

Impedanțmetru, care conține un generator (1) de semnal; un rezistor (2), conectat cu un pol la o ieșire a generatorului (1); două cleme (3 și 4) pentru conectarea obiectului măsurat, una (3) dintre care este conectată la cel de-al doilea pol al rezistorului (2); un convertor (5) de impedanță cu două ieșiri, două intrări pentru reglarea componentelor impedanței reproduse și un punct de referință; un amplificator (6), conectat cu o intrare la clemă (3); două comparatoare (7 și 8), conectate cu intrările respectiv la ieșirea amplificatorului (6) și la punctul de referință al convertorului (5), precum și un bloc de comandă (9) cu două ieșiri, conectate la intrările convertorului (5), și cu două intrări, conectate la ieșirile comparatoarelor (7 și 8); o ieșire a convertorului (5) este conectată la clemă (4); a doua ieșire a generatorului (1), a doua intrare a amplificatorului (6) și a doua ieșire a convertorului (5) sunt conectate la masă, caracterizat prin aceea că mai conține un bloc de formare a semnalului (10), conectat cu intrarea la punctul de referință al convertorului (5), iar generatorul (1) este dotat cu o intrare de reglare a tensiunii de ieșire, la care este conectată ieșirea blocului de formare a semnalului (10).