

Invenția se referă la domeniul de măsurare a presiunii și poate fi utilizată pentru măsurarea presiunilor joase ale gazelor.

Vacuummetrul termoelectric, conform invenției, conține un corp cilindric cav (2) din material termoconductor, în interiorul căruia este fixat un element sensibil (1), executat dintr-o peliculă subțire electroizolatoare, pe suprafața căreia sunt depuse un circuit de încălzire și un circuit de măsurare, ultimul fiind executat în formă de baterie de termocupluri. Din ambele părți ale elementului sensibil (1) este amplasat câte un ecran termoconductor plat (3 și 4) cu orificii străpuse (7) și cu o suprafață cu oglinzi (8), orientată spre elementul sensibil (1). Pe suprafața exterioară a corpului (2), la nivelul circuitului de măsurare, sunt bobinate un termorezistor (5) și un încălzitor ohmic (6).

Revendicări: 1

Figuri: 2

