

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 SW-D3 Рентгенофлуоресцентный волнодисперсионный анализатор серы

Анализатор предназначен для определения массовой доли серы в автомобильном топливе в соответствии с ГОСТ Р 52660-2006 / ГОСТ ISO 20884-2016, ASTM D6334, а также в нефти и нефтепродуктах по ГОСТ Р 53203-2008 / ГОСТ 33194-2014 (ASTM D2622). В зависимости от потребности заказчика, анализатор настраивается для работы в соответствии с тем или иным стандартом.

Реализует арбитражный метод измерения массовой доли серы в автомобильном топливе третьего, четвертого и пятого классов.

Прибор разработан специально для того, чтобы качественно и быстро производить рентгенофлуоресцентный анализ топливасогласно технического регламента "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту" с арбитражным рентгенофлуоресцентным волнодисперсионным методом определения массовой доли серы в автомобильных топливах третьего, четвертого и пятого классов.

Волнодисперсионный анализатор серы СПЕКТРОСКАН SW-D3 разработан с учетом всех требований к процессу рентгенофлуоресцентного элементного анализа низких содержаний серы в нефтепродуктах. Действия оператора при выполнении измерений сведены к минимуму:

- с встроенной клавиатуры вводят номер/название пробы;
- пробу заливают в две кюветы;
- полученные образцы помещают в анализатор и запускают измерения.

Все последующие действия анализатор выполняет автоматически без участия оператора:

- рассчитывает и выводит на дисплей содержание серы в пробе;
- рассчитывает сходимость - разницу в определении массовой доли серы в первом и втором образцах;
- распечатывает на встроенном принтере результаты измерений.

Технические характеристики

Пробозагрузочное устройство	боковое, на три образца (автоматическое)
Кюветы: диаметр, объем	Ø32 мм, V 8 см ³ , вентилируемая
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, 15 кг – вакуумный насос	
Энергопотребление	220 В, ~ 50 Гц, 750 Вт	
Аналитические параметры		
Определяемый элемент	S (сера)	
Диапазон измерений массовой доли серы, мг/кг	от 2,0 до 50000	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мг/кг	$\pm(0,04 \cdot X + 1,1)$	
	где X - массовая доля серы, мг/кг	
Предел повторяемости* результатов единичных измерений (P=0,95),мг/кг, в диапазоне измерений, мг/кг:		
- от 2 до 60 включительно		
св. 60 до 500 включительно	0.045·X+0,3	
св. 500 до 50000	4,0	
*модуль разности между двумя последовательными измерениями массовой доли серы в двух образцах одной пробы.	0,017·X-4.5	
	где: X - массовая доля серы, мг/кг	
Предел обнаружения за 100 с	0,3 мг/кг	
Диапазон показаний массовой доли серы	от 0 мг/кг до 5,0%	
Способ выделения линии серы	дифракция на кристалле	
Рентгенооптическая схема	по Иогану	
Кристалл-анализатор	пиролитический углерод C(002)	
Рентгеновская трубка	с хромовым анодом	
Время измерения двух параллельных образцов (1 проба)	от 8 минут	

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