

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

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

телефон: **8-800-511-8870**

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

Характеристики

Бренд: ЛОиП