

Изобретение относится к приборам измерения параметров движения транспортных средств при диагностировании тормозной системы.

Устройство для измерения замедления содержит корпус (1), к которому соединена инерционная масса (3), отрезок стекловолокна (6), соединенный одним концом с светодиодом (7), а другим концом с последовательно соединенными фотодиодом (8), электронным устройством и устройством цифровой индикации. Инерционная масса (3) выполнена в виде пластины и соединена к корпусу (1) посредством пластинчатой пружины (4), отрезок стекловолокна (6) размещен между пластиной инерционной массы (3) и другой пластиной (5), жестко соединенной к корпусу (1), а смежные поверхности обеих пластин выполнены с профилированными зубьями. Электронное устройство включает последовательно соединенные между собой блоки: блок усиления и обработки сигнала, аналого-цифровой преобразователь, первый счетчик, элемент сравнения, электронный ключ, второй вход которого соединен с аналого-цифровым преобразователем, блок передачи кода, второй вход которого соединен с первым счетчиком, и второй счетчик, второй выход которого соединен с элементом сравнения.

П. формулы: 1

Фиг.: 2

