

Invenția se referă la aparatele de măsurat parametrii de mișcare a mijloacelor de transport la diagnosticarea sistemului de frânare.

Decelerometrul conține un corp (1) de care este fixată o masă inerțială (3), un segment de fibră optică (6), conectat la un capăt cu o diodă de lumină (7), iar la celalalt capăt conectat în serie cu o fotodiodă (8), un dispozitiv electronic și un dispozitiv de afișare numerică. Masa inerțială (3) este executată în formă de plăcuță, fixată de corp (1) prin intermediul unui arc lamelar (4), segmentul de fibră optică (6) este amplasat între plăcuța masei inerțiale (3) și o altă plăcuță (5), fixată rigid de corp (1), iar suprafețele alăturate ale ambelor plăcuțe sunt executate cu dinți profilați. Dispozitivul electronic include blocuri conectate în serie între ele: un bloc de amplificare și prelucrare a semnalului, 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 căreia este conectată cu primul contor, și un al doilea contor, ieșirea a doua a căreia este conectată cu elementul de comparare.

Revendicări: 1

Fig.: 2

