

Пристрій для визначення властивостей магнітних матеріалів, що має магніт із міжполюсним зазором, профільні наконечники, які закріплені на полюсах магніту, випробувальну камеру, яка розташована в робочому положенні між профільними наконечниками, систему термостатування камери, носій із фіксатором досліджуваного зразка, який розташований у камері симетрично профільним наконечникам, перетворювач сили взаємодії зразка з магнітним полем у величину, що вимірюють, і засіб виміру цієї величини. Перетворювач сили взаємодії зразка з магнітним полем у величину, що вимірюють, виконано у вигляді автогенератора коливальних з п'єзоелектричною стабілізацією. Носій зразка виконано у вигляді п'єзоелектричного резонатора, який включено до схеми автогенератора як елемент, що задає частоту, а фіксатор зразка розташований на вільній поверхні п'єзоелектричного резонатора.