



СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя
ФЦСИ "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров

“ 15 ” мая 2003 г.

Анализатор следов серы в нефти SFLA-UV21	Внесен в Государственный реестр средств измерения Регистрационный № 25289-03 Взамен № _____
---	--

Изготовлен по технической документации фирмы "HORIWA", Япония, зав. № 418728700104

Назначение и область применения

Анализатор следов серы в нефти SFLA-UV21 предназначен для измерения содержания серы в нефти.

Область применения: аналитические лаборатории предприятий нефтеперерабатывающей и химической отрасли промышленности, лаборатории научно-исследовательских институтов.

Описание

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

Принцип действия анализатора состоит в сжигании пробы в струе кислорода и аргона с последующим детектированием 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 на передней панели блока детектирования либо внешним персональным компьютером.

Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение параметра
Диапазон измерений массовой доли серы, %	от 0 до 1,0
Пределы допускаемой относительной погрешности, %, в диапазонах	
от 0 до 0,001% :	±30
от 0,001 до 0,01%:	±20
от 0,01 до 1,0 %:	±10
Объем образца, мл, для диапазона	
от 0 до 0,001%:	20
от 0,001 до 0,01%:	10
от 0,01 до 1,0 %:	5
Время измерения, мин	3
Напряжения питания переменного тока, В	220 (-15...+10%)

Потребляемая мощность, кВт	1.5
----------------------------	-----

Условия эксплуатации:

- диапазон температуры окружающего воздуха, °C от 15 до 35
- диапазон относительной влажности воздуха, % от 20 до 80
- Средний срок службы, лет 8

Габаритные размеры: (250 x 407 x 138) мм. Масса - 8 кг
Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации методом компьютерной графики и на анализатор в виде наклейки.

Комплектность

В комплект поставки входят:

- анализатор;
- комплект принадлежностей;
- комплект эксплуатационных документов;
- методика поверки.

Поверка

Поверка анализатора производится согласно документу "Анализатор следов серы в нефти SFLA-UV21. Методика поверки", приложение к руководству по эксплуатации, утвержденному ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева" в мае 2003 г.

Основные средства поверки: поверочные смеси на основе сульфасалициловой кислоты по ГОСТ 4478-79.

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные и технические документы

Техническая документация фирмы-изготовителя.

Заключение

Тип анализатора следов серы в нефти SFLA-UV21 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при эксплуатации и после ремонта.

Изготовитель:

Horiba Ltd.
 2 Miyano Higashi, Kisshoin
 Minami-ku, Kyoto 601-8510
 TEL: (81) 75 313 8121
 FAX: (81) 75 321 5725
 www.horiba.com

Заявитель: ЗАО «Комеф М»
 117119, Москва, Ленинский пр.42, к.5, а/я 52
 Тел/факс (095) 953 7974
 Представитель ООО "Комеф-М"



Деменский Г. Д.