

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 clemene (2, 8), primul amplificator operațional (1) și al doilea amplificator operațional (4) cu câte două intrări și o ieșire fiecare, un rezistor variabil (3) comandat de cod, conectat cu polii între intrarea neînversoare a primului amplificator operațional (1) și ieșirea celui de-al doilea amplificator operațional (4), un rezistor fix (5), conectat cu polii între intrarea neînversoare a celui de-al doilea amplificator operațional (4) și masă, un amplificator diferențial (6) cu coeficientul de amplificare uni-tar, conectat cu intrările, respectiv, la ieșirea și la intrarea neînversoare a celui de-al doilea amplificator operațional (4), un defazor (7) comandat de cod cu posibilitatea reglării fazei în banda de valori  $0^\circ \dots 360^\circ$  și cu coeficientul de amplificare unitar, conectat cu intrarea la ieșirea amplificatorului diferențial (6), iar cu ieșirea – la intrarea neînversoare a celui de-al doilea amplificator operațional (4). Primul amplificator operațional (1) este conectat cu intrarea înversoare la ieșirea sa și la intrarea înversoare a celui de-al doilea amplificator operațional (4), iar clemele (2, 8) sunt conectate, respectiv, la intrarea neînversoare a primului amplificator operațional (1) și la masă.

Revendicări: 1

Figuri: 1

