

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 un amplificator operațional (1) cu două intrări și o ieșire, două clemene (2 și 3), conectate respectiv la intrarea inversoare a amplificatorului operațional (1) și la masă, un rezistor fix (6), conectat între intrarea neinversoare a amplificatorului operațional (1) și masă, primul rezistor variabil (4) cu valoarea rezistenței nominale  $R_B$ , conectat cu un pol la intrarea inversoare a amplificatorului operațional (1), și un amplificator diferențial (7) cu factor de transmisiune variabil în trepte, conectat cu intrările respectiv la ieșirea și la intrarea neinversoare ale amplificatorului operațional (1). Convertorul de asemenea conține un defazor (8) comandat cu posibilitatea reglării fazei în banda de valori  $0...360^\circ$  și cu factor de amplificare unitar, conectat cu intrarea la ieșirea amplificatorului diferențial (7), iar cu ieșirea – la intrarea neinversoare a amplificatorului operațional (1). Convertorul mai conține al doilea rezistor variabil (5) cu o valoare a rezistenței nominale  $R_F = 0,1R_B$ , conectat cu un pol la ieșirea amplificatorului operațional (1) și cu cel de-al doilea pol la cel de-al doilea pol al primului rezistor variabil (4), iar defazorul (8) este dotat cu organe de reglare în trepte, lină brută și lină fină a defazajului.

Revendicări: 1

Figuri: 1

