

Спосіб нагріву речовини енергією поля високої частоти, який полягає у збудженні коливального контуру, у ємкісній гілці якого розташовано конденсаторний аплікатор з речовиною, що нагрівається електричним полем високої частоти певної потужності, який узгоджений з генератором, і вимірюванні відбитого сигналу від коливального контуру, який **відрізняється** тим, що високочастотний сигнал подають до коливального контуру по спрямованому відгалужувачу, спрямований відгалужувач узгоджують з контуром, вимірюють співвідношення амплітуд сигналів падаючої та відбитої хвиль спрямованого відгалужувача, вимірюють різницю фаз сигналів падаючої та відбитої хвиль спрямованого відгалужувача, здійснюють підстроювання частоти високочастотного генератора до досягнення фазового зсуву сигналів падаючої та відбитої хвиль спрямованого відгалужувача рівним нулю, здійснюють підстроювання коефіцієнта включення контуру до досягнення мінімального співвідношення амплітуд сигналів відбитої та падаючої хвиль спрямованого відгалужувача.