

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ -
директор ФГУП ВНИИР

В.П.Иванов

2008г.



Измерители цифровые удельной электропроводности EMCEE 1152	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>24458-03</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по технической документации
фирмы «EMCEE ELECTRONICS, Inc.», (США)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители цифровые удельной электропроводности EMCEE 1152 предназначены для измерения удельной электропроводности реактивных и легких дизельных топлив на нефтеперерабатывающих заводах, нефтебазах и аэропортах.

ОПИСАНИЕ

Измеритель цифровой удельной электропроводности EMCEE 1152 является малогабаритным переносным прибором, который работает на батарейках. Измеритель состоит из компактного электронного измерительного блока и зонда, состоящего из двух цилиндрических электродов из нержавеющей стали. Когда зонд погружен в топливо, тогда постоянное напряжение подается к электродам. Это вызывает электрический ток, который усиливается и представляется на измерительном блоке.

Измеритель может поставляться с комплектом кабелей, который включает в себя портативную катушку с кабелем длиной 1250 мм. Этот набор деталей позволяет оператору подключать зонд в пределах 1250 мм для использования в большом резервуаре. Набор деталей также снабжен кабелем для заземления, который соединяет измеритель с заземлением резервуара при работе.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, пСм/м	от 0 до 2000
Пределы допускаемой приведенной погрешности измерителя, %, равны	±2,0
Напряжение питания постоянного тока, В	18 батарейка Alkaline Nema 1414A (3 шт. по 6 В)
Габаритные размеры, мм, не более	120x120x70
Масса, кг, не более	1,0
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	10-35

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на измерительный блок методом наклейки и на титульный лист инструкции по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки определяется заказом и отображается в спецификации.

Основной комплект включает:

- измеритель цифровой удельной электропроводности EMCEE 1152 - 1 шт.;
- инструкция по эксплуатации - 1 экз.;
- методика поверки - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с документом «Рекомендация. ГСИ. Цифровой измеритель удельной электропроводности EMCEE 1152 фирмы «EMCEE ELECTRONICS, Inc.», (США). Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ ВНИИР в ноябре 2002г.

В перечень основного поверочного оборудования входят:

- толуол по ГОСТ 1470;
 - спирт изопропиловый по ГОСТ 9805;
 - стеклянные меры вместимости:
 - пипетки класса точности 2 по ГОСТ 20292;
 - цилиндры класса точности 2 по ГОСТ 1770;
 - поверочные смеси, аттестованные по методике ФГУП ВНИИР.
- Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «EMCEE ELECTRONICS, Inc.», (США).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип измерителей цифровых удельной электропроводности EMCEE 1152 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «EMCEE ELECTRONICS, Inc.», (США)
520 CYPRESS AVENUE, VENICE, USA

ЗАЯВИТЕЛЬ: Московское представительство «NEOLAB LLC»
119034, Москва, 1-ый Обыденский пер., 10, офис 2
тел. (495) 926-41-48
факс (495) 926-45-14

Директор Московского представительства
фирмы «NEOLAB LLC»
Т.Минеева

