



### Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
1 Диапазон измерений массовой доли серы, %	от 0,002 до 5,00
2 Пределы допускаемой относительной погрешности в режиме измерений массовой доли серы, % в диапазоне от 0,002 до 0,1 % в диапазоне св. 0,1 до 5,00 %	$\pm(44,07-3223,7C+87248,12C^2-588182C^3)$ $\pm(10,081-0.816C)$ , где С- измеренное значение массовой доли серы, %
3 Сходимость показаний $r$ ( $P=0,95$ ), не более, %	$(0,0188C + 0,0008)$ где С- значение массовой доли серы, %
4 Статистический предел обнаружения за 600 с, не более, %	0,0003
5 Предел допускаемой основной относительной погрешности в режиме измерений скорости счета, %	$\pm 0,5$
6 Время непрерывной работы, не менее, ч	17
7 Напряжение питания от сети переменного тока частотой $(50\pm 1)$ Гц, В	$220 \pm 22$
8 Мощность, потребляемая анализатором, не более, ВА	100
9 Габаритные размеры, мм длина ширина высота	470 350 215
10 Масса, кг	15
11 Полный средний срок службы, не менее, лет	6
12 Условия эксплуатации: - диапазон температуры окружающего воздуха, $^{\circ}\text{C}$ - диапазон атмосферного давления, кПа - относительная влажность воздуха при $25^{\circ}\text{C}$ , %	от 10 до 35 от 84 до 107 до 80

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим методом на фирменную планку, установленную на корпусе анализатора, и на титульные листы паспорта и руководства по эксплуатации методом компьютерной печати.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки анализатора входят:

- анализатор серы рентгеновский энергодисперсионный АСЭ-2 с установленным программным обеспечением ЯБ 00180-01;
- комплект запасных частей, инструмента, принадлежностей и сменных частей согласно ведомости ЗИП, включая контрольные и государственные стандартные образцы;
- комплект эксплуатационных документов согласно ведомости ЯБ2.809.121 ВЭ, включая методику поверки (раздел 11 Руководства по эксплуатации);
- ведомость эксплуатационных документов ЯБ2.809.121 ВЭ.

## ПОВЕРКА

Поверка анализаторов осуществляется в соответствии с разделом 11 руководства по эксплуатации Я62.809.121 РЭ, согласованным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» в июне 2008 г.

Основные средства поверки: стандартные образцы массовой доли серы в минеральном масле ГСО 8171-2002, ГСО 8175-2002, ГСО 8179-2002 или иные СО с метрологическими характеристиками не хуже вышеуказанных.

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 4276-072-00227703-2006  
ОСПОРБ-99 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности"

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип анализаторов серы рентгеновских энергодисперсионных АСЭ-2 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель:  
НПП «Буревестник», ОАО,  
195112, Санкт-Петербург, Малоохтинский пр., д. 68.



В.И. Цветков