

1. Термошумовий пристрій для вимірювання температури, який складається з двох підвищувальних трансформаторів, вторинні обмотки яких з'єднані послідовно, а їх середня точка заземлена, двох підсилювачів, входи яких з'єднані з потенціальними кінцями вторинних обмоток підвищувальних трансформаторів, суматора, перший вхід якого з'єднаний з виходом одного підсилювача, а другий вхід суматора через автоматичний перемикач та інвертуючий трансформатор з'єднаний з виходом другого підсилювача, до виходу суматора послідовно підключені квадратичний детектор, підсилювач низької частоти, синхронний детектор і показуючий пристрій, генератора частоти комутації, з'єднаного з керуючими входами синхронного детектора та автоматичного перемикача, який **відрізняється** тим, що до складу пристрою введені два частково окисдовані голчаті електроди для вводу в орган, що досліджується і ділянка тканини якого між оголеними частинами частково окисдованих голчатих електродів використовується як чутливий елемент, чотири конденсатори, перший та другий з яких включені між входами частково окисдованих голчатих електродів та первинними обмотками підвищувальних трансформаторів, які включені паралельно чутливому елементу, третій та четвертий конденсатори включені між виходами інвертуючого трансформатора та входами автоматичного перемикача, операційний підсилювач, перший резистор з постійним опором, що включений між входом та виходом операційного підсилювача, фільтр нижчих частот, вхід якого з'єднаний через частково окисдовані голчаті електроди та чутливий елемент з входом операційного підсилювача, вихід якого з'єднаний з входом показуючого пристрою.

2. Пристрій по п. 1, який **відрізняється** тим, що додатково містить другий та третій резистори з постійними однаковими опорами, ключ та перетворювач для добуття кореня, вхід якого підключений до виходу операційного підсилювача, а його вихід через ключ і паралельно під'єднаний другий резистор з'єднаний з одним із входів автоматичного перемикача, до другого входу якого також паралельно під'єднаний третій резистор.