

В. Б. Бальмонт, Е. Б. Варламов,
А. Н. Криворучко

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВИБРАЦИИ И ШУМА БЛОКА ВРАЩАЮЩИХСЯ ГОЛОВОК ВИДЕОМАГНИТОФОНА

Разработана методика и проведено экспериментальное исследование виброакустических характеристик блока вращающихся головок видеоманитофона. Идентифицированы основные частоты и формы колебаний конструкции. выявлены, основные источники вибровозмущений — погрешности шариковых подшипников и магнитные возмущения электродвигателя.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бальмонт В. Б. Мехатроника системы блок вращающихся головок–магнитная лента–системы автоматического регулирования видеоманитофона // Вестник МГТУ. 1990. – № 1. – С. 110–123.
2. Normal equal-loudness contours for pure tones and normal threshold of hearing under free field listening conditions. ISO 226–1961.
3. Журавлев В. Ф. Бальмонт В. Б. Механика шарикоподшипников гироскопов. – М.: Машиностроение, 1986. – 272 с.

Статья поступила в редакцию 11.09.1990