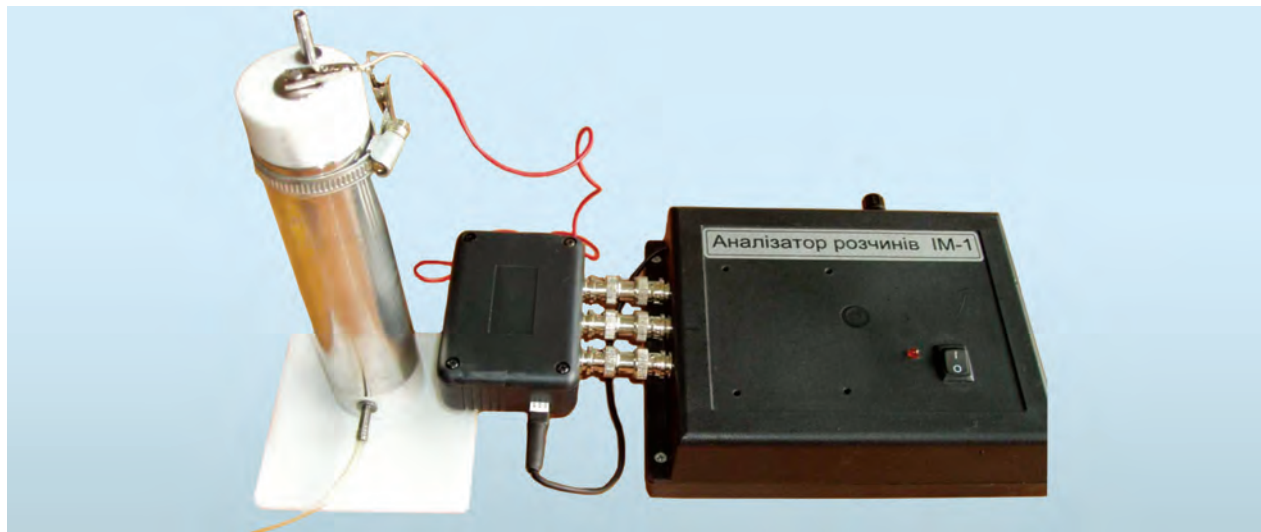


ПОРТАТИВНИЙ ІМПЕДАНСНИЙ ВИМІРЮВАЧ РОЗЧИНІВ «ІМ-2»



Портативний імпедансний вимірювач розчинів «ІМ-2» разом зі спеціальною електролітичною коміркою

Призначення

Дослідження електрофізичних характеристик слабопровідних рідких розчинів з питомим опором до $10^{12} - 10^{13}$ Ом · см та матеріалів з малим значенням діелектричної постійної (бензини, бензанольні суміші, масла, нафта та ін.) на підприємствах з виробництва горілочних виробів, спирту-сирцю, автомобільних бензинів, а також у службах санітарного контролю

Переваги

Портативність, низька вартість у порівнянні з RCL-вимірювачами та оригінальні методики, для кількісного експрес-аналізування складу багатокомпонентних рідких сумішей

Охорона інтелектуальної власності

IPR3

Характеристики

Максимальна допустима похибка визначення активної та реактивної складових імпедансу –
 ± 20 % для мінімальної частоти,
 ± 10 % для максимальної частоти.
 Підключення блока зразка за допомогою коаксіальних кабелів.
 Сполучення з ПК через інтерфейс RS232 або USB

Діапазон робочих частот 0,5 Гц – 150 кГц
 з кроком 1 Гц

Максимальне відхилення частоти основної гармоніки, % ± 1
 Живлення ± 12 В/0,5 А
 Габаритні розміри, мм 300×300×70
 Маса, кг $\leq 0,5$

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL6, TRL6

На замовлення можливе виготовлення, постачання та обслуговування приладу, а також методики вимірювань

Контактна інформація

Станецька Анна Сергіївна, Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, +38 044 525 60 43, +38 099 292 66 60, e-mail: stanetska_anna@ukr.net