

1. Impedanțmetru ce conține un generator de semnal conectat în serie cu un rezistor, un convertor de impedanță conectat cu o clemă de ieșire împreună cu a doua clemă a generatorului la masă, precum și două cleme pentru conectarea obiectului măsurat, conectate respectiv la al doilea contact al rezistorului și la a doua clemă de ieșire a convertorului, caracterizat prin aceea că conține suplimentar un amplificator, conectat cu un contact de intrare la punctul comun al rezistorului și clemei pentru conectarea obiectului măsurat, iar cu al doilea contact de intrare - la masă, un defazor conectat cu intrarea la punctul de referință al convertorului, primul, al doilea și al treilea comparatoare conectate cu intrările, respectiv, la ieșirea amplificatorului, la punctul de referință al convertorului și la ieșirea defazorului, precum și un bloc de comandă cu prima, a doua și a treia intrări, conectate, respectiv, la ieșirile primului, celui de-al doilea și celui de-al treilea comparatoare și cu două ieșiri, conectate la intrările convertorului de impedanță.
2. Impedanțmetru, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că în calitate de convertor de impedanță se utilizează un convertor, care asigură reglarea impedanței modului și fazei impedanței reproduse, în calitate de punct de referință al convertorului se utilizează punctul circuitului convertorului, în care faza tensiunii coincide cu faza căderii de tensiune pe impedanța reprodusă, iar defazorul asigură un defazaj de 90° .