

СОГЛАСОВАНО

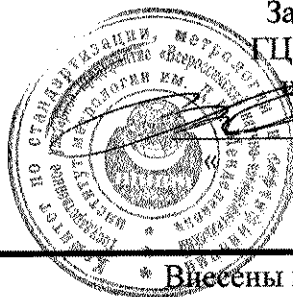
Заместитель директора

ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ

им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров

2001 г.



**Анализаторы серы в нефтепродуктах
SLFA-20**

* Внесены в Государственный
Реестр средств измерений
Регистрационный № 21.331-01
Взамен №

Выпускаются по технической документации фирмы-изготовителя
«HORIBA», Япония.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы серы в нефтепродуктах SLFA-20 фирмы «HORIBA», Япония предназначены для определения массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах.

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

ОПИСАНИЕ

Анализаторы серы в нефтепродуктах SLFA-20 фирмы «HORIBA», Япония состоят из измерительной ячейки, блока измерения, блока и панели управления, микрокомпьютера.

Принцип действия анализаторов серы в нефтепродуктах SLFA-20 фирмы «HORIBA», Япония основан на измерении интенсивности флуоресцентного излучения серы, возбуждаемого при облучении исследуемой пробы рентгеновскими лучами.

Управление процессом измерения осуществляется от внутреннего контроллера совместимого с компьютером с помощью специального программного комплекса.

Основные технические характеристики

Диапазон измерений массовой доли серы в нефтепродуктах, %	0,0 ... 5,0
Пределы допускаемой относительной погрешности анализатора серы, (по контр. обр. серы в масле), %	± 3,0
Сходимость результатов измерений массовой доли серы в нефтепродуктах, %	0,0015
Объем анализируемой пробы, мл	от 4 до 10
Время анализа пробы (по выбору оператора), с	10, 30, 100, 300, 600

Габаритные размеры:

- длина, мм	250
- ширина, мм	407
- высота, мм	138

Масса, кг не более

8

Условия эксплуатации:

- потребляемая мощность, не более, ВА	100
- напряжение питающей сети, В	100/240 +22(-33)
- частота, Гц	50/60
- диапазон температуры окружающего воздуха, °С	5 - 40
- диапазон относительной влажности, %	50 – 80

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации анализатора серы и на корпус анализатора в виде голографической наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки определяется заказом и отражается в спецификации.

Основной комплект включает:

- Анализатор серы в нефтепродуктах SLFA-20 фирмы «HORIBA», Япония
- Руководство по эксплуатации;
- Методику поверки.

ПОВЕРКА

Поверка анализатора серы в нефтепродуктах SLFA-20 фирмы «HORIBA», Япония осуществляется в соответствии с методикой поверки «Анализатор серы в нефтепродуктах SLFA-20. Методика поверки», утвержденной 20 марта 2001 г. ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева».

Средства поверки:

Стандартные образцы массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах, выпускаемые по МИ 2590-2000: СН-1 № 09.05.001, СН-6 № 09.05.006, СН-11 № 09.05.011

Межповерочный интервал- 1 год

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- Техническая документация фирмы-изготовителя;
- ГОСТ Р 50442-92 «Нефть и нефтепродукты. Рентгено-флуоресцентный метод определения серы»;
- ASTM D 4294-90 «Стандартный метод испытаний серы в нефтепродуктах методом рентгено-флуоресцентной спектроскопии».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы серы в нефтепродуктах SLFA-20 фирмы «HORIBA», Япония соответствуют требованиям, изложенным в ГОСТ Р 50442-92, ASTM D4294-90 и в технической документации фирмы-изготовителя.

Изготовитель

Фирма "HORIBA" Япония
Miyano Higashi Kisshoin Minami Ku Kyoto Japan
Tel: +81 (75) 313-8123
Fax: +81 (75) 321-5725

Заявитель

Фирма "Экрос", Россия,
199106, Санкт-Петербург, В.О., Среднегаванский пр., 9
Тел.: (812) 325-38-83, 356-90-94
Факс: (812) 325-38-77

Руководитель отдела
испытаний ГЦИ СИ ГУП
«ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»



О.В. Тудоровская

Руководитель лаборатории
гос.эталонов плотности, вязкости
и МО измерений параметров
качества нефти и нефтепродуктов



Н.Г. Домостроева

Представитель фирмы «Экрос»

Ю.И. Леягин