

Generator de oscilații ultrasonore pentru defectoscop ce conține un circuit de formare a duratei pachetului de impulsuri ultrasonore, un oscilator, un amplificator de putere și un filtru, ieșirea căruia este destinată conectării la traductorul defectoscopului, toate legate în serie, și un impulsor de tensiune modulată, caracterizat prin aceea că în calitate de impulsor de tensiune modulată este utilizat un calculator al cărui port serial este conectat la intrarea circuitului de formare a duratei pachetului de impulsuri ultrasonore, iar în calitate de oscilator este utilizat un circuit de formare a tipului de oscilații ultrasonore, ce include un generator de ritm intrarea căruia este conectată la ieșirea circuitului de formare a duratei pachetului de impulsuri ultrasonore, iar ieșirea – la intrarea de adrese a contorului, ieșirea căruia este conectată la prima intrare a memoriei operative, a doua intrare a ei fiind conectată la ieșirea a doua a calculatorului, iar ieșirea este conectată la intrarea convertorului numeric–analogic, ieșirea căruia este conectată la intrarea amplificatorului de putere.