

Пристрій для виміру опорів високоомних об'єктів відноситься до галузі електричних вимірів. Пристрій використовується для визначення опорів високоомних об'єктів шляхом порівняння з еталонним високоомним резистором при періодичних змінах структури схеми порівняння. Введення додатково в схему пристрою еталонних високоомних та низькоомних резисторів, магазину низькоомних резисторів, додаткового автоматичного перемикача, мультівібратора, вибіркового підсилювача, налагодженого на частоту переключення мультівібратора, синхронного детектора, додаткового фільтра нижніх частот, з'єднаних з використовуваними елементами вимірювальної схеми зазначеним чином, дозволяє збалансувати схему порівняння вимірюваного високоомного об'єкта з еталонним високоомним резистором по нульовому показнику індикатора незалежно від значення вхідного опору підсилювача амплітудного детектора. Пристрій забезпечує підвищення точності виміру опорів високоомних об'єктів.