

Гусельніков В.К., Волков Д.Г., Гусельніков О.В., Хоменко Д.В., Україна, Харків

УСТАНОВКА ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ОЦІНКИ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОМИСЛОВИХ ТЕНЗОРЕЗИСТОРІВ

У доповіді розглянута схема установки для оцінки характеристик промислових тензорезисторів, яка дозволяє визначити реальні значення коефіцієнта перетворення, похибки нелінійності та ідентичність тензорезисторів. Установка також дозволяє дослідити схеми включення тензорезисторів.

Гусельніков В.К., Волков Д. Г., Гусельніков А.В., Хоменко Д.В., Україна, Харків

УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ И ОЦЕНКИ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕНЗОРЕЗИСТОРОВ

В докладе рассмотрена схема установки для оценки характеристик промышленных тензорезисторов, которая позволяет определить реальные значения коэффициента преобразования, погрешности нелинейности и идентичность тензорезисторов. Установка также позволяет исследовать схемы включения тензорезисторов.

Guselnikov V.K., Volkov D.G., Guselnikov O.V., Khomenko D.V., Ukraine, Kharkiv

PLANT FOR RESISTIVE-STRAIN SENSOR ANALYSIS

In report we examine measuring equipment for resistive-strain sensor evaluation. This circuit allows to determine real value of conversion ratio, nonlinearity error, and resistive-strain sensor identity. This plant also allows to analyze switching on resistive-strain sensors circuits.