

Invenția se referă la procedee de confecționare a pieselor bobinate cu parametri distribuiți, și poate fi utilizată în domeniul construcției aparatelor de precizie, radioelectronicii și al tehnicii de calcul, în confecționarea elementelor de defazaj și elementelor pentru circuite selective.

Procedeul de confecționare a unei piese bobinate cu structură de tip \overline{RC} , care se confecționează din n microcabluri coaxiale, cu parametrii electrici prestabiliți, constă în debobinarea microcablurilor de pe bobine debitoare și bobinarea acestora pe o carcasă metalică. Totodată se formează un circuit dintr-o sursă de semnal armonic, bobinele debitoare de microcablu, unite în paralel, electrozi, uniți în paralel, fiecare din ei formând cu învelișul fiecărui microcablu un contact electric glisant, și un măsurător de fază. Pe parcursul debobinării la porțiunile de învelișuri ale microcablurilor, ce se găsesc între bobinele debitoare și piesa, ce se confecționează, de la sursa de semnal se aplică o tensiune de frecvență fixă. În continuare se măsoară defazajul dintre vectorul sumar al curenților, ce trec prin porțiunile de învelișuri menționate, și vectorul sumar al tensiunilor dintre microcabluri și învelișurile microcablurilor debobinate și se întrerupe debobinarea la atingerea defazajului de 180° între vectorii sumari menționați.

Revendicări: 1

Figuri: 4