

Хацько Н.Є., Україна, Харків

МЕТОДИКА ПАСПОРТИЗАЦІЇ МІКРОАКСЕЛЕРОМЕТРА

Розроблений новий експериментальний метод паспортизації датчиків вимірювання лінійного прискорення, який може бути реалізований з використанням не атестованого лабораторного обладнання, завдяки залежності математичної моделі вимірювань тільки від рівня вхідного сигналу, якій визначається з достатньою точністю. Результати експерименту були оброблені з використанням нової методики і отримані параметри паспортизації вимірювальної осі датчика.

Хацько Н.Е., Украина, Харьков

МЕТОДИКА ПАСПОРТИЗАЦИИ МИКРОАКСЕЛЕРОМЕТРА

Разработан новый экспериментальный метод паспортизации датчиков измерения линейного ускорения, который может быть реализован с применением не аттестованного лабораторного оборудования, благодаря зависимости математической модели измерений только от уровня входного сигнала, определяемого с достаточной точностью. Результаты эксперимента обработаны с применением новой методики и получены параметры паспортизации измерительной оси датчика.

Khatsko N., Ukrain, Kharkiv

METHODIC OF THE MICROACCELEROMETER CERTIFICATION

The new experimental method of the linear acceleration measuring sensors certification is developed. It is differing from other because it can be realized with using non certificated laboratorial equipment thanks to dependence of mathematical model only on input signal level, which is identified with sufficient accuracy. The experiment results were processed by using of new methodology and certification parameters of investigated sensor measuring axis was obtained.