

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 MSW Рентгенофлуоресцентный волнодисперсионный анализатор

Технический регламент ТР ТС 013/2011 «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту» предъявляет требования к содержанию серы и металлов в автомобильном топливе. Анализатор позволяет проводить измерения, с целью подтверждения соответствия топлива, по показателям: массовая доля серы, концентрация железа, марганца и свинца.

Анализатор реализует арбитражный метод измерения массовой доли серы в автомобильном топливе третьего, четвертого и пятого классов по ГОСТ Р 52660-2006 / ГОСТ ISO 20884-2016, а также позволяет измерять массовую долю железа, марганца и свинца.

СПЕКТРОСКАН MSW разработан с учетом требований к измерению низких содержаний серы и металлов в нефтепродуктах. Соответствует требованиям к аппаратуре и прецизионности стандартов: ГОСТ Р 52660-2006 / ГОСТ ISO 20884-2016, ГОСТ Р 53203-2008, ГОСТ 33194-2014, ASTM D6334.

Конструкция анализатора позволяет использовать его в передвижных лабораториях.

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 содержания элементов в пробе;
- рассчитывает сходимость - разницу в определении содержания элементов в первом и втором образцах;
- распечатывает на встроенном принтере результаты измерений.

Анализатор представляет собой настольный прибор, управление которым осуществляется с помощью встроенного микропроцессорного устройства.

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.

При эксплуатации в передвижных лабораториях, анализатор оснащается специальной демпфирующей платформой.

Аналитические параметры

Определяемый элемент	S (сера), Pb (свинец), Fe (железо), Mn (марганец)
Предел обнаружения за 100 с	S, Pb, Fe, Mn – 0,5 мг/кг
Диапазон измерений массовой доли серы	от 3 мг/кг до 5,0 %
Диапазон измерений массовой доли металлов	от 2 до 50 мг/кг
Способ выделения аналитических линий	дифракция на кристалле
Рентгенооптическая схема	по Иоганссону
Кристалл-анализатор	пиролитический углерод C(002)
Технические характеристики	
Пробозагрузочное устройство	боковое, на три образца (автоматическое)
Кюветы: диаметр, объем	Ø32 мм, V 8 см ³
	Ø32 мм, V 8 см ³ , вентилируемая
Мощность рентгеновской трубки	до 200 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

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