

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://spectroscan.nt-rt.ru> || snz@nt-rt.ru

АНАЛИЗАТОРЫ

Спектроскан CLSW



Рентгенофлуоресцентный волнодисперсионный анализатор для определения массовой доли хлора и серы в жидких пробах

Анализатор представляет собой настольный прибор, управление которым осуществляется с помощью встроенного микропроцессорного компьютера. Конструктивно анализатор состоит из двух блоков: спектрометрического блока и блока вакуумного насоса.

Спектрометрический блок включает в себя блок водяного охлаждения замкнутого типа и спектрометрический тракт, который вакуумируется при помощи вакуумного насоса. При этом анализируемые образцы остаются на воздухе.

В результате межлабораторных испытаний анализатора под руководством АО "ВНИИНП" установлены показатели прецизионности анализатора, при определении массовой доли хлорорганических соединений от 2 ppm до 50 ppm:

предел повторяемости, $r=0,6$ ppm;

предел воспроизводимости, $R=1,1$ ppm.

Аналитические характеристики:		
Определяемый элемент	Cl (хлор)	S (сера)
Диапазон показаний массовой доли хлора и серы (вариативно)	от 0 мг/кг до 1,0 %	от 0 мг/кг до 5,0 %
Способ выделения линии	дифракция на кристалле	
Рентгенооптическая схема	по Иоганну	

Кристалл-анализатор	пиролитический углерод C(002)
Рентгеновская трубка	с хромовым или титановым анодом
Время измерения двух параллельных образцов (1 проба)	от 8 минут

Технические характеристики	
Пробозагрузочное устройство	боковое, на три образца (автоматическое)
Кюветы: диаметр, объем	Ø32 мм, V 8 см ³
	Ø32 мм, V 8 см ³ , вентилируемое
Мощность рентгеновской трубки	160 Вт
Интерфейс	встроенный дисплей и термопринтер, USB-интерфейс с PC
Габаритные размеры и масса (не более)	530x480x340 мм, 40 кг – спектрометрический блок
	330x230x380 мм, 9 кг – вакуумный насос
Энергопотребление	220 В, ~ 50 Гц, 750 Вт

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://spectroscan.nt-rt.ru> || snz@nt-rt.ru