

1. Спосіб резонансної терапії у міліметровому діапазоні хвиль, що полягає у впливі на ділянки людського тіла, функціонально пов'язані з патологією організму, низькоінтенсивного неіонізуючого електромагнітного випромінювання в діапазоні частот 30 - 300 ГГц, модульованого низькочастотним інформаційним сигналом, який **відрізняється** тим, що модуляцію виконують шляхом переривання потоку випромінювання прямокутною низькочастотною напругою із шпаруватістю, що дорівнює двом, в паузах між опромінюючими імпульсами приймають власне електромагнітне випромінювання тіла пацієнта, змінюють частоту модулюючих імпульсів до стабілізації рівня власного випромінювання пацієнта, порівнюють інтенсивність опромінюючих імпульсів з інтенсивністю прийнятих імпульсів, регулюють інтенсивність опромінюючих імпульсів до досягнення рівня, однакового або кратного інтенсивності власного випромінювання пацієнта.
2. Пристрій резонансної терапії у міліметровому діапазоні хвиль, що містить генератор шуму міліметрового діапазону, хвилевідний тракт, в який послідовно під'єднаний керований атенюатор, феритовий вентиль, амплітудний модулятор та широкосмугова антена, який **відрізняється** тим, що в нього введені послідовно з'єднані НВЧ-змішувач, підсилювач проміжної частоти, квадратичний детектор, підсилювач низької частоти, синхронний детектор, фільтр нижніх частот та індикатор, а також широкосмуговий спрямований відгалужувач, НВЧ-гетеродин монохроматичних коливань та генератор регульованої низької частоти, вихід якого з'єднаний з керованими входами амплітудного модулятора і синхронного детектора, при цьому спрямований відгалужувач під'єднаний між виходом амплітудного модулятора та входом широкосмугової антени, другий вихід спрямованого відгалужувача з'єднаний з першим входом НВЧ-змішувача, другий вхід якого під'єднано до НВЧ-гетеродина монохроматичних коливань.