

Винахід відноситься до техніки реєстрації вторинного електромагнітного випромінювання об'єктів, які опромінюються монохроматичними коливаннями, і може також бути використаний для контролю фізіологічного стану організму людини і тварин на рівні нетеплової складової їх власного електромагнітного випромінювання.

Пристрій містить змінний за частотою генератор НЗВЧ-діапазону, до якого підключений керований атенюатор, циркулятор та приймально-передавальна антена, радіометр, що має в своєму складі генератор низької частоти та послідовно з'єднані квадратичний детектор, підсилювач низької частоти, синхронний детектор, керуючий вхід якого підключений до виходу генератора низької частоти та вольтметр.