

96-0366

Rezumat:

Invenția se referă la tehnica măsurării și poate fi utilizată pentru codificarea informației reprezentate prin rezistența traductoarelor rezistive și cvazirezistive. Scopul invenției este sporirea rapidității, preciziei și fiabilității măsurărilor, care se atinge prin obținerea unei dependențe mai simple și mai comode dintre rezistență și scara de coordonate și prin reducerea componenței lanțului de măsurare. Pentru aceasta în aparatul de măsurat este introdusă o sursă dependentă de schimbare a curentului 5, iar rezistorul-măsură 4 este conectat în circuit, după cum este arătat pe desen.

Dispozitivul conține, de asemenea, o sur-

să de alimentare 1, un divizor de tensiune 2, un organ de zero 3, un rezistor-traductor 6, borne 7-13. Circuitul de măsurare al dispozitivului prezent poate fi utilizat în combinație cu un microcalculator electronic pentru introducerea corecțiilor, pentru evidența neliniarității caracteristicii tensiune-curent a rezistoarelor cu reducere la scară.

Revendicări: 1

Figuri: 1

