

Энергодисперсионный анализатор серы в нефтепродуктах АСЭ-2

ГРУППА АЛРОСА
БУРЕВЕСТНИК
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ + РАЗРАБОТКА + ПРОИЗВОДСТВО

ООО “Рентгеновские
аппараты”

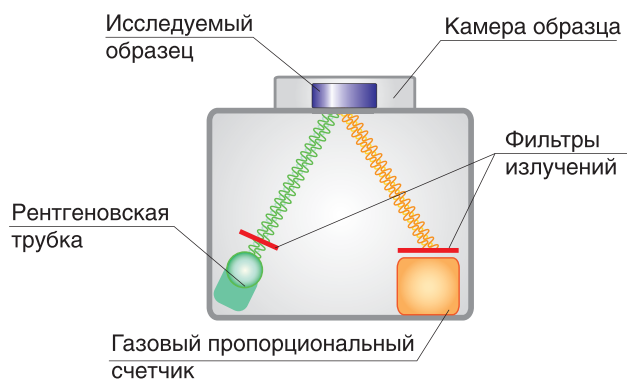
Широкий диапазон определяемых
концентраций от 5ppm

Энергодисперсионный (EDX) анализатор массовой доли серы в
нефтепродуктах в соответствии с:
ГОСТ Р 51947:2002; EN ISO 20847:2004; ASTM D4294:2003.

По диапазону измеряемых концентраций
соответствует требованиям ГОСТ Р 52660-2006

Не требуется продувка измерительного
объема гелием

Процедура измерения соответствует
ГОСТ Р 51947-2002, пределы основной
относительной погрешности $\pm 0,3\%$



Внесен в Государственный реестр средств измерения
России под
№32301-13
Украины под
№32301-08
Казахстана под
№KZ.02.03.05495-2013/32301-13
Беларусии под
№РБ 03 09 4433 10

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».

Рентгеновское излучение маломощной рентгеновской трубки, преобразованное фильтрами 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, %	0,0003
Диапазон определяемых концентраций серы, ppm	от 5 до 50000
Пределы основной относительной погрешности, %	$\pm 0,3$
Потребляемая мощность, ВА (от сети переменного тока 220 В, 50 Гц)	60
Масса прибора, кг	12
Габариты (ДхШхВ), мм	430x350x200

ООО “Рентгеновские аппараты”

www.ovespb.ru
195112, Россия, г. Санкт-Петербург,
Малоохтинский пр., 68, литер Б

Тел./Факс: +7 (812) 574-55-20
(многоканальный)
Моб. тел.: +7 (911) 280-30-70
Email: ove.spb@mail.ru

Волнодисперсионный анализатор серы в нефтепродуктах АСВ-1

ГРУППА АЛРОСА
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
БУРЕВЕСТНИК
ИССЛЕДОВАНИЯ + РАЗРАБОТКА + ПРОИЗВОДСТВО

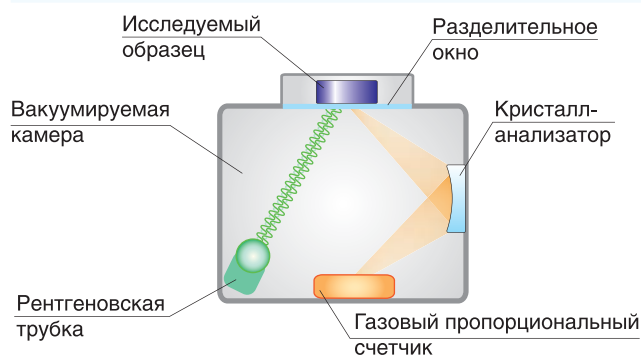
ООО "Рентгеновские
аппараты"

Не требуется продувка измерительного
объема гелием

Не требуется внешний ПК

Высокая точность измерений благодаря
высокому спектральному разрешению

Удобное программное обеспечение, пределы
основной относительной погрешности $\pm 0,3\%$



Волнодисперсионный (WDX) анализатор массовой доли серы в нефтепродуктах в соответствии с:
ГОСТ Р 52660-2006; EN ISO 20884:2004, IP 497/05;
ASTM D 6334, ASTM D 2622-2005.

Внесен в Государственный реестр средств измерения
России под

№46001-10

Украины под

№46001-10

Казахстана под

№KZ.02.03.04005-2011/46001-10

Беларусии под

№РБ 03 09 4689 11

Рентгеновское излучение маломощной рентгеновской трубки, преобразованное фильтрами первичного излучения, возбуждает флуоресцентное излучение атомов анализируемой пробы. Потоки (рассеянное на образце первичное рентгеновское излучение и вторичное флуоресцентное) излучения попадают на кристалл-анализатор, при этом под определенным углом отражается флуоресцентное излучение атомов серы (SK_{α}).

Интенсивность флуоресцентного излучения атомов серы, зарегистрированного газовым пропорциональным счетчиком, пропорциональна массовой доле серы в анализируемом образце.

Технические характеристики

Метод определения массовой доли серы	Рентгенофлуоресцентный волнодисперсионный (WDX) с вакуумированным каналом
Статистический предел обнаружения, не более, %	0,00015
Диапазон определяемых концентраций серы, ppm	от 5 до 50000
Пределы основной относительной погрешности, %	$\pm 0,3$
Потребляемая мощность, ВА (от сети переменного тока 220 В, 50 Гц)	250
Масса прибора, кг	45
Габариты (ДхШхВ), мм	450x415x400

ООО "Рентгеновские аппараты"

www.ovespb.ru
195112, Россия, г. Санкт-Петербург,
Малоохтинский пр., 68, литер Б

Тел./Факс: +7 (812) 574-55-20
(многоканальный)
Моб. тел.: +7 (911) 280-30-70
Email: ove.spb@mail.ru