

Настоящее изобретение относится к устройству для измерения интенсивности некомпенсированной составляющей излучения живого организма и может быть использовано в медицине, биологии и сельском хозяйстве. Предлагаемое устройство содержит сверхвысокочастотную антенну, импульсный модулятор, генератор сверхвысокочастотных колебаний, генератор низкочастотных колебаний с постоянной частотой, смеситель, квадратичный детектор, два фильтра нижних частот, усилитель низкочастотного сигнала, синхронный детектор, устройство индикации и, дополнительно, вторую сверхвысокочастотную антенну с экранированным входом, второй импульсный модулятор, волноводный тройник и источник опорного сигнала. Настоящее изобретение позволяет повысить точность оценки состояния живого организма по результатам измерения интенсивности некомпенсированной составляющей электромагнитного излучения.