

4.16. ПРЕЦИЗИЙНИЙ ВИМІРЮВАЧ ПАРАМЕТРІВ КОНДЕНСАТОРІВ

Призначений для автоматичного вимірювання ємності C і тангенса кута втрат $\text{tg}\delta$ у широкому діапазоні частот і значень.



- роботу спільно з ПК по інтерфейсу RS-232.

Може використовуватися для:

- наукових досліджень;
- метрологічної атестації засобів вимірювань;
- контролю якості електро- і радіотехнічних виробів;
- вимірювання неелектричних величин.

Вимірювач забезпечує:

- автоматичний вибір діапазону вимірювань;
- чотирипарне підключення об'єкту;

Технічні характеристики:

Діапазон вимірювань	0 ... 1000 мкФ
Діапазон частот	45 Гц ... 100 кГц
Роздільна здатність по тангенсу кута втрат	не гірше 10^{-6}
Відносні похибки вимірювань	0,0001/0,00001
Час вимірювання	не більше 1 с