

ЭЛ-4М прибор для измерения удельной электропроводности



Прибор **ЭЛ-4М** предназначен для измерения удельной электропроводности реактивных топлив, авиабензинов и других углеводородных жидкостей в соответствии с ГОСТ 25950 и ASTM D2624.

ЭЛ-4М зарегистрирован в Госреестре средств измерений под № 32169-11 и имеет Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.34.001.A № 44276, выданное Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 18.11.2011г.

Прибор для измерения электропроводности ЭЛ-4М применяется аэродромными службами снабжения горючим, лабораториями нефтеперерабатывающих заводов, нефтебаз, нефтеналивных

терминалов и иных предприятий.

Прибор конструктивно представляет собой переносной блок с автономным питанием, предназначенный для применения во взрывобезопасных условиях в лабораториях и на открытом воздухе. Измерение осуществляется посредством погружения измерительного электрода в контролируемую жидкость. В приборе ЭЛ-4М имеется функция оперативного контроля его работы - при нажатии на кнопку КОНТРОЛЬ на табло появляется значение контрольной точки, внесенное в паспорт.

Источником питания является обычная батарея «Крона».

Модификации прибора ЭЛ-4М выпускаются в следующих диапазонах:

- от 1 до 100 пСм/м и от 1 до 1000 пСм/м (используется при производстве ингибиторов коррозии и для контроля авиабензинов и реактивных топлив без присадок и с присадками);
- от 1 до 1000 пСм/м и от 1 до 10000 пСм/м (контроль авиабензинов и реактивных топлив с присадками и промывочных жидкостей).

Предел допускаемой приведенной погрешности прибора при температуре +20 °С для всех диапазонов составляет 2%.

Состав прибора:

- электронный блок,
- измерительный электрод,
- футляр.

Габаритные размеры и вес:

- блок электронный - 110x50x190 мм, 0,65 кг;
- измерительный электрод - 21x165мм, 0,21 кг.

Гарантийный срок 18 месяцев.