

Фалькон-100

Измеритель удельной электропроводимости углеводородных жидкостей

Производство Соктрейд Ко

ГОСТ 25950, ASTM D 2624,
ISO 6297, IP 274

Реактивное топливо
Дизельное топливо

Особенности

Кондуктометр **Фалькон-100** предназначен для измерения светлых углеводородных жидкостей (реактивное и дизельное топливо) в соответствии с ГОСТ 25950, ASTM D 2624.

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

Программное обеспечение отсутствует, функционирование прибора обеспечивается аналоговой электронной схемой в сочетании с аналого-цифровым преобразователем.



Метрологические и технические характеристики

Диапазон измерений удельной электропроводимости жидкостей, пСм/м	0...2000
Пределы допускаемой погрешности* γ_{max} %	± 2
Погрешность от изменения температуры на каждые 10 °С, не более	0,5 γ_{max}
Температура анализируемой жидкости, °С	10...30
Питание батареи	23 А, 12 В
Масса, кг	0,5
Габаритные размеры, мм: Электронный блок, Д × Ш × Г Электрод, Ø × Д	170 × 90 × 35 13 × 113
Время установления показаний, с	3
Условия эксплуатации: Температура окружающего воздуха, °С Относительная влажность воздуха, % Атмосферное давление, кПа	10...35 30...80 84...106,7
Средняя наработка на отказ, ч	5000
Средний срок службы, лет	5

* По отношению к эквивалентам электрической проводимости – эталонным мерам электрического сопротивления

Фалькон-100

Измеритель удельной электропроводимости углеводородных жидкостей

Производство Соктрейд Ко



Реактивное топливо
Дизельное топливо

Комплектность средства измерения

1. Измеритель удельной электропроводимости углеводородных жидкостей Фалькон-100
 - электронный блок
 - измерительный электрод
2. Комплектующий набор
 - стакан металлический, 1 л
 - штатив
 - кабель заземления
3. Руководство по эксплуатации
4. Методика поверки
5. Свидетельство о поверке
6. Футляр для хранения и переноски комплекта

Сведения о методиках (методах измерения)

ГОСТ 25950-83 «Топливо для реактивных двигателей с антистатической присадкой. Метод определения удельной электрической проводимости»
ASTM D 2624-09 «Стандартный метод определения электропроводимости авиационных и дистиллятных топлив»

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к Измерителю удельной электропроводимости углеводородных жидкостей Фалькон-100

1. ГОСТ 22729-90 «Анализаторы жидкостей ГСП. Общие технические требования»
2. Техническая документация изготовителя