

Dispozitiv pentru controlul acustic de impedanță, ce conține un convertizor de impedanță cu un emițător îmbinat cu un receptor, un generator cu ieșirea unită cu emițătorul, un amplificator cu intrarea unită cu receptorul, un bloc de prelucrare a semnalului, caracterizat prin aceea că blocul de prelucrare a semnalului conține un bloc de analiză spectrală unit în serie cu un bloc de acordare manuală la parametrii de control și cu un bloc oscilograf, dispozitivul conținând suplimentar un bloc de control și adaptare la construcțiile stratificate unit prin prima legătură polivalentă cu un bloc de acordare automată, care la rândul său prin legătură polivalentă este unit cu un bloc de analiză spectrală, prin a doua legătură polivalentă - cu un bloc de calculare a coordonatelor traductorului de poziție, prin a treia legătură polivalentă - cu un bloc de dirijare operativă a tastaturii, prin a patra legătură polivalentă - cu un bloc de păstrare îndelungată a rezultatelor controlului, care la rândul său prin legătură polivalentă este unit cu un bloc de legătură cu purtătorul exterior, prin a cincia legătură polivalentă este unit cu un dispozitiv de reprezentare, prin a șasea legătură polivalentă - cu un traductor de poziție, prin a șaptea legătură polivalentă - cu blocul de acordare manuală, blocul de control și adaptare la construcțiile stratificate cu intrarea este conectat la ieșirea amplificatorului, iar cu ieșirea - la intrarea generatorului, totodată primul și al doilea receptoare independente cu ieșirile sunt conectate respectiv la prima și a doua intrări ale traductorului de poziție, ieșirea căruia este unită cu intrarea emițătorului traductorului de poziție.