

Способ измерения расстояния до границы раздела воздух - поверхность материала, согласно которому радиоволны метрового диапазона излучают в сторону границы раздела воздух - материал, **отличающийся** тем, что измеряют амплитуду стоячих радиоволн метрового диапазона, возникающих в результате интерференции падающего и отраженного сигналов, для чего измеряют сеточный ток генератора, плавно изменяют частоту генератора и перемещают антенну в направлении, перпендикулярном границе раздела, в точки двух соседних узлов или пучностей стоячей волны в пространстве между местом первого отсчета и границей раздела, причем результаты измерения сеточного тока сравнивают с эталонной зависимостью тока от расстояния и получают величину измеряемого расстояния.