

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----------|
| Предисловие | 3 |
| 1. Воспроизведение механической звукозаписи | 4 |
| 1.1. Звукозапись и грампластинка | 4 |
| 1.2. Частотные характеристики записи и воспроизведения | 6 |
| 1.3. Электропроигрывающие устройства | 6 |
| 2. Составные части ЭПУ, их назначение и особенности конструкции | 9 |
| 2.1. Составные части ЭПУ | 9 |
| 2.2. Основание | 9 |
| 2.3. Диск | 10 |
| 2.4. Электродвигатель | 10 |
| 2.5. Передаточный механизм | 11 |
| 2.6. Переключатель частоты вращения диска | 13 |
| 2.7. Устройства точной подстройки и контроля частоты вращения диска | 14 |
| 2.8. Звукосниматель | 15 |
| 2.9. Головка звукоснимателя | 15 |
| 2.10. Тонарм | 25 |
| 2.11. Скатывающая сила и устройства ее компенсации | 33 |
| 2.12. Предварительный корректирующий усилитель звукоснимателя | 34 |
| 2.13. Устройства включения-выключения ЭПУ | 34 |
| 2.14. Устройства автостопа | 35 |
| 2.15. Механизм автоматического управления звукоснимателем | 37 |
| 2.16. Устройства микролифта | 37 |
| 3. Основные параметры ЭПУ и принципиальные методы их измерения | 39 |
| 3.1. Основные параметры ЭПУ | 39 |
| 3.2. Принципиальные методы измерения параметров ЭПУ | 42 |
| 4. Унифицированные электропроигрывающие устройства II класса | 58 |
| 4.1. Особенности унифицированных ЭПУ | 58 |
| 4.2. Электропроигрывающее устройство II-ЭПУ-60 | 60 |
| 4.3. Электропроигрывающее устройство II-ЭПУ-62СП | 76 |
| 4.4. Электропроигрывающее устройство II-ЭПУ-62СМ | 79 |
| 5. Характерные неисправности унифицированных ЭПУ II класса и методы их устранения | 90 |
| 5.1. Указания по установке ЭПУ в радиобытовую аппаратуру и ее эксплуатации | 90 |
| 5.2. Правила обращения с ЭПУ и ухода за ним | 90 |
| 5.3. Организация ремонта ЭПУ | 93 |
| 5.4. Нахождение и устранение неисправностей | 93 |
| 5.5. Регулировка и настройка ЭПУ | 101 |
| 5.6. Указания по смазке | 104 |

| | |
|---|-----|
| 6. Измерительная аппаратура и методы измерения параметров унифицированных ЭПУ II класса | 105 |
| 6.1. Стандартная измерительная аппаратура | 105 |
| 6.2. Измерительные грампластинки | 105 |
| 6.3. Нестандартные измерительные приборы и приспособления | 108 |
| 6.4. Общие требования к измерениям параметров | 111 |
| 6.5. Методы измерения параметров ЭПУ и головок звукоснимателей | 112 |
| 6.6. Методы измерения параметров предварительного корректирующего усилителя УПЗ1-3 | 114 |
| Приложение 1. Термины и определения основных понятий механической звукозаписи | 116 |
| Приложение 2. Некоторые сведения о надежности ЭПУ | 121 |
| Список литературы | 123 |