

96-0347

Rezumat:

Invenția se referă la tehnica măsurării electrice și poate fi utilizată la producerea aparatelor electrice de măsurat, verificarea și etalonarea lor.

Scopul invenției este ridicarea preciziei de divizare a tensiunii și eficacității de utilizare a elementelor de circuit ale divizorului.

Instalația este alcătuită dintr-o treaptă de ieșire și patru trepte de intrare conectate în serie, fiecare din trepte fiind constituită din rezistoare fixe conectate în serie și din circuite rezistive de ajustare. Ca urmare se formează schema de divizare a tensiunii continue pe baza rezistoarelor fixe 7-34 și circuitelor rezistive de ajustare 16, 18, 20, 31, 33, 35, legate electric cu bornele de contact 36-65. Prin intermediul acestor borne cu ajutorul fișelor 66-70 se asigură comutarea rezistoarelor 7-35 și reabordarea lor în circuite de măsurare în punte cu organ de zero și sursă de alimentare.

Introducerea treptelor suplimentare de divizare și utilizarea acelorași elemente de circuit, atât în calitate de trepte de divizare a tensiunii, cât și în calitate de elemente ale ramurilor punții la ajustare autonomă și verificarea coeficienților de divizare permite să se excludă utilizarea dispozitivelor de cuplare exterioară, de exemplu a punților, potențioanelor, precum și erorile de măsurare și de reglare, introduse de dispozitivele exterioare.

Revendicări: 1

Figuri: 4

