

Изобретение относится к области измерения давления, и может быть использовано для измерения низких давлений газов.

Термоэлектрический вакуумметр, согласно изобретению, содержит полый цилиндрический корпус (2) из теплопроводного материала, внутри которого закреплен чувствительный элемент (1), выполненный из тонкой электроизоляционной пленки, на поверхности которой нанесены нагревательная цепь и измерительная цепь, последняя будучи выполнена в виде батареи термопар. С обеих сторон чувствительного элемента (1) размещено по одному плоскому теплопроводному экрану (3 и 4) со сквозными отверстиями (7) и с зеркальной поверхностью (8), ориентированной к чувствительному элементу (1). На внешней поверхности корпуса (2), на уровне измерительной цепи, намотаны терморезистор (5) и омический нагреватель (6).

П. формулы: 1

Фиг.: 2

