

Изобретение относится к электронике и может быть применено в медицинских устройствах.

Устройство для излучения электромагнитных волн ультравысоких частот включает интегральную микросхему (5), линию передач электромагнитных волн (7), умножитель частоты (6), соединенные последовательно и смонтированные на пластине (4) с параллельными полосами, установленной на каркасе (10), внутри которого смонтирован полый волновод (1), один конец которого закрыт поршнем регулировки мощности (2), а другой конец выполнен в виде антенны (3). В волноводе (1) и каркасе (10) установлен посредством диэлектрической втулки (9) передатчик (8) электромагнитных волн.

Результат изобретения состоит в стабилизации частоты и мощности микроволнового генератора в зависимости от температуры, влажности и механических нагрузок.

П. формулы: 1

Фиг.: 1

