



АСЭ-2 анализатор серы в нефтепродуктах энергодисперсионный



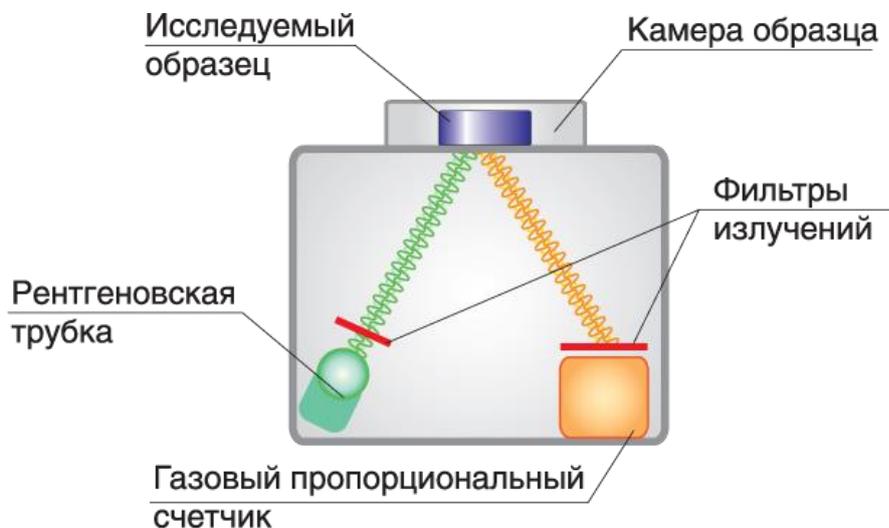
Анализатор серы энергодисперсионный АСЭ-2 предназначен для измерения массовой доли серы в неэтилированном бензине, дизельном топливе, сырой нефти, керосине, нефтяных остатках, основах смазочных масел, гидравлических маслах, реактивных топливах и других дистиллятных нефтепродуктах.

Особенности:

- Нижний предел 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.

Принцип действия

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

Наименование	Значение
Метод определения массовой доли серы	Рентгенофлуоресцентный энергодисперсионный (EDX) с селективными фильтрами
Статистический предел обнаружения, не более, ppm	3
Диапазон определяемых концентраций серы, ppm	от 5 до 50000
Пределы основной относительной погрешности, %	$\pm 0,5$
Потребляемая мощность, ВА (от сети переменного тока 220 В, 50 Гц)	60
Масса прибора, кг	12
Габариты (ДхШхВ), мм	470x350x215