

Invenția se referă la aparate de măsurat și poate fi utilizată la diagnosticarea motoarelor cu ardere internă, și anume la măsurarea jocului sumar din lagărele de bielă.

Dispozitivul de diagnosticare a mecanismului motor al motorului cu ardere internă conține un corp (3) fixat pe chiulasă (6), o bușă (2) instalată în el cu posibilitatea de deplasare axială și un element de determinare a poziției pistonului (8), totodată, corpul (3) este dotat cu un ștuț (7) unit printr-o conductă cu filtrul de aer al motorului. Pentru deplasarea axială bușă (2) este dotată cu un șurub micrometric (4), iar elementul de determinare a poziției pistonului este fixat în ea și reprezintă un traductor de inducție (1), intrarea căruia este conectată cu un generator de frecvență înaltă, iar ieșirea – cu blocuri conectate consecutiv între ele: un detector de amplitudine, un amplificator, un convertizor analogic-numeric, un prim contor, un element de comparare, o cheie electronică, intrarea a doua a căreia este conectată cu convertizorul analogic-numeric, un bloc de transfer de cod, intrarea a doua a căruia este conectată cu primul contor, un al doilea contor, ieșirea a doua a căruia este conectată cu elementul de comparare, și un dispozitiv de afișare numerică.

Revendicări: 1

Figuri: 2

