

Изобретение относится к измерительной технике, в частности, к методам и средствам бесконтактного измерения температуры, и может найти применение в стекольной, текстильной, химической, металлургической и других отраслях промышленности.

Способ заключается в том, что посредством первичного преобразователя поочередно принимают тепловое излучение контролируемого объекта с температурой  $T_x$  и два сигнала, уровень которых соответствует интенсивности излучения абсолютно черного тела при двух различных температурах  $T_1$  и  $T_3$ , преобразуют их в электрические сигналы соответственно  $U_x$ ,  $U_1$  и  $U_2$ , по соотношению которых определяют искомую температуру  $T_x$ .