

Invenția se referă la tehnica de măsurări și poate fi utilizată pentru măsurarea cu precizie înaltă a rezistenței. Ohmmetrul conține două clemă (3, 4) pentru conectarea obiectului măsurat, un rezistor (2), conectat cu un pol la prima clemă (3), o sursă de curent continuu (1), la o bornă a căreia este conectat cel de-al doilea pol al rezistorului (2), un convertor de rezistență negativă (5) cu o intrare de reglare a rezistenței reproduse, o intrare de comandă și două ieșiri, una dintre ele fiind conectată la cea de-a doua clemă (4), iar cea de-a doua ieșire – la borna a doua a sursei (1), un comparator de tensiune (6), conectat cu o intrare la prima clemă (3), iar cu cea de-a doua intrare – la punctul comun al convertorului (5) și sursei (1). Ohmmetrul mai conține un generator de impulsuri de numărare cu frecvență stabilă (7), un element logic ȘI (8) cu o ieșire și două intrări, una dintre ele fiind conectată la ieșirea comparatorului (6), iar cea de-a doua – la ieșirea generatorului (7), un bloc de afișare digitală (9), conectat cu intrarea la ieșirea elementului logic ȘI (8) și la intrarea de reglare a convertorului (5). Intrarea de reglare a convertorului (5) este de tip digital, iar reglarea rezistenței reproduse se obține prin intermediul impulsurilor de numărare de la ieșirea elementului logic ȘI (8).

Revendicări: 2

Figuri: 2

