х160 мм;

Вес - 12 кг;

СПЕКТРОФОТОМЕТР ПЭ-5400ВИ



Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ применяется в химико-аналитических лабораториях для экологического контроля (вода, воздух, почва), контроля качества питьевой воды, технологического контроля сырья и готовой продукции различных отраслей промышленности (пищевая, химическая, фармацевтическая, металлургия, нефтехимия) и других рутинных аналитических задач.

ПРИБОР ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД № 44866-10.

Получено регистрационное удостоверение №ФСР 2010/07089 от 10 марта 2010 г., подтверждающее, что ПЭ-5400ВИ является изделием медицинского назначения (изделием медицинской техники).

Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ отличается от распространённых аналогов (КФК-3.01, UNICO 1200 (1201), UNICO 2100, ПЭ-5400В, LEKI SS1207, LEKI SS2107) расширенным спектральным диапазоном, улучшенными метрологическими характеристиками и эксплуатационными качествами.

Особенности конструкции и работы прибора:

- Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев.
- Значение оптической плотности не зависит от положения кюветы в кюветодержателе
- Расширенные границы спектрального диапазона - 315 ± 1000 нм (шире, чем у КФК-3.01 - 315 ± 990 нм).
- Увеличенное кюветное отделение позволяет устанавливать до 4 кювет шириной 24 мм (стандарт КФК) длиной до 100мм.
- Программная установка длины волны.
- Автоматическая установка темнового тока при смене длины волны.
- Повышенная стабильность результатов измерений по сравнению с распространёнными аналогами.
- Наличие в комплекте универсальных адаптеров-заглушек (кювета с пропусканием 0 для проверки темнового тока, установки кювет 10×10 мм и установки контрольных светофильтров).
- Возможность измерения с высокой точностью оптической плотности жидкостей в виалах и пробирках (с дополнительным держателем ХПК).
- Режим количественного анализа с построением градуировок по стандартным образцам или вводимым коэффициентам.
- Сохранение в памяти прибора до 200 групп данных и до 200 градуировочных кривых.
- В комплекте с прибором поставляется программное обеспечение для персонального компьютера, включающее 3 программы:
 - количественный анализ: позволяет создавать и сохранять градуировки (линейная и квадратичная зависимости), на основе созданных градуировок выполнять анализ с автоматическим расчётом концентраций и статистических параметров и сохранять полученные данные, распечатывать протоколы выполнения измерений в стандарте GLP;
 - кинетика: для проведения кинетического анализа с задаваемым периодом измерения, расчёта концентрации по вводимым коэффициентам, распечатки протоколов измерений;
 - ввод данных в Excel: для автоматического ввода текущего значения оптической плотности или пропускания в выделенную ячейку листа Excel со сдвигом, что позволяет пользователю самостоятельно программировать необходимые алгоритмы вычислений и формы представления результатов измерений.
- Дополнительно поставляется программа сканирования по длине волны SC5400, расширяющая возможности спектрофотометра до уровня сканирующих приборов.

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%.

Режимы работы - основной/количественный.

Рабочая длина кювет - 5 ... 100 мм.

Источник света - галогенная лампа.

Цифровой выход для подключения к ПК - USB B.

Габаритные размеры (ДхШхВ) - 465x395x235 мм.

Масса - 11,5 кг.

Потребляемая мощность - 35 Вт.
Электропитание - 220 В 50 Гц

СПЕКТРОФОТОМЕТР ПЭ-5400УФ



Спектрофотометр ПЭ-5400УФ предназначен для измерения коэффициента пропускания и оптической плотности жидкостей с целью определения растворенных в них компонентов. Прибор **применяется** в химико-аналитических лабораториях для экологического контроля (вода, воздух, почва), контроля качества питьевой воды, технологического контроля сырья и готовой продукции различных отраслей промышленности (пищевая, химическая, фармацевтическая, металлургия, нефтехимия) и других рутинных аналитических задач.

Прибор внесен в Государственный реестр средств измерений под № 44866-10 и допущен к применению в Российской Федерации, Украине, Республике Казахстан, Республике Беларусь.

Получено регистрационное удостоверение №ФСР 2010/07089 от 10 марта 2010 г., подтверждающее, что ПЭ-5400УФ является изделием медицинского назначения (изделием медицинской техники).

Спектрофотометр ПЭ-5400УФ по своей конструкции и техническим характеристикам является аналогом UNICO 2100UV, LEKI SS1207UV, SPEKOL 1300, превосходя их по ряду характеристик.

Особенности конструкции и работы прибора:

- Возможность работы в УФ диапазоне (от 190 нм).
- Значение оптической плотности не зависит от положения кюветы в кюветодержателе
- Увеличенное кюветное отделение позволяет устанавливать до 4 кювет шириной 24 мм (стандарт КФК) длиной до 100 мм.
- Программная установка длины волны.
- Автоматическая установка темнового тока при смене длины волны.
- Повышенная стабильность результатов измерений по сравнению с распространенными аналогами.
- Наличие в комплекте универсальных адаптеров-заглушек (кювета с пропусканием 0 для проверки темнового тока, установки кювет 10*10 мм и установки контрольных светофильтров).
- Возможность измерения с высокой точностью оптической плотности жидкостей в виалах и пробирках (с дополнительным держателем ХПК).
- Режим количественного анализа с построением градуировок по стандартным образцам или вводимым коэффициентам.
- Сохранение в памяти прибора до 200 групп данных и до 200 градуировочных кривых.
- В комплекте с прибором поставляется программное обеспечение для персонального компьютера, включающее 3 программы:
 - количественный анализ: позволяет создавать и сохранять градуировки (линейная и квадратичная зависимости), на основе созданных градуировок выполнять анализ с автоматическим расчётом концентраций и статистических параметров и сохранять полученные данные, распечатывать протоколы выполнения измерений в стандарте GLP;
 - кинетика: для проведения кинетического анализа с задаваемым периодом измерения, расчёта концентрации по вводимым коэффициентам, распечатки протоколов измерений;
 - ввод данных в Excel: для автоматического ввода текущего значения оптической плотности или пропускания в выделенную ячейку листа Excel со сдвигом, что позволяет пользователю самостоятельно программировать необходимые алгоритмы вычислений и формы представления результатов измерений.
- Дополнительно поставляется программа сканирования по длине волны SC5400, расширяющая возможности спектрофотометра до уровня сканирующих приборов.

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: $\pm 1,0$ %Т (190-315 нм) и $\pm 0,5$ %Т (315-1000 нм).

Диапазон измерений:

а) оптическая плотность - от 3,000 до 0,000;

б) коэффициент направленного пропускания - от 0,0 до 100,0%.

Режимы работы - основной/количественный.

Рабочая длина кювет - 5 ... 100 мм.

Источник света - дейтериевая и галогенная лампы.
Цифровой выход для подключения к ПК - USB В.
Габаритные размеры (ДхШхВ) - 465х395х235 мм.
Масса - 12,5 кг.
Потребляемая мощность - 45 Вт.
Электропитание - 220 В 50 Гц.

ЛЮМИНОСКОП «ФИЛИН»



Люминоскоп «Филин» *предназначен* для определения качества пищевых продуктов методом люминесцентного анализа в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы, СЭС, торговыми и перерабатывающими предприятиями.

Для люминоскопа разработаны стандартные методики для продуктов:

Масла и жиры

Мясо

Рыба

Молоко и молочные продукты

Картофель и овощи

Технические характеристики:

Рабочая длина волны - 364 нм

УФ облученность контролируемой поверхности - 5 мВт/см²

Потребляемая мощность - 350 Вт

Габаритные размеры - 190х250х290 мм

Масса люминоскопа - 3,7 кг.

ПЛАМЕННЫЙ ФОТОМЕТР ФПА-2-01



Фотометр *предназначен* для измерения концентрации химических элементов в растворах путем фотометрических измерений пламени, в которое вводится анализируемый раствор.

Прибор используется

- в медицине,
- в химической и металлургической промышленности,
- на предприятиях водоснабжения,
- в сельском хозяйстве и других отраслях народного хозяйства.

Фотометр обеспечивает работу в двух режимах:

ручном - для единичных анализов и автоматическом - для анализа серии проб. Также прибор обеспечивает работу по методу внутреннего стандарта и без него.

Технические характеристики:

Спектральная область работы - 383 ... 780±5 нм

Давление, создаваемое компрессором - 0,05 ... 0,08 (0,5 ... 0,8) МПа (кгс/см²)

Предел допускаемого приведенного среднего значения - 1,5

Предел допускаемого приведенного значения - 2,5

Расход раствора на одно измерение - не более 2,5 мл

Диапазон определяемых концентраций в пробах:

Na - 0,5 ... 23; K - 0,2 .. 40; Ca - 0,5 .. 40; Li - 0,1 ... 4,0

Используемый газ пропан-бутан

Измеряемые элементы: Na, K, Ca, Li.

Габаритные размеры:

фотометра - 560x480x510 мм

блока опико-электронного - 555x485x515 мм

компрессора - 278x270x216 мм

Габаритные размеры с упаковкой - 1500x1400x1600 мм

Масса:

блока опико-электронного - 51 кг

компрессора - 10 кг

ФОТОМЕТР ЭКСПЕРТ-003



Прибор **предназначен** для определения различных компонентов в воде, почве, воздухе пищевых продуктах и кормах.

Прибор внесен в Госреестр средств измерений РФ (сертификат N 33222-06).

Особенности работы и конструкции прибора:

Система сменных картриджей с источниками излучения позволяет изменять комплектацию прибора в широких пределах. Например, если требуется определять только один параметр, то комплект будет включать один картридж с соответствующей длиной волны излучения. Если планируется определять большое количество параметров, то можно укомплектовать фотометр расширенным набором картриджей. Всегда можно докупить дополнительные картриджи к ранее приобретенному прибору, расширяя его возможности.

Кюветное отделение позволяет работать с кюветами с длиной оптического пути до 50 мм, что является важным фактором при определении малых концентраций. Большинство портативных фотометров работают с кюветами 10 мм или с круглыми кюветами диаметром до 22 мм.

Память прибора способна хранить данные 20 градуировок по 15 точек. То есть прибор позволяет реализовывать сразу 20 методик с автоматическим расчетом результатов в единицах концентрации.

В фотометре «Эксперт-003» предусмотрена возможность оценки линейности градуировочных зависимостей.

Пользователь может выявить и исключить из расчетов точки, оказавшиеся в стороне от градуировочной прямой, тем самым повысив точность результатов измерений концентраций.

Фотометр может быть укомплектован тест-системами для экспресс-анализа (в том числе в полевых условиях), а также разнообразными методиками по выполнению анализа.

Возможна работа прибора как в обычных, так и в передвижных лабораториях, в полевых условиях и т.п.

Технические характеристики:

Диапазон измерения оптической плотности - от 0 до 3 Б

Погрешность - 0,005 Б

Рабочие длины волн:

- сменные картриджи - 375, 400, 430, 470, 505, 525, 572, 590, 605, 615, 626, 655, 700, 850, 880, 940

- трехцветная фотоячейка - 470, 525, 630 нм

Кюветное отделение - от 1 до 5 см

Выход на ПК - COM или USB порт

Дисплей - жидкокристаллический экран с подсветкой

Габаритные размеры - не более 200x200x100 мм

Масса - не более 2 кг

Объем памяти - 20 градуировок по 15 точек

Питание - аккумуляторное с постоянным контролем зарядки или от сети 220 В 50 Гц

НАБОР КЮВЕТ №2



Кюветы оптические *предназначены* для фотометрирования в фотометрах, спектрофотометрах, колориметрах, флуориметрах, микроколориметрах, гемоглобинометрах и других приборах с кислотами, щелочами и органическими растворителями.

В технологическом процессе производства кювет используется метод спекания стекла, что делает возможным эксплуатацию кювет при работе с любыми агрессивными реагентами.

Кюветы изготавливаются из оптического стекла К8

Имеются различные типоразмеры с длиной оптического пути от 1 мм до 100 мм.

Количество кювет каждого типоразмера в наборе – 3 шт.

Наборы поставляются в футлярах, выполненных из полимерной пластмассы.

Имеется возможность изготовления цилиндрических кювет (внутренний диаметр 25 мм) и кювет по чертежам заказчика.

Комплектация

по 3 штуки каждого размера - на длины оптического пути - 5 мм, 10 мм, 20 мм, 30 мм, 50 мм.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
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
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://labtest.nt-rt.ru/> || vra@nt-rt.ru