

РЕНТГЕНОВСКИЙ ВОЛНОДИСПЕРСИОННЫЙ АНАЛИЗАТОР СЕРЫ

«АСВ-1»

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ



основано в 1959 году



Соответствия:

По диапазону измерений и точностным показателям удовлетворяет требованиям
ГОСТ Р 52660-2006
(EN ISO 20884:2004,
IP 497/05)
ASTM D 6334,
ASTM D 2622-2003

Первый российский волнодисперсионный анализатор серы АСВ-1 предназначен для определения содержания серы в нефти и продуктах ее переработки: мазутах, бензинах, дизельном топливе, маслах.

АСВ-1 построен по светосильной кристалл - дифракционной схеме Иоганна, которая обеспечивает высокое спектральное разрешение.

Важной технической особенностью прибора является наличие вакуумируемой камеры и рентгенопрозрачного разделительного окна для источника излучения и детектора. Оптический путь флуоресцентного рентгеновского излучения проходит в вакууме, однако образец в процессе измерений остаётся на воздухе.

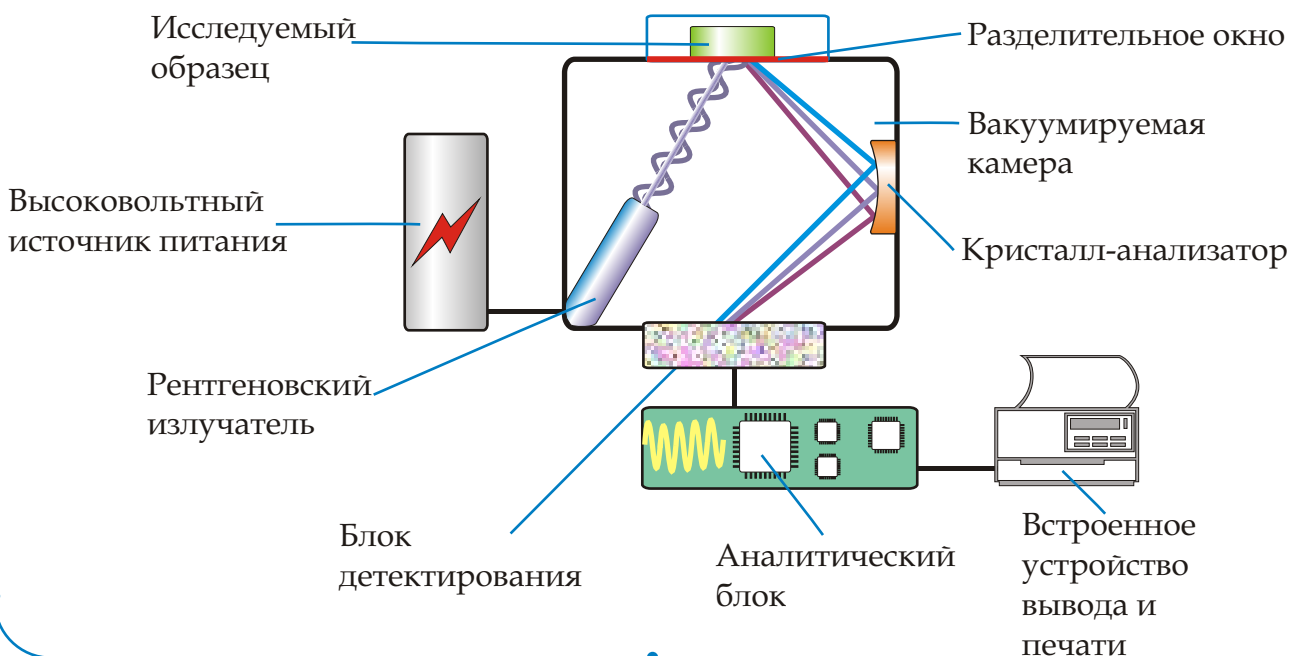
Отсутствие необходимости продувания гелием измерительного объема существенно снижает стоимость проводимых анализов и повышает удобство эксплуатации прибора.

Прибор обладает малой чувствительность к точности установки образца.

Анализатор обладает самым высоким спектральным разрешением среди отечественных анализаторов серы в нефти и нефтепродуктах, что особенно важно в условиях присутствия мешающих элементов.

В приборе предусмотрена оригинальная коррекция матричных эффектов.

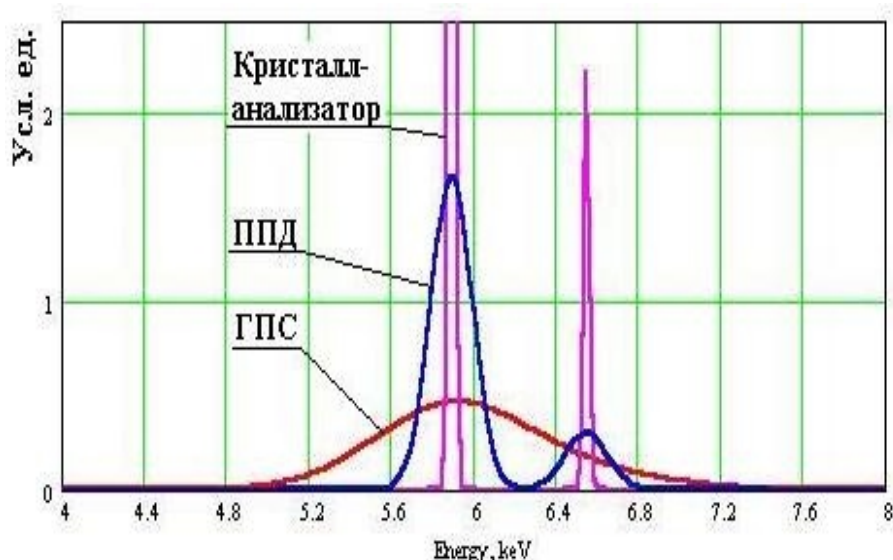
Функциональная схема анализатора серы АСВ-1



«АСВ-1»

Основные технические характеристики

Диапазон определяемых концентраций серы	- 0,001 – 5%
Статистический предел обнаружения	- 0,0002%
Сходимость результатов измерений за 150 с при Концентрации 0,002% (при P=0,95), не более	- 0,0002%
Аппаратурная погрешность, не более	- 0,5%
Потребляемая мощность	- 250 ВА
Масса прибора	- 45 кг
Питание от сети	- 220В, ~50Гц
Габариты	- 450x415x400 мм



Графики энергетического разрешения на линии $Mn K\alpha$, $K\beta$ разных типов диспергирующих устройств: ППД ($R=4\%$, 236 эВ), ГПС ($R=16,5\%$, 973 эВ), Кристалл-анализатор ($R=0,5\%$, 30 эВ). Показано преимущество кристалльного прибора в спектральном разрешении.

Удобство в работе

- В памяти анализатора может храниться до пяти калибровочных кривых для разных типов нефтепродуктов.
- Большой дисплей, удобные функциональные клавиши, гибкое программное обеспечение делают анализатор АСВ-1 простым в эксплуатации.
- Управление прибором, расчет концентрации осуществляется посредством встроенного микропроцессорного устройства.
- Возможность распечатывания информации о проведенном анализе на встроенном термопринтере.
- Также есть возможность вывода результатов анализа на ПК.
- Удобные одноразовые кюветы, расширенная комплектация расходными материалами облегчают работу на приборе.

Контакты:

НПП «Буревестник», ОАО
Россия, 195112,
Санкт-Петербург,
Малоохтинский пр, 68
www.bourestnik.ru

Отдел маркетинга и продаж:
тел. (812) 528-49-79
факс: (812) 528 -14-37
E-mail:
marketing@bourestnik.spb.ru

Предприятие обеспечивает выполнение пуско-наладочных работ, гарантийное (12 мес.) и послегарантийное обслуживание, бесплатное обучение персонала.