

Invenția se referă la tehnica de măsurare și poate fi utilizată la testarea și diagnosticarea autovehiculelor.

Dispozitivul conține un traductor de turație a arborelui, un traductor al momentului de torsiune, un formator de semnale, un bloc de comandă, o schemă de măsurare și un înregistrator. Dispozitivul este dotat suplimentar cu un integrator al semnalului transmis de traductorul momentului de torsiune printr-un adaptor, conectat la blocul de comandă, cu un divizor cu intrările conectate la blocul de comandă, la integrator și la un multiplicator și cu ieșirea conectată la înregistrator, iar traductorul de turație al arborelui este executat ca un optocuplor cu canal optic deschis conectat prin formatorul de semnale la blocul de comandă, schema de măsurare este executată ca bloc de măsurare a perioadei de rotație a arborelui cu intrarea conectată la blocul de comandă și cu ieșirea conectată la multiplicator.