

86

СОГЛАСОВАНО

НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ МО РФ

В.Н.Храменков

М.П.



1998 г.

<p>Анализаторы содержания серы в нефтепродуктах SLFA моделей 20/20T/1100H/1800H фирма HORIBA (Япония)</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № _____ Взамен № _____</p>
---	--

Выпускаются по техническим требованиям на анализаторы серии SLFA-20/20T/1100H/1800H, фирмы "HORIBA" (Япония).

Назначение и область применения

Анализаторы SLFA моделей 20/20T/1100H/1800H предназначены для определения содержания серы в нефтепродуктах, в том числе в нефти, мазуте, керосине, дизельном и реактивных топливах. Анализаторы предназначены для определения содержания серы в нефтепродуктах, в том числе в нефти, мазуте, керосине, дизельном и реактивных топливах. Применяются для контроля качества нефтепродуктов на объектах сферы обороны и безопасности и других сфер распространения государственного метрологического контроля и надзора.

Описание

Анализаторы SLFA моделей 20/20T/1100H/1800H представляют собой настольные энергодисперсионные рентгено-флуоресцентные анализаторы, основанные на принципе измерений спектра вторичного рентгеновского излучения исследуемого продукта.

Первичные рентгеновские лучи, создаваемые рентгеновской трубкой, облучают анализируемую пробу, возбуждая при этом атомы серы, испускающие вторичное флуоресцентное излучение. Кроме того, часть первичного излучения рассеивается в образце. Флуоресцентное и рассеянное излучения проходят фильтр и попадают на детектор рентгеновского излучения, который генерирует электрические импульсы, пропорциональные энергии падающего рентгеновского излучения. Далее импульсы поступают на устройство сравнения амплитуд, которое подсчитывает число импульсов, соответствующих флуоресцентному и рассеянному излучениям за определенный период времени. Измеренное отношение интенсивности флуоресцентного рентгеновского излучения серы к интенсивности

Модели серии SLFA	20/20T	1100H/1800H
Потребляемая мощность, ВА	100	100
Габаритные размеры. мм	250*407*138(SLFA20) 500*600*275 (SLFA20T)	430*500*250
Масса, кг	8 (SLFA20) 26 (SLFA20T)	24 (SLFA1800H) 27 (SLFA1100H)

Знак утверждения типа средства измерений

Знак утверждения типа средства измерений наносится на титульном листе инструкции по эксплуатации анализатора,

Комплектность

В комплект поставки анализатора входит:

- анализатор,
- мембранное окно ячейки (100 шт.),
- разборная испытательная ячейка (30 шт.),
- элемент испытательной ячейки (100 шт.),
- приспособление для монтажа ячейки,
- комплект предохранителей (2 компл.),
- инструкция по эксплуатации,
- силовой шнур для подключения к сети,
- комплект стандартных образцов содержания серы в нефтепродуктах.

Поверка

Поверка анализаторов HORIBA, моделей серии SLFA-20/20T/1100H/1800H осуществляется по методике, утвержденной 32 ГНИИИ МО РФ.

Межповерочный интервал - 1 год.

Средства поверки:

набор государственных стандартных образцов содержания серы в нефтепродуктах;

поверочные смеси "серы в нефтепродуктах", приготовленные и аттестованные по методике ВНИИР;

стандартные образцы содержания серы в нефтепродуктах по ASTM D4294 - 90 (производства Япония).

Нормативные документы

Техническая документация фирмы "HORIBA", Япония.

ASTM D4294-90 "Standard Test Method for Sulfur in Petroleum Products by Energy-Dispersive X-Ray Fluorescence Spectroscopy".