

Измеритель удельной электропроводности углеводородных жидкостей EMCEE модель 1152

**Производитель:**

EMCEE Electronics, Inc., США

ASTM:

ASTM D2624

ГОСТ:

ГОСТ 25950



Описание:

Прибор предназначен для анализа электропроводности авиатоплив с антистатическими и другими присадками. Выпускается в искрозащищенном исполнении с цифровым монитором и питанием от батареек. В комплект прибора входит специальный металлический электрод со встроенной функцией калибровки. Пределы измерений от 0 до 1999 пкСм/с с разрешением 1 пкСм/м.

Для лабораторных исследований электрод подключается непосредственно к прибору, однако по заказу могут поставляться специальные кабели длиной до 30 м для анализа топлива непосредственно в резервуарах.

Особенности:

В основе принципа действия прибора EMCEE 1152 лежит способ измерения силы тока, протекающего через жидкость, заполняющую зазор между концентрическими поверхностями измерительного электрода, погруженного в жидкость. Протекающий ток усиливается, преобразуется АЦП и отображается на цифровом табло. Показания цифрового дисплея соответствуют значению удельной электропроводности в пСм/м.

Конструктивно прибор выполнен в виде компактного переносного корпуса с цифровым дисплеем, кнопками управления и разъемом для подключения измерительного электрода.

Питание прибора осуществляется от батареек.

Спецификация и технические характеристики:

Наименование метрологических характеристик	Значение характеристик
Диапазон измерений удельной электропроводимости жидкостей, пСм/м	от 1 до 2000
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности $\cdot \gamma_{\max}$, %	± 2
Дополнительная погрешность от измерения температуры в пределах рабочих температур окружающего воздуха на каждые 10 оС, не более	0,5 γ_{\max}
Температура анализируемой жидкости, оС	от 10 до 30
Напряжения питания (батареи марки Alkaline Nema 1414A, 3 шт. по 6 В), В	18
Масса, кг	1,0
Габаритные размеры, мм	110x85x35
Время установления показаний, с	3
Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха, о С относительная влажность воздуха, % атмосферное давление, кПа	от 10 до 35 от 30 до 80 от 84 до 106,7
Средняя наработка на отказ, ч	5000
Средний срок службы, лет	5
Комплектность	
1. Измеритель удельной электропроводимости углеводородных жидкостей EMCEE 1152	
- электронный блок	1
- электрод измерительный	1
2. Руководство по эксплуатации	1
3. Методика поверки	1
4. Свидетельство о поверке	1
5. Футляр для хранения и переноски прибора	1