

Изобретение относится к радиоэлектронике, в частности к измерительной технике, и может быть использовано для воспроизведения активных сопротивлений любого характера.

Сущность изобретения заключается в том, что конвертор сопротивления содержит один конвертор (1) отрицательного сопротивления, снабженный двумя входными (2, 3) и двумя выходными (4, 5) клеммами, и резистор (11), подключенный одним контактом к первой входной клемме 2.

Новизна заключается в том, что конвертор сопротивления дополнительно содержит второй конвертор (6) отрицательного сопротивления, снабженный двумя входными (7, 8) и двумя выходными (9, 10) клеммами, который подключен одной выходной клеммой (9) ко второму контакту первого резистора, а второй выходной клеммой (10) ко второй входной клемме первого конвертора отрицательного сопротивления, при этом к входным клеммам второго конвертора отрицательного сопротивления подключен второй резистор (12). Один из резисторов конвертора может быть выполнен переменным.

П. формулы: 3

Фиг.: 1

