

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Калининград +7 (401) 272-21-36
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Самара +7 (846) 219-28-25
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Чебоксары +7 (835) 228-50-89

Барнаул +7 (385) 237-96-76
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Курск +7 (471) 223-80-45
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Пермь +7 (342) 233-81-65
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Сургут +7 (346) 277-96-35
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Челябинск +7 (351) 277-89-65

Белгород +7 (472) 220-58-80
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Киров +7 (833) 220-58-70
Липецк +7 (474) 220-01-75
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Саратов +7 (845) 239-86-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Уфа +7 (347) 258-82-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

Владимир +7 (492) 249-51-33
Казань +7 (843) 207-19-05
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Москва +7 (499) 404-24-72
Омск +7 (381) 299-16-70
Рязань +7 (491) 277-61-95
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Тула +7 (487) 244-05-30
Хабаровск +7 (421) 292-95-69

сайт: lab.pro-solution.ru | эл. почта: ipi@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

СПЕКТРОСКАН CLSW

Прибор разработан на базе анализатора СПЕКТРОСКАН SW-D3, позволяет определять массовую долю хлорорганических соединений в нефти по ГОСТ Р 52247-2021 (метод В) и ГОСТ 33342-2015 (метод В), содержание серы в автомобильном топливе, нефти и жидких нефтепродуктах в соответствии с ГОСТ Р 52660-2006 / ГОСТ ISO 20884-2016 и ГОСТ Р 53203-2022 / ГОСТ 33194-2014, а также определять массовую долю хлора и серы в любых жидких пробах в соответствии с со стандартизированными методиками (методами).

Реализует арбитражные методы определения массовой доли хлорорганических соединений в нефти и содержания серы в автомобильном топливе. Определение массовой доли хлорорганических соединений в нефти предусматривает отбор пробы нефти, отгонку фракции нефти (204°C), отмывку нефти от сероводорода и неорганических хлоридов. В нефть, выделенную из нефти, вводят внутренний стандарт – раствор висмута в неполярном растворителе и проводят анализ.

При определении содержания серы, анализ проводят без дополнительной подготовки пробы. 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. Показатели прецизионности анализатора, при определении массовой доли хлорорганических соединений от 1 ppm до 50 ppm:

- предел повторяемости, $r=0,6$ ppm;
- предел воспроизводимости, $R=1,1$ ppm.

Определяемый элемент	Cl (хлор)	S (сера)
Предел обнаружения	0,1 мг/кг (ppm) за 600 с	0,2 мг/кг (ppm) за 300 с
Диапазон показаний массовой доли хлора и серы (вариативно)	от 0,1 мг/кг до 1,0 %	от 0,2 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
Пробозагрузочное устройство	боковое, на три образца (автоматическое), установка образцов - вертикальная
Кюветы: диаметр, объем	Ø32 мм, V 8 см3, вентилируемые
Мощность рентгеновской трубки	160 Вт
Программное обеспечение	Спектр-Квант
Интерфейс	встроенный дисплей и термопринтер, USB-интерфейс с PC
Габаритные размеры и масса (не более)	530x480x340 мм, 40 кг – спектрометрический блок
	350x250x400 мм, 20 кг – вакуумный насос
Энергопотребление	220 В, ~ 50 Гц, 750 Вт

Технические характеристики

Бренд	ЛОиП
Бренд	ЛОиП

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Калининград +7 (401) 272-21-36
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Самара +7 (846) 219-28-25
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Чебоксары +7 (835) 228-50-89

Барнаул +7 (385) 237-96-76
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Курск +7 (471) 223-80-45
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Пермь +7 (342) 233-81-65
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Сургут +7 (346) 277-96-35
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Челябинск +7 (351) 277-89-65

Белгород +7 (472) 220-58-80
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Киров +7 (833) 220-58-70
Липецк +7 (474) 220-01-75
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Саратов +7 (845) 239-86-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Уфа +7 (347) 258-82-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

Владимир +7 (492) 249-51-33
Казань +7 (843) 207-19-05
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Москва +7 (499) 404-24-72
Омск +7 (381) 299-16-70
Рязань +7 (491) 277-61-95
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Тула +7 (487) 244-05-30
Хабаровск +7 (421) 292-95-69

сайт: lab.pro-solution.ru | эл. почта: ipi@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город