

Пристрій для вимірювання біоінформаційної складової електромагнітного випромінювання живих організмів стосується до галузі медичної техніки і може застосовуватися для діагностики стану організму, а також для оцінки ЕМВ живих організмів (біооб'єктів) в медицині, біології та сільському господарстві. Пристрій містить антену НВЧ-діапазону, імпульсний модулятор, генератор НВЧ-діапазону, генератор низької фіксованої частоти та змішувач, квадратичний детектор, перший фільтр нижніх частот, підсилювач низької частоти, синхронний детектор, другий фільтр нижніх частот та індикатор, а також містить другу антену НВЧ-діапазону з екранованим входом, другий імпульсний модулятор і хвилевідний трійник, до складу яких введено опорний канал. Технічним результатом є підвищення точності оцінки та діагностики живих організмів за рівнем нерівноважної складової живих організмів.