

Способ миниатюризации активного вибратора антенны для приема (передачи) электромагнитного излучения с частотой свыше 30 МГц, заключающийся в поддержании внешним устройством постоянного потенциала на активном вибраторе антенны, размеры которого $\lambda/2$ получении на нем переменного индуцированного заряда при воздействии на него электромагнитным полем с частотой действующего электромагнитного поля отличающийся тем, что получают переменный индуцированный заряд на миниатюризированном активном вибраторе с размерами $\lambda/2 \epsilon_{эф}$ с частотой падающего электромагнитного поля в $\epsilon_{эф}$ раз больший путем размещения, миниатюризированного активного вибратора в диэлектрической среде с диэлектрической проницаемостью от 3 до 300.