

34. Физические характеристики вибраций.

Автор: Александр
23.04.2009 21:48

Простейший вид – гармонические колебания (ГК). ГК характеризуются частотой f , периодом T , амплитудой вибро смещения A (мм), скоростью колебаний. $f = 1/T$. На практике виброакустических исследований весь диапазон разделяется на октавный диапазон, верхняя граница вдвое больше нижней.

Абсолютное значение параметров изменяются в широких пределах. Для оценки вибраций используют их относительные логарифмические величины – уровни (дБ).
Уровень виброскорости и уровень виброускорения.