



СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя
ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров

" 24 " 03 2003 г.

Анализаторы серы SULFURMETER RX модели RX-350S, RX-350SH, RX-610SA	Внесены в Государственный реестр средств измерения Регистрационный № <u>14736-03</u> Взамен № 14736-95
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы "Tanaka Scientific Ltd.", Япония

Назначение и область применения

Анализаторы серы SULFURMETER RX модели RX-350S, RX-350SH и RX-610SA предназначены для измерения содержания серы в нефти и нефтепродуктах.

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

Описание

Анализаторы серы SULFURMETER RX модели RX-350S, RX-350SH и RX-610SA (далее - анализаторы) представляют собой портативные автоматизированные лабораторные приборы, обеспечивающие ввод пробы, измерение, обработку и регистрацию выходной информации.

Технические характеристики анализаторов позволяют применять их в соответствии с ГОСТ 50442-92 "Нефть и нефтепродукты. Определение серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии".

Анализаторы состоят из источника рентгеновского излучения, блока детектора, многоцветной ячейки для образца, изготовленной из тефлона, блока регистрации и управления. В качестве детектора используется пропорциональный газовый счетчик.

Анализаторы имеют жидкокристаллический дисплей, клавиатуру и печатающее устройство, и могут быть подсоединены к внешнему ПК через последовательный RS-232C порт. При печати с внешнего ПК может быть использован стандартный протокол фирмы или протокол, разработанный пользователем.

Программное обеспечение позволяет оператору наблюдать процесс анализа в реальном времени, проводить статистическую обработку результатов, изменять параметры анализа и сохранять результаты анализов, а также проводить градуировку анализатора по стандартным образцам в автоматическом режиме.

Модели анализатора различаются диапазоном измерений и количеством проб, последовательно анализируемых в автоматическом режиме.

Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Обозначение модели	
	RX-350S	RX-350SH, RX-610SA
Диапазон измерений массовой доли серы, %	0,020 - 6,00	0,003 - 6,00
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	0,020 - 0,050 ± 25 св.0,05 - 2,00 ± 10 св.2,00 - 6,00 ± 6	0,003 - 0,05 ± 25 св.0,05 - 2,00 ± 10 св.2,00 - 6,00 ± 6
Сходимость показаний, не более, %	0,02894•(C+0,1691), где C-показание анализатора	
Время измерения, с	от 10 до 990 с шагом 10	
Количество образцов	от 1 до 12	
Объем пробы, мл	от 5 до 20	
Напряжения питания переменного тока, В	220 (-15...+10%)	
Габаритные размеры, мм	420x350x140	400x600x740
Масса, кг	12	32

Условия эксплуатации:

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

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 приборов производится согласно документу "Анализаторы серы SULFURMETER RX модели RX-350S, RX-350SH и RX-610SA. Методика поверки", утвержденному ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева" в феврале 2003 г.

Основные средства поверки: государственные стандартные образцы состава серы в нефтепродуктах (ГСО № 6666-93... 6672-93)

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные и технические документы

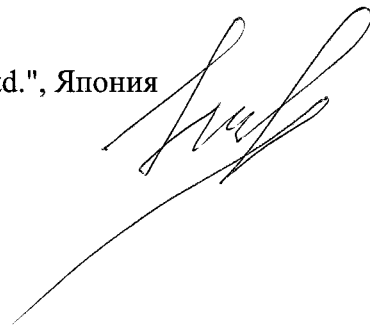
Техническая документация фирмы-изготовителя

Заключение

Анализаторы серы SULFURMETER RX модели RX-350S, RX-350SH и RX-610SA удовлетворяют требованиям технической документации фирмы-изготовителя

Изготовитель: "Tanaka Scientific Ltd.", Япония
10-3, Ayase 7 chome, Adachi-ku, Tokyo, 120 Japan

Генеральный директор ЗАО "СокТрейд" -
представитель фирмы "Tanaka Scientific Ltd.", Япония
в России



Е.А. Новиков