



## АСЭ-2 анализатор серы в нефтепродуктах энергодисперсионный



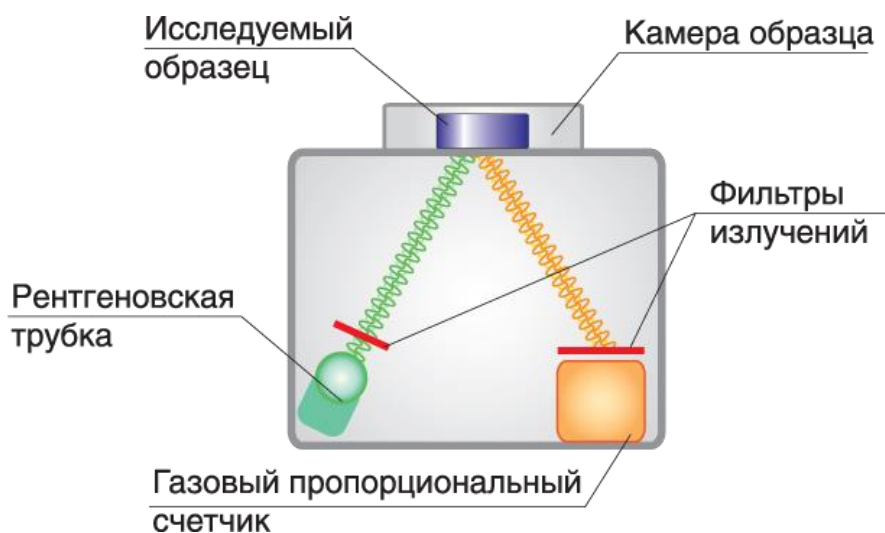
Анализатор серы энергодисперсионный АСЭ-2 предназначен для измерения массовой доли серы в неэтилированном бензине, дизельном топливе, сырой нефти, керосине, нефтяных остатках, основах смазочных масел, гидравлических маслах, реактивных топливах и других дистиллятных нефтепродуктах.

### 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 $\alpha$ ) 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