

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)42-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-42
Белгород (4735)40-23-142
Благовещенск (4162)35-142-07
Брянск (4232)59-03-52
Владивосток (423)249-42-31
Владикавказ (8672)42-90-42
Владимир (4935) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-42
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-142

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-42
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4242)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-42
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (4352)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (4219)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-142-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)357-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4262)44-53-42
Оренбург (4232)37-68-04
Пенза (8412)35-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-142
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)35-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)35-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4212)29-41-42
Сочи (862)242-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)42-95-17
Сургут (3462)77-98-42
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4352)63-31-42
Тольяти (8435)63-91-07
Томск (3835)98-41-53
Тула (4272)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8435)24-23-59
Уфа (347)359-42-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8435)42-53-07
Челябинск (421)202-03-61
Череповец (8202)49-02-142
Чита (3035)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4422)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://okb-spectr.nt-rt.ru> || ork@nt-rt.ru

УВИ - спектрофотометр СФ-2000. Технические характеристики



Спектрофотометр СФ-2000 - это высокотехнологичное изделие, объединившее последние достижения в области оптики, электроники, точной механики и алгоритмизации вычислительных процессов.

- ### Надежность конструкции

Оптическая схема спектрофотометра является фиксированной, а это означает, что ни один из элементов оптики не должен двигаться при выполнении сканирования. Отсутствие механического движения исключает механические поломки.

- ### Быстрое получение результатов

Оригинальная оптическая схема и современные электронные компоненты позволили сделать спектрофотометр компактным, точным и быстродействующим. Спектр от 190 до 1100 нм может быть измерен всего за несколько секунд.

- ### Минимизация действий оператора

Измерение темновых токов, измерение эталона и нескольких (до 9) образцов производится автоматически по одной команде. Поддерживается измерение нескольких образцов относительно двух и более эталонов в одном сеансе измерения.

- **Компактность**

Если спектрофотометр СФ-2000 и персональный компьютер установить на обычный стол, то остается еще достаточно места для комфортной работы лаборанта.

- **Продуманная эргономика**

Доступ в кюветное отделение прибора открывает большая полностью откидывающаяся крышка, поэтому устанавливать держатель легко и удобно. На корпусе спектрофотометра СФ-2000 минимальное количество управляющих клавиш и переключателей.

- **Широкие возможности управляющей программы**

С помощью УВИ - спектрофотометра СФ-2000 вы можете работать в трех измерительных режимах с разным уровнем автоматизации:

- определение оптических плотностей, измерение спектров,
- расчет концентрации по запрограммированному методу (градуировочный график),
- определение скорости реакций (в т.ч. кинетика нескольких образцов одновременно и многоволновая кинетика).

- **Индивидуальная сборка**

Окончательная сборка и настройка СФ-2000 осуществляются с жестким персональным контролем качества и выполняются таким образом, чтобы получить максимально достижимые характеристики индивидуально для каждого прибора. Поэтому наши приборы часто демонстрируют параметры, значительно лучше паспортных значений.

- **Расширенные функциональные возможности**

Для расширения функциональных возможностей спектрофотометра были разработаны и могут быть использованы: приставка зеркального и диффузного отражения СФО-2000, позволяющая регистрировать спектры зеркального и (или) диффузного отражения различных объектов, держатель виал ХПК, держатель проточной кюветы, держатель кюветы с водяной рубашкой, позволяющей проводить измерения в режиме термостабилизации образца при наличии циркуляционного термостата.

Спектрофотометр СФ - 2000. 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, %	±1,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длин волн, нм:	
– в спектральном диапазоне от 190,0 до 390,0 нм	±0,4
– в спектральном диапазоне свыше 390,0 до 1000,0 нм	±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

Базовый комплект поставки спектрофотометра СФ-2000
включает:

Дополнительная комплектация спектрофотометра СФ-2000:

Кювета кварцевая СФ 10 мм – 2 шт.

Держатель кювет СФ 1-10 мм

Держатель кювет СФ 20-50 мм

Программное обеспечение

Запасной источник излучения видимого диапазона

Комплект кабелей

Эксплуатационная документация

Первичная поверка

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

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)42-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-42
Белгород (4735)40-23-142
Благовещенск (4162)35-142-07
Брянск (4232)59-03-52
Владивосток (423)249-42-31
Владикавказ (8672)42-90-42
Владимир (4935)49-43-18
Волгоград (844)278-03-42
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-142

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-42
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4242)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-42
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (4352)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (4219)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-142-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)357-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4262)44-53-42
Оренбург (4232)37-68-04
Пенза (8412)35-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-142
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)35-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)35-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4212)29-41-42
Сочи (862)242-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)42-95-17
Сургут (3462)77-98-42
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4352)63-31-42
Тольятти (8435)63-91-07
Томск (3835)98-41-53
Тула (4272)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8435)24-23-59
Уфа (347)359-42-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8435)42-53-07
Челябинск (421)202-03-61
Череповец (8202)49-02-142
Чита (3035)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4422)69-52-93

<https://okb-spectr.nt-rt.ru> || ork@nt-rt.ru