

Изобретение относится к технике регистрации вторичного электромагнитного излучения объектов, которые облучаются монохроматическими колебаниями, и может также быть использовано для контроля физиологического состояния организма человека и животных на уровне нетепловой составляющей их собственного электромагнитного излучения. Устройство содержит переменный по частоте генератор СВЧ-диапазона, к которому подключен управляемый аттенюатор, циркулятор и приемо-передающая антенна, радиометр, который имеет в своем составе генератор низкой частоты и соединенные последовательно квадратичный детектор, усилитель низкой частоты, синхронный детектор, управляющий вход которого подключен к выходу генератора низкой частоты, и вольтметр.