

Invenția se referă la tehnica de măsurare și radioelectronică și poate fi utilizată pentru reproducerea cu precizie înaltă a impedanțelor de orice tip cu posibilitatea reglării independente a modulului și a fazei impedanței reproduse.

Esența invenției constă în aceea că convertorul de impedanță, ce conține un amplificator operațional cu două intrări, doi dipoli și două contacte, primul dipol fiind conectat cu un pol la ieșirea amplificatorului operațional, iar cu al doilea pol la prima lui intrare și la primul contact, al doilea dipol fiind conectat cu un pol la a doua intrare a amplificatorului operațional, iar cu al doilea pol la masă și la al doilea contact, este dotat suplimentar cu un amplificator, un defazor și un amplificator diferențial conectat cu o intrare la ieșirea amplificatorului operațional, cu a doua intrare la a doua intrare a amplificatorului operațional și la ieșirea defazorului, iar cu ieșirea la intrarea amplificatorului, ieșirea căruia este conectată la intrarea defazorului.

Revendicări: 2

Figuri.: 1