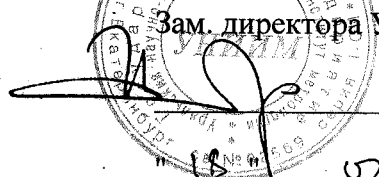


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
(единичный экземпляр)

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора УНИИМ

И. Е. Добровинский
2000 г

Аппарат для определения содержания солей в нефти "SALINMETER-METER-3" Зав. № 0244	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19466-00</u>
--	--

Выпущен по технической документации фирмы "Petrotest Instruments GmbH & Co KG", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аппарат для определения содержания солей в нефти "Salinmeter-Meter-3" предназначен для анализа содержания хлористых солей в нефти.

Область применения: анализ нефти и нефтепродуктов.

ОПИСАНИЕ

Аппарат для определения содержания солей в нефти "Salinmeter-Meter-3" представляет собой настольный прибор, принцип действия которого основан на измерении активного сопротивления между погруженными в исследуемый раствор (электролит) электродами.

Измерение сопротивления электролита производится с использованием переменного тока для избежания электролиза и поляризации электродов. Напряжение переменного тока может регулироваться от 10 до 100 В.

Цифровой амперметр показывает текущее (фактическое) значение тока (мА).

Конструктивно прибор представляет собой моноблок с встроенными цифровыми амперметром и вольтметром на передней панели. Для измерений применяется стеклянный химический стакан объемом 100 мл, в который опускаются измерительные электроды.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений содержания хлористых солей, мг/дм ³	2 ... 400
Относительная погрешность измерений содержания хлористых солей, %	± 10
Относительное среднее квадратическое отклонение случайной составляющей погрешности измерений выходного сигнала, % в диапазоне до 2,0 мА включительно	5,0

в диапазоне свыше 2,0 мА	3,0
Нестабильность выходного сигнала, %	не более 3,0
Напряжение питающей сети переменного тока, В:	220 ± 20
Частота питающей сети переменного тока, Гц:	50/60
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С:	20 ± 5
- относительная влажность, %	не более 90
Габаритные размеры, мм	350x300x270
Масса прибора, кг:	3,2

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплектность аппарата входят:

- измерительный прибор (электронный модуль);
- ячейка измерительная;
- измерительный стакан 100 мл;
- методика поверки;
- руководство по эксплуатации на русском языке.

ПОВЕРКА

Поверка аппарата производится в соответствии с «Рекомендация. ГСИ. Аппарат для определения содержания солей в нефти "SALINMETER-METER-3". Методика поверки» МП 42-224-00, утвержденной УНИИМ в феврале 2000 г..

Основное оборудование, необходимое для поверки:

- государственные стандартные образцы состава ГСО 7485-98;
- аттестованные смеси (МИ 2334-95).

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Petrotest Instruments GmbH & Co KG", Berlin.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Аппарат для определения содержания солей в нефти "SALINMETER-METER-3" соответствует требованиям технической документации фирмы-изготовителя.

Изготовитель: Фирма Petrotest Instruments GmbH & Co KG
Simeonstr, 2a D-12279 Berlin
Telegr. SUR-TEST BERLIN

Ст. н. с.

Инженер



В. П. Ёлтышев



А. С. Тетюрев