

Содержание

Предисловие	4
Глава 1. Динамические головки	5
1.1. Параметры динамических головок	5
1.2. Выбор динамических головок для любительского громкоговорителя	14
Глава 2. Кроссоверы громкоговорителей	28
2.1. Термины и понятия	28
2.2. Фазовые соотношения	30
2.3. Задержки	33
2.4. Фильтры	34
2.5. Корректирующие и компенсирующие цепи	45
2.6. Схема коррекции фазы	50
2.7. Разработка кроссовера	54
Глава 3. Примеры разработок кроссоверов громкоговорителей	56
3.1. Двухполосный громкоговоритель на динамических головках AUDAX HM170Z18 и MOREL MDT30	56
3.2. Взаимодействие фильтра нижних частот с басовой головкой	68
3.3. Трехполосный громкоговоритель на динамических головках SEAS H1288, H1262, H1149	79
3.4. Модульный громкоговоритель с комбинированным кроссовером	95
Список литературы	111