

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

Convertorul de impedanță conține două contacte, un amplificator programabil, ieșirea căruia este conectată la intrarea unui defazor programabil, conectat cu ieșirea la intrarea unui convertor de tensiune în curent, ieșirea căruia este conectată la primul contact. Convertorul de impedanță conține suplimentar un al doilea convertor de tensiune în curent, conectat cu intrarea la ieșirea defazorului, iar cu ieșirea - la al doilea contact, precum și un amplificator diferențial conectat cu intrările la contactele menționate și cu ieșirea la intrarea amplificatorului programabil.

Totodată convertoarele de tensiune în curent asigură coeficienți de conversie cu valori egale și cu semne opuse, iar amplificatorul diferențial posedă impedanțe de intrare mult mai mari decât impedanțele circuitului extern conectat la primul și al doilea contacte.

Rezultatul invenției constă în sporirea preciziei de reproducere a impedanțelor simulate flotante cu reglare independentă a modulului și a fazei impedanței reproduse.

Revendicări: 2

Figuri: 1