

Изобретение относится к измерительной технике и может быть использовано для измерения с высокой точностью сопротивления.

Омметр содержит две клеммы (3, 4) для подключения измеряемого объекта, резистор (2), подключенный одним полюсом к первой клемме (3), источник постоянного тока (1), к одной клемме которого подключен второй полюс резистора (2), конвертор (5) отрицательного сопротивления, снабженный входом для регулирования воспроизводимого сопротивления и двумя выходами, один из которых подключен ко второй клемме (4), а второй – ко второй клемме источника тока (1), компаратор (6) напряжений, подключенный одним входом к первой клемме (3), а вторым – к общей точке конвертора (5) и источника тока (1). Омметр также содержит индикатор напряжения (7), подключенный входом к выходу компаратора (6).

П. формулы: 1

Фиг.: 1

