

a 2005 0294

Invenția se referă la aparatul electrotehnic de măsurat și la radioelectronică și poate fi utilizată pentru reproducerea cu precizie înaltă a impedanțelor de orice tip cu caracter reactiv.

Esența invenției constă în aceea că convertorul de impedanță conține primul convertor 1 dotat cu două borne de intrare 2, 3 și două borne de ieșire 4, 5, un convertor de rezistență negativă 6, dotat de asemenea cu două borne de intrare 7, 8 și două borne de ieșire 9, 10, totodată bornele 3 și 10 sunt unite. Primul rezistor 11 este conectat între bornele 2 și 9, iar al doilea rezistor 12 este conectat la bornele 7 și 8. Ieșirea convertorului este formată de bornele 4, 5 de ieșire ale primului convertor 1. În calitate de primul convertor 1 se utilizează un convertor de impedanță cu coeficient de conversie imaginar. În calitate de primul rezistor 11 conectat între bornele 2 și 9 s-a folosit un rezistor de tip variabil.

Rezultatul invenției constă în reglarea lină a caracterului și valorii impedanței reproduse.

Revendicări: 1

Figuri: 1

