

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](mailto:snz@nt-rt.ru)

## АНАЛИЗАТОРЫ

### Спектроскан UFS



Ультрафиолетовый флуоресцентный анализатор серы СПЕКТРОСКАН UFS предназначен для определения массовой доли серы в жидких гомогенных нефтепродуктах

Конструктивно анализатор состоит из двух блоков – блока печи и измерительного блока.

Блок печи служит для разложения вводимого образца. Исследуемый образец впрыскивается микролитровым шприцом непосредственно в камеру сгорания – кварцевую трубку, к которой подведены газы - аргон и кислород. В камере сгорания при температуре 1000-1100 °С материал образца сгорает, образуя, преимущественно, газы: CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> и пары воды. Пары воды эффективно удаляются мембранным осушителем. Камера сгорания соединена газовой магистралью с измерительным блоком.

Измерительный блок включает в себя: проточную измерительную ячейку, источник ультрафиолетового излучения – дейтериевую лампу, приемник флуоресцентного излучения – ФЭУ, электронную систему усиления и обработки сигналов.

Температурное управление и контроль газовых потоков осуществляется в ручном режиме при помощи встроенной клавиатуры и ротаметрами блока печи. Подача образца осуществляется ручным способом или в полуавтоматическом режиме с использованием устройства ввода, обеспечивающего подачу образца с контролируемой и постоянной скоростью.

Аналитические характеристики	
Определяемый элемент	S (сера)
Предел детектирования (обнаружения)	0,2 ppm (мг/кг)
Диапазон измерений массовой доли серы, ppm (мг/кг)	1,0-100 000 ppm (мг/кг)
Объем пробы	5-100 мкл
Время измерения одного образца	3-4 минуты

<b>Технические характеристики</b>	
Скорость ввода пробы	0,5-1,5 мкл/сек
Диапазон рабочей температуры крекин-печи	1000-1100 °С
Параметры электропитания	220±22 В; 50±1 Гц
Максимальная потребляемая мощность	не более 2 кВт
Потребление газов при непрерывной работе ежедневно в течение 8 часов	~20 дней/баллон 40 литров – O <sub>2</sub> ~40 дней/баллон 40 литров – Ar
Габаритные размеры ДхШхВ	550 x 1100 x 320
Масса	не более 35 кг
Средняя наработка на отказ	15 000 ч
Средний срок службы	8 лет

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](mailto:snz@nt-rt.ru)