

Пристрій для виміру опорів високоомних об'єктів, що містить генератор випробної напруги, автоматичний перемикач, входи якого з'єднані з потенційним і заземленими виходами генератора випробної напруги, дві вхідні клеми для підключення досліджуваного об'єкта, одна з яких з'єднана з виходом автоматичного перемикача, друга клема з'єднана з високоомним входом підсилювача, до виходу якого підключені послідовно з'єднані амплітудний детектор і фільтр нижніх частот, та індикатор нуля, який **відрізняється** тим, що в нього введені високоомний та низькоомний резистори, магазин низькоомних резисторів, додатковий автоматичний перемикач, мультівібратор, вибіркового підсилювач, налагоджений на частоту переключень мультівібратора, синхронний детектор і додатковий фільтр нижніх частот, при цьому вхід підсилювача через еталонний високоомний з'єднаний з потенційним виходом генератора іспитової напруги вхід магазину низькоомних резисторів підключений до виходу фільтра нижніх частот і до одного входу додаткового автоматичного перемикача, другий вхід якого з'єднаний з потенційним кінцем еталонного низькоомного резистора, який підключений до виходу магазину низькоомних резисторів, вихід додаткового автоматичного перемикача з'єднаний із входом вибіркового підсилювача, вихід якого через синхронний детектор і додатковий фільтр нижніх частот з'єднаний з індикатором нуля, а керуючі входи синхронного детектора з'єднані з протилежними виходами мультівібратора, кожний з яких з'єднаний з керуючим входом автоматичних перемикачів.