

Термокомпенсований кварцовий генератор з керованим п'єзорезонатором, що містить, кварцовий резонатор, розташований в корпусі з електричними виводами, сполученими з кварцовим п'єзоелементом, датчики температури у вигляді терморезисторів сполучених по мостовій схемі, причому датчики температури і електричні виводи кварцового резонатора, сполучені з кварцовим п'єзоелементом, мають тепловий контакт, виконаний шляхом їх безпосереднього з'єднання за допомогою теплопровідного сполучного елементу, вихідний сигнал мостової схеми підключений до цифроаналогового перетворювача, вихідні розряди якого підключені до входних портів мікроконтролеру, який відрізняється тим, що в якості кварцового резонатора використаний п'єзоелектричний резонатор з керуванням частоти, обмотка індуктора якого підключена до підсилювального елементу, який підключений до вихідного порту мікроконтролеру.