

Invenția se referă la tehnica de măsurare și la radioelectronică și poate fi utilizată pentru reproducerea cu precizie mare a admitanțelor flotante reprezentate în coordonate carteziene.

Convertorul de admitanță conține două contacte (2, 3), un amplificator diferențial (1) conectat la contacte, un defazor (6), un amplificator programabil (4) conectat cu intrarea la ieșirea amplificatorului diferențial (1), iar cu ieșirea la intrarea defazorului (6), un bloc de conversie tensiune-curent. Convertorul conține suplimentar un al doilea amplificator programabil (5) conectat cu intrarea la ieșirea primului amplificator diferențial (1), și un al doilea amplificator diferențial (7) conectat cu intrările la ieșirea defazorului (6) și, respectiv, la ieșirea celui de-al doilea amplificator programabil (5). Blocul de conversie tensiune-curent este conectat cu intrarea la ieșirea amplificatorului diferențial (7) și constă din două convertoare tensiune-curent (8, 9) cu coeficienți de conversie egali de semn opus, ieșirile cărora sunt conectate la primul și, respectiv, la al doilea contact. Ambele amplificatoare programabile asigură coeficienți de transfer reglabili cu valori pozitive și negative, iar defazorul asigură un defazaj de 90°.

Revendicări: 2

Figuri: 1

