

СООТВЕТСТВУЕТ СТАНДАРТАМ:
ГОСТ Р ЕН ИСО 20846, EN ISO 20846
ASTM D5453
ASTM D6667
ASTM D7183



Trace Elemental
Instruments



// Анализатор общей серы XPLORES-S

Анализатор XPLORES-S предназначен для быстрого и точного определения содержания серы в нефтепродуктах в широком диапазоне концентраций от 20 ppb до 10 000 ppm.

Подходит для решения как исследовательских, так и производственных задач.

Соответствует требованиям Технического регламента ТС для контроля содержания серы в автомобильных топливах 4 и 5 класса.



КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

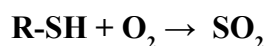
- Компактные габаритные размеры
- Количественный и воспроизводимый ввод проб
- Высокая степень сжигания
- Ультранизкий предел обнаружения
- Высокая точность измерений
- Интуитивно понятный интерфейс ПО
- Простое техническое обслуживание
- Низкие эксплуатационные затраты



ПРИНЦИП РАБОТЫ:

СЖИГАНИЕ

Проба нефтепродукта вводится в соответствующий модуль, где при температуре 400 °С происходит испарение. Далее потоком инертного газа пары уносятся в печь, где при температуре 1000-1100 °С в избытке кислорода происходит окисление содержащихся в пробе соединений серы до диоксида серы.



ДЕТЕКТИРОВАНИЕ

Образующиеся в результате окисления соединений серы молекулы SO_2 подвергают воздействию ультрафиолетового излучения. В результате молекулы поглощают УФ-излучение и переходят в возбужденное состояние. При возврате в основное состояние они излучают свет на определенной длине волны, который фиксируется фотоэлектрическим умножителем. По калибровочной кривой рассчитывается содержание серы в пробе нефтепродукта.



ВОЗМОЖНОСТЬ АВТОМАТИЗАЦИИ

Для увеличения производительности прибора может быть использован 3-х координатный автосамплер ARCHIE на 105 позиций для ввода жидких проб.

Технические характеристики:

Рабочий диапазон измерений:	20 ppb - 10 000 ppm
Предел обнаружения:	10 ppb
Время измерения:	4-8 минут
Объем пробы:	1-100 мкл
Печь:	Двухзонная, низковольтная, t_{max} - 1150 °С
Газы:	Кислород - 99,6 %; Аргон/Гелий - 99,998 %
Подключение газов:	1/8" Swagelok, 2-10 бар
Передача данных:	USB 2.0
Программное обеспечение:	TEIS, совместимое с Windows 7, 8
Электропитание:	230 В, 50-60 Гц, 1150 Вт
Габаритные размеры (Ш x В x Г), вес:	36,5 x 28 x 70 см, 34 кг

ОДО «Лабмикс» - официальный представитель компании TE Instruments в Республике Беларусь



ОДО «Лабмикс»

Ул. Сухаревская, д. 48, офис 6Ж
220059 г. Минск, Беларусь
Тел.: +375 17 259 99 86
Факс: +375 17 202 50 04
E-mail: info@labmix.by
Internet: labmix.by