

Содержание

Почему опять?	3
Терминология	5
Классификация радиоламп	8
ВАКУУМНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ЛАМПЫ	19
Принцип работы диода	19
Основные электрические характеристики диода	23
Применения диодов. Типовые схемы использования	26
Триод	36
Параметры триода. Основное уравнение лампы	42
Характеристики триода	46
Применение триодов. Типовые схемы включения	51
Тетрод	60
Пентод	65
Гексод	72
Гептод	73
Октод	78
Нонод	78
Электронно-оптические индикаторы	79
Комбинированные лампы	84
ГАЗОНАПОЛНЕННЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ЛАМПЫ	88
Физические процессы, протекающие в разреженных инертных газах под влиянием электрического потенциала	88
Назначение и область применения газонаполненных ламп	93
Стабилитроны	94
Газотроны	97
Ртутные ионные выпрямители	100
Тиратроны	103
Индикаторные и знакообразующие лампы	109
Особенности эксплуатации газонаполненных ламп	113
СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ	115
Расчет лампового каскада	115
Системы обозначения ламп	122
Наиболее распространенные отечественные и зарубежные серии ламп	129
Краткая характеристика, назначение, область применения отечественных ламп	139
Взаимозаменяемость отечественных и зарубежных ламп	182
Типы ламп, рекомендуемых для конкретных схем и каскадов	190
Практические рекомендации по выбору типов, отбору экземпляров, правилам монтажа, режимам эксплуатации ламп	194
Действующие ГОСТы на электровакуумные приборы	206
Лампы специального назначения	213
Характеристики ламп, упоминаемых в справочнике	229
Сверхминиатюрные лампы	252
Приложение	268