

Invenția se referă la domeniile tehnicii de măsurare și radioelectronicii și poate fi utilizată pentru reproducerea impedanțelor virtuale cu reglare independentă a modulului și fazei.

Convertorul de impedanță conține două cleme (2, 7), un amplificator operațional (1) cu două intrări și o ieșire, un rezistor variabil (3) comandat de cod, conectat cu polii între intrarea inversoare și ieșirea amplificatorului operațional (1), un rezistor fix (4), conectat între intrarea neinversoare a amplificatorului operațional (1) și masă, un amplificator diferențial (5) cu factor de transmisiune variabil în trepte, conectat cu intrările respectiv la ieșirea și la intrarea neinversoare ale amplificatorului operațional (1), un defazor (6) co-mandat de cod cu posibilitatea reglării fazei în banda de valori  $0 \dots 360^\circ$  și cu coeficient de amplificare unitar, conectat cu intrarea la ieșirea amplificatorului diferențial (5), iar cu ieșirea – la intrarea neinversoare a amplificatorului operațional (1), totodată clemele (2, 7) sunt conectate respectiv la intrarea inversoare a amplificatorului operațional (1) și la masă.

Revendicări: 1

Figuri: 1

