

Invenția se referă la tehnica medicală, în special la dispozitive pentru acțiune fizioterapeutică cu radiație laser în infraroșu, radiație electroluminescentă de diferite lungimi de undă din spectrul vizibil (după metoda Su-Djoc) și cu câmp magnetic permanent, care pot fi utilizate la tratarea diferitelor maladii, precum și în calitate de stimulator.

Esența invenției constă în aceea că aparatul pentru terapie cuantică conține, conectate la prima ieșire a blocului de alimentare, o diodă laser cu capete optice și magnetice, o diodă electroluminescentă, o fotodiodă, un generator de oscilații sonore și un bloc de comandă ce include o sursă de curent reglabilă, ieșirea căreia este conectată la a doua intrare a diodei laser. Blocul de comandă conține suplimentar un microcontroler, prima intrare a căruia este unită cu prima ieșire a blocului de alimentare, iar a doua intrare cu un ecran de afișare, conectat cu intrarea la a doua ieșire a blocului de alimentare, și cu un panou de comandă prin intermediul unei șine de date. Ieșirile microcontrolerului sunt conectate, respectiv, la intrarea sursei de curent reglabile, la a doua intrare a diodei electroluminescente, la a doua intrare a generatorului de oscilații sonore și la prima intrare a unui comparator, a doua intrare a căruia este conectată la blocul de alimentare, iar ieșirile sunt conectate, respectiv, la a treia intrare a diodei electroluminescente, la a treia intrare a generatorului de oscilații sonore și la a doua intrare a fotodiodei.

Revendicări: 1

Figuri: 2