

Изобретение относится к технике радиотехнических измерений энергетического спектра СВЧ-сигналов миллиметрового, субмиллиметрового и инфракрасного диапазонов длин волн и может использоваться при исследованиях в радиоастрономии, связи, биологии и медицине, для спектрометрии плазмы и в космических исследованиях.

Способ предусматривает регистрацию отклика приемника исследуемого излучения как функции изменяемого параметра и формирование измеряемого спектра путем применения к зарегистрированной зависимости функциональных преобразований.