

1. Сферичний зонд для вимірювання розкладу температур, що складається з двох частин корпусу зонда (1) - активної вимірювальної частини і пасивної частини, які з'єднані між собою за допомогою штифта.
2. Сферичний зонд за п. 1, в активній вимірювальній частині якого розташовані симетрично канали (2), в яких за допомогою вимірювальних спаїв (4) прикріплені провідники (3), кількість яких дорівнює щонайменше одному, а пасивна частина корпусу зонду покрита шаром термічної, електричної ізоляції (5), при цьому корпус зонда (1) та провідники (3) виконані з металів з термоелектричними потенціалами, а саме: Cu-CuNi, NiCr-CuNi, Fe-CuNi, NiCr-Ni, NiCrSi-NiSi, PtRh13-Pt, PtRh10-Pt, PtRh30-PtRh6.
3. Сферичний зонд за п. 1, в активній вимірювальній частині якого розташовані асиметрично канали (2), в яких за допомогою вимірювальних спаїв (4) прикріплені провідники (3), кількість яких дорівнює щонайменше одному, а пасивна частина корпусу зонда покрита шаром термічної, електричної ізоляції (5), при цьому корпус зонда (1) та провідники (3) виконані з металів з термоелектричними потенціалами, а саме: Cu-CuNi, NiCr-CuNi, Fe-CuNi, NiCr-Ni, NiCrSi-NiSi, PtRh13-Pt, PtRh10-Pt, PtRh30-PtRh6.