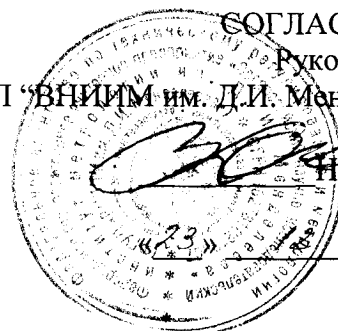


СОГЛАСОВАНО
Руководитель
ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



2008 г.

**Анализаторы серы в нефти и
нефтепродуктах SLFA-UV21**

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный № 40726-09

Взамен №

Выпускаются по технической документации фирмы «Horiba Ltd.», Япония

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор серы в нефти и нефтепродуктах SLFA-UV21 предназначен для измерения массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах.

Область применения – аналитические лаборатории предприятий химической, нефтеперерабатывающей, и других отраслей промышленности, а также в научных исследованиях.

ОПИСАНИЕ

Анализатор серы в нефти и нефтепродуктах SLFA-UV21 (далее-анализатор) представляет собой стационарный автоматизированный лабораторный прибор, обеспечивающий ввод пробы, измерение, обработку и регистрацию выходной информации.

Принцип действия состоит в сжигании пробы в струе кислорода и аргона с последующим определением флуоресцентным детектором.

Анализатор состоит из основного блока для сжигания пробы с встроенным устройством для автоматического забора пробы и блока детектирования. Управление процессом анализа осуществляется либо кнопками, либо внешним персональным компьютером.

Результаты измерений массовой доли серы, %, выводятся на дисплей анализатора или распечатываются в виде протокола.

Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон измерений массовой доли серы, %	от 0,001 до 1
Пределы допускаемой относительной погрешности анализатора (по контрольному образцу серы в масле), % в диапазоне: от 0,001 до 0,01 св.0,01 до 0,05 св.0,05 до 0,1	 ± 30 ± 15 ± 10
Объем анализируемого образца, мл	от 5 до 20
Время измерения, мин	3
Габаритные размеры - длина, мм - ширина, мм	 250 407

- высота, мм	138
Масса, кг не более	8
Условия эксплуатации:	
- потребляемая мощность, не более кВА	1.5
- напряжение питающей сети, В	220+10/-15%
- частота, Гц	50
- диапазон температуры окружающего воздуха, °С	15-35
- диапазон относительной влажности, %	от 20 до 80
Срок службы, лет	8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации анализатора и на корпуса вискозиметров в виде наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки определяется заказом и отражается в спецификации.

Основной комплект включает:

- Анализатор;
- Комплект принадлежностей;
- Руководство по эксплуатации на русском языке;
- Методику поверки.

ПОВЕРКА

Поверка анализаторов осуществляется в соответствии с документом МП-203-0082-2008 «Анализаторы серы в нефти и нефтепродуктах SLFA-UV21. Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Менделеева» в феврале 2008 г.

Основные средства поверки:

Государственные стандартные образцы массовой доли микропримесей серы в нефтепродуктах ГСО 8805-2006; ГСО 8806-2006; ГСО 8807-2006; ГСО 8808-2006; ГСО 8809-2006; ГСО 8175-2002.

Допускается применение аналогичных стандартных образцов, не уступающих по метрологическим характеристикам вышеуказанным.

Межповерочный интервал- 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя.

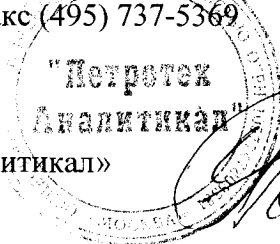
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип анализаторов серы в нефти и нефтепродуктах SLFA-UV21 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при ввозе в Россию и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «Horiba Ltd.», Япония
2 Miyano Higashi, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto 601-8510
Tel: (81)75 313 81 21 Fax: (81)75 321 5725

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «Петротех Аналитикал»,
107045, г. Москва, Печатников пер., д. 22, стр. 1
Тел. (495) 737-5367, факс (495) 737-5369

Директор
ООО «Петротех Аналитикал»



Т.В. Воловик