

Vacuummetru termoelectric, care conține un corp cilindric cav (2) din material termoconductor, în interiorul căruia este fixat un element sensibil (1), executat dintr-o peliculă subțire electroizolatoare (9), pe suprafața căreia sunt depuse un circuit de încălzire (11) și un circuit de măsurare (10), 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 străpunse (7) și cu o suprafață cu oglinzi (8), orientată spre elementul sensibil (1), totodată pe suprafața exterioară a corpului (2), la nivelul circuitului de măsurare (10), sunt bobinate un termorezistor (5) și un încălzitor ohmic (6).