

Рентгенофлуоресцентные анализаторы серы в нефтепродуктах АСЭ-2 и АСВ-2



Рентгенофлуоресцентный энергодисперсионный анализатор серы в нефтепродуктах АСЭ-2



Нижняя граница определения – 5 мг/кг

Процедура измерения соответствует ГОСТ Р 51947-2002

Не требуется подключение гелия

Анализ топлив на соответствие классам К2, К3, К4

Предварительный анализ топлив на соответствие классу К5

Возможность передачи данных на ПК

Возможность интеграции в систему LIMS

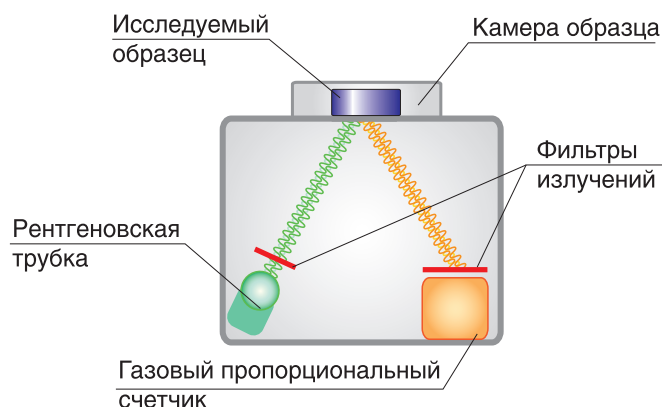
Освобожден от радиационного контроля.

Рекомендован к применению ТК-31 «Нефтяные топлива и смазочные материалы» ОАО «ВНИИ НП» для контроля качества нефти и нефтепродуктов по процедуре ГОСТ Р 51947-2002 и ИСО 20847 по показателю «массовая доля серы».

Энергодисперсионный (EDX) анализатор массовой доли серы в нефтепродуктах в соответствии с:
ГОСТ Р 51947-2002; ГОСТ Р ЕН ИСО 20847-2010; ГОСТ ISO 20847-2014

ГОСТ 32139-2019 (ASTM D4294)

Внесен в Государственный реестр средств измерения
России под №32301-13, ASTM D 6445.
Украины под №UA-MI/Зр-1393-2014
Казахстана под №KZ.02.03.05495-2013/32301-13
Беларуси под №РБ 03 09 4433 10



Анализатор серы энергодисперсионный АСЭ-2 предназначен для измерения массовой доли серы в неэтилированном бензине, дизельном топливе, сырой нефти, керосине, нефтяных остатках, основах смазочных масел, гидравлических маслах, реактивных топливах и других дистиллятных нефтепродуктах.

Рентгеновское излучение маломощной рентгеновской трубки, преобразованное фильтром первичного излучения, возбуждает флуоресцентное излучение атомов анализируемой пробы. Потoki (рассеянное на образце первичное рентгеновское излучение и вторичное флуоресцентное) излучения попадают на газовый пропорциональный счетчик, при этом флуоресцентное излучение атомов серы (SK_{α}) при помощи селективных фильтров отделяется от излучения с другими энергиями. Интенсивность флуоресцентного излучения атомов серы, зарегистрированного газовым пропорциональным счетчиком, пропорциональна массовой доле серы в анализируемом образце.

Технические характеристики

Метод определения массовой доли серы	Рентгенофлуоресцентный энергодисперсионный (EDX) с селективными фильтрами
Статистический предел обнаружения, не более, мг/кг	3
Диапазон определяемых концентраций серы, мг/кг	от 5 до 50000
Пределы основной относительной погрешности, %	±0,5
Потребляемая мощность, не более, ВА (от сети переменного тока 230 В, 50 Гц)	100
Масса прибора, не более, кг	15
Габариты (ДхШхВ), мм	430х350х200

Рентгенофлуоресцентный волнодисперсионный анализатор серы в нефтепродуктах АСВ-2

Диапазон определяемых концентраций серы - от 3 мг/кг до 50 000 мг/кг

Наличие вакуумируемой измерительной камеры, отсутствие необходимости продувки гелием

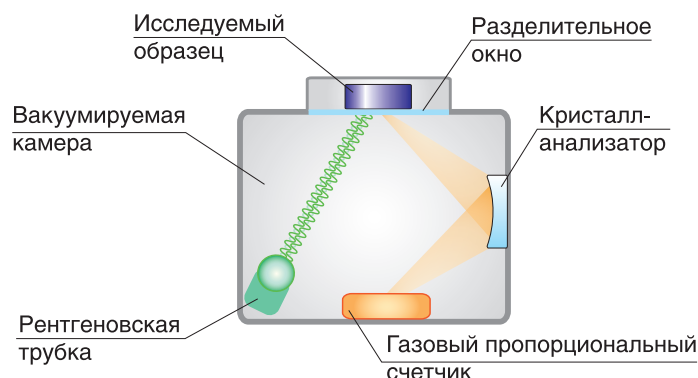
Полное соответствие ГОСТ Р 52660-2006 и ГОСТ ISO 20884-2016

В базовой комплектации доступна опция гелиевого контура

Реализует арбитражный метод для топлив класса КЗ, К4, К5

Возможность интеграции в систему LIMS

Сенсорный дисплей



Освобожден от радиационного контроля.

Волнодисперсионный (WDX) анализатор массовой доли серы в нефтепродуктах в соответствии с: ГОСТ Р 52660-2006 (EN ISO 20884), ГОСТ ISO 20884-2016, ASTM D 6334, ГОСТ 53203-2008 (ASTM D 2622)

Внесен в Государственный реестр средств измерения России под №60995-15

Анализатор серы волнодисперсионный АСВ-2 предназначен для измерения массовой доли серы в бензине (неэтилированном), дизельном топливе, нефти, керосине, нефтяных остатках, основах смазочных масел, гидравлических маслах, реактивных топливах, сырой нефти и других дистиллятных нефтепродуктах. Анализатор АСВ-2 позволяет выполнять функции по определению серы как в режиме вакуумирования измерительной камеры, так и в режиме продувки гелием. Для этого аппарат оснащается комплектом принадлежностей для подключения анализатора к гелиевому посту.

Технические характеристики

Метод определения массовой доли серы	Рентгенофлуоресцентный волнодисперсионный (WDX) вакуумированным каналом
Статистический предел обнаружения, не более, мг/кг	1,5
Диапазон определяемых концентраций серы, мг/кг	от 3 до 50000
Пределы основной относительной погрешности, %	±0,5
Потребляемая мощность, ВА (от сети переменного тока 220 В, 50 Гц)	250
Масса прибора, кг	45
Габариты (ДхШхВ), мм	
- блок аналитический	450x415x530
- система вакуумная	320x320x150

197350, г. Санкт-Петербург, ул. Летчика Паршина, д.3, строение 1.
www.bourevestnik.ru

Отдел маркетинга, рекламы и продаж:

Тел.: +7 (812) 458-89-95, 458-86-48

E-mail: marketing@bv.alrosa.ru

Служба послепродажного обслуживания:

Тел./факс.: +7 (812) 528-82-83

E-mail: service@bv.alrosa.ru



Наши партнеры

Россия

ООО «АРС-Качество»

тел.: +7 (812) 981-75-44, 981-74-55

e-mail: info@ars-kachestvo.ru

www.ars-kachestvo.ru

АО «Невалаб»

тел.: +7 (812) 336-32-00

e-mail: info@nevalab.ru

www.nevalab.ru

ООО «УЕД»

тел.: +7 (960) 283-78-06

e-mail: info@ued-lab.ru

www.difraktometr.ru

Казахстан

ТОО «Elementum»

тел.: +7(727) 250-89-76, 329-68-75

e-mail: info@elementum.kz, elementum.kz@mail.ru

www.elementum.kz