

Invenția se referă la electronică și poate fi aplicată în dispozitivele medicale.

Dispozitivul de emisie a undelor electro-magnetice de frecvență foarte înaltă include un microcircuit integrat (5), o linie de transmisie (7) a undelor electromagnetice, un multiplicator de frecvență (6), unite consecutiv și montate pe o placă cu benzi paralele (4), amplasată pe o carcasă (10), în interiorul căreia este montat un ghid de unde (1) cav, un capăt al căruia este închis cu un piston de ajustare (2) a puterii, iar alt capăt este executat în formă de antenă (3). În ghidul de unde (1) și carcasa (10) este amplasat printr-o bucșă dielectrică (9) un transmițător (8) de unde electromagnetice.

Rezultatul invenției constă în stabilizarea frecvenței și a puterii generatorului de microunde în funcție de temperatură, umiditate și sarcini mecanice.

Revendicări: 1

Figuri: 1

