

Винахід стосується галузі газоаналітичного приладобудування. Датчик містить робочу, виконану з пористого матеріалу (кераміки, сітки), і порівняльну камери, встановлені у посудини із сумішшю, що аналізують, з розташованими у них симетрично нагрівачами -термометрами опору, що мають однакові геометричні параметри та включені у мостову вимірювальну схему. Порівняльна камера виконана з пористого матеріалу аналогічно робочій, а порівняльний нагрівач-термометр опору виконаний з меншим, ніж у робочого, опором, та до нього послідовно підключений термокомпенсуючий резистор.