

Invenția se referă la domeniile tehnicii de măsurare și radioelectronicii și poate fi utilizată pentru reproducerea impedanțelor virtuale cu caracter flotant reprezentate în coordonate polare.

Convertorul de impedanță conține un amplificator operațional (1) cu două intrări și o ieșire, un amplificator diferențial (5) cu factor de amplificare unitar, conectat cu intrările respectiv la ieșirea și la intrarea neînversoare ale amplificatorului operațional (1), un defazor (6) comandat în cod, executat cu posibilitatea reglării fazei în banda de valori $0^\circ \dots 360^\circ$ și cu factor de amplificare unitar, conectat cu intrarea și cu ieșirea respectiv la ieșirea amplificatorului diferențial (5) și la intrarea neînversoare a amplificatorului operațional (1), un rezistor variabil (3) comandat în cod, conectat cu contactele respectiv la intrarea înversoare și la ieșirea amplificatorului operațional (1), un rezistor fix (4), conectat cu un contact la intrarea neînversoare a amplificatorului operațional (1), două clemene de semnal (2 și 7), una din ele (2) fiind conectată la intrarea înversoare a amplificatorului operațional (1), precum și trei clemene (8, 9 și 10) ale surselor de alimentare, poliile comune ai cărora sunt separați electric de masa convertorului, la două clemene (9 și 10) fiind conectate respectiv contactele de alimentare pozitivă și negativă ale amplificatoarelor operațional (1) și diferențial (5) și defazorului (6), iar la cea de-a treia clemă (8) fiind conectate cea de-a doua clemă de semnal (7), cel de-al doilea contact al rezistorului fix (4) și punctele comune ale amplificatoarelor operațional (1) și diferențial (5) și defazorului (6).

Revendicări: 1

Figuri: 1

