

Invenția se referă la controlul nedistructiv și poate fi aplicată la defectoscopia articolelor prin analiza amplitudinii și spectrului.

Generatorul de oscilații ultrasonore pentru defectoscop 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 seri, și un impulsor de tensiune modulată, totodată 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 este conectată la a doua ieșire a calculatorului, iar ieșirea este conectată la intrarea convertorului numeric-analogic, ieșirea căruia este conectată la intrarea amplificatorului de putere.

Revendicări: 1

Figuri.: 1