

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные определения метрологии.....	4
2. Виды средств измерений .....	4
3. Виды измерений.....	6
4. Методы измерений.....	6
5. Классификация электрических сигналов.....	7
6. Основные характеристики электрического сигнала .....	8
7. Импульсные сигналы.....	9
8. Классификация измерительных приборов и их характеристики.....	9
9. Принципы построения электроизмерительных приборов.....	11
10. Характеристики измерительных приборов .....	11
11. Класс точности прибора.....	14
12. Погрешности измерений и оценка результатов измерений.....	15
13. Аналоговые электромеханические приборы.....	16
13.1. Общие сведения.....	16
13.2. Вывод уравнения отклонения подвижной части измерительного механизма.....	
13.3. Отсчётное устройство аналоговых ЭИП.....	
13.4. Узлы и детали измерительных приборов.....	
14. Магнитоэлектрические измерительные приборы.....	
14.1. Структурная схема магнитоэлектрического измерительного прибора .....	
14.2. Достоинства ИМ.....	
14.3. Недостатки ИМ.....	
15. Электродинамические измерительные приборы.....	
15.1. Электродинамические амперметры и вольтметры.....	
16. Электромагнитные измерительные приборы.....	
16.1. Электромагнитные амперметры и вольтметры.....	
17. Электростатические измерительные приборы.....	
18. Аналоговые электронные вольтметры.....	
18.1. Общие сведения.....	
18.2. Свойства аналоговых электронных вольтметров и особенности их включения.....	
18.3. Основные узлы аналоговых электронных вольтметров перемен- ного тока.....	
19. Цифровые вольтметры .....	
19.1. Цифровое кодирование.....	
19.2. Особенности построения цифровых вольтметров .....	
Библиографический список источников информации.....	