

Изобретение относится к области измерения температуры термоэлектрическими преобразователями (термопарами) и может быть использовано для увеличения точности и срока службы термопар, находящихся в длительной эксплуатации в агрессивной среде или работающих в экстремальных условиях.

Термоэлектрический способ заключается во внесении рабочего конца термопары в среду, температуру которой измеряют, регистрации значения измеряемой термоЭДС на свободных концах, нагреве рабочего конца термопары пропусканием тока через термопару и определении температуры по формуле.