

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие	3
РАЗДЕЛ I. ЭЛЕКТРОВАКУУМНЫЕ ПРИБОРЫ	5
Глава 1. Приемно-усилительные лампы	5
Диоды	7
Кенотроны	7
Кенотроны высоковольтные	9
Диоды демпферные	12
Диоды для электронных стабилизаторов напряжения	14
Диоды детекторные	15
Многоэлектродные лампы с низким напряжением накала	17
Батарейные лампы различного назначения	17
Пентоды с короткой характеристикой 1-вольтовой серии	19
Пентоды с удлиненной характеристикой 1-вольтовой серии	20
Выходные пентоды 1-вольтовой серии	21
Пентоды с короткой характеристикой 2-вольтовой серии	22
Выходные пентоды 2-вольтовой серии	24
Генераторные триоды высокой частоты 2-вольтовой серии	25
Металлические лампы	26
Многоэлектродные лампы	26
Комбинированные лампы	27
Пентоды высокой частоты с короткой характеристикой	28
Пентоды высокой частоты с удлиненной характеристикой	29
Стекланные лампы	30
Триоды	30
Двойные триоды	34
Выходные лучевые тетроды	35
Миниатюрные (пальчиковые) лампы	39
Триоды	39
Двойные триоды	46
Преобразовательные лампы	54
Лампы со вторичной эмиссией	58
Электронносветовые индикаторы	62
Пентоды с короткой характеристикой	63
Пентоды с короткой характеристикой и катодной сеткой	76
Пентоды с удлиненной характеристикой	80
Выходные пентоды и тетроды	82
Комбинированные лампы	93
Лампы с низким напряжением анода	101
Сверхминиатюрные стекланные лампы	102
Триоды	102
Двойные триоды	111
Выходные пентоды	115
Пентоды с короткой характеристикой	117
Пентоды с удлиненной характеристикой	125

Лампы сверхвысоких частот	128
Маячковые металлоглазанные лампы	128
Маячковые металлокерамические лампы	131
Карандашные металлоглазанные лампы	132
Сверхминиатюрные металлокерамические лампы «Нувисторы»	135
Электрометрические лампы	141
Механотроны	146
Механотроны для измерения линейных перемещений	146
Механотроны для измерения углов поворота	149
Глава 2. Генераторные лампы	149
Генераторные лампы малой и средней мощности низкой частоты (P_a до 25 Вт и от 25 до 1000 Вт, $F \leq 30$ МГц)	150
Генераторные лампы большой мощности низкой частоты ($P_a > 1000$ Вт, $F \leq 30$ МГц)	153
Генераторные лампы малой и средней мощности средней частоты (P_a до 25 Вт и от 25 до 1000 Вт, $F = 30 \div 300$ МГц)	159
Генераторные лампы большой мощности средней частоты ($P_a > 1000$ Вт, $F = 30 \div 300$ МГц)	167
Генераторные лампы различной мощности высокой частоты ($F > 300$ МГц)	174
Модуляторные лампы непрерывного действия и регулирующие лампы для стабилизации напряжения	182
Модуляторные импульсные лампы с естественным охлаждением	186
Модуляторные импульсные лампы с принудительным охлаждением	190
Генераторные импульсные лампы с естественным охлаждением ($P_a \leq 50$ Вт)	194
Генераторные импульсные лампы с принудительным охлаждением ($P_a = 50 \div 1000$ Вт)	198
Генераторные импульсные лампы большой мощности ($P_a > 1000$ Вт)	202
Глава 3. Высоковольтные кенотроны для генераторных устройств	206
Высоковольтные кенотроны непрерывного действия	206
Импульсные высоковольтные кенотроны	209
Глава 4. Электроннолучевые трубки	212
Индикаторные электроннолучевые трубки с электромагнитным отклонением луча	216
Осциллографические электроннолучевые трубки с электростатическим отклонением луча	232
Приемные электроннолучевые трубки (кинескопы) с электромагнитным отклонением луча	263
Кинескопы для телевизионных проекционных приемников	263
Кинескопы для телевизионных приемников с черно-белым и цветным изображением	264
Кинескопы для контрольных видеоустройств	274
Кинескопы для фоторегистрирующих и проекционных устройств	279
Кинескопы устаревших модификаций	286
Запоминающие электроннолучевые трубки	287
Запоминающие трубки с видимым изображением	287
Запоминающие трубки без видимого изображения	293
Знакопечатающие трубки	298
Электронные коммутаторы	299
Передающие электроннолучевые трубки	300
Супериконоскопы	300
Моноскопы	302
Суперортиконы	302
Видиконы	314
Диссекторы	328

Глава 5. Рентгеновские электроннолучевые трубки	330
Рентгеновские трубки для медицинских целей	331
Рентгеновские трубки для диагностики	331
Рентгеновские трубки для терапии	337
Рентгеновские трубки для промышленных целей	339
Рентгеновские трубки для просвечивания материалов	339
Рентгеновские трубки для структурного анализа	343
Рентгеновские трубки для спектрального анализа	350
Импульсные трубки для рентгенографии	351
Глава 6. Фотоэлектронные приборы	353
Фотоэлементы	353
Фотоэлектронные умножители	358
Однокаскадные ФЭУ	358
Многокаскадные ФЭУ с жалюзной системой динодов	359
Многокаскадные ФЭУ с линейной системой динодов	380
Многокаскадные временные ФЭУ	399
Глава 7. Вакуумные индикаторы	403
РАЗДЕЛ II. ГАЗОНАПОЛНЕННЫЕ ПРИБОРЫ	406
Глава 1. Стабилитроны	406
Стабилитроны тлеющего разряда	406
Высоковольтные стабилитроны коронного разряда	410
Глава 2. Газотроны	412
Газотроны с газовым наполнением	412
Газотроны с ртутным наполнением	414
Глава 3. Тиратроны	415
Тиратроны с холодным катодом	416
Тиратроны с накаливаемым катодом и газовым наполнением	430
Тиратроны с накаливаемым катодом, смешанным и ртутным наполнением	435
Импульсные тиратроны	438
Глава 4. Игнитроны (ртутные вентили)	450
Глава 5. Декатроны	458
Декатроны счетные	458
Декатроны коммутаторные	458
Декатроны счетно-коммутаторные	560
Глава 6. Разрядники	461
Глава 7. Счетчики излучений	462
Глава 8. Индикаторы	464
Знаковые индикаторы	464
Световые индикаторы напряжения (с холодным катодом и неоновым наполнением)	467
Неоновые лампы	467
Цветные индикаторы напряжения	469
Глава 9. Газоразрядные импульсные лампы	469
Строботроны	470
Фотоосветительные лампы	477

Глава 10. Газоразрядные источники излучений	484
Ртутно-кварцевые лампы высокого давления	484
Лампы дугового разряда	486
Спектральные лампы	488
Люминесцентные лампы	489
Лампы дневного света	489
Лампы для облучения светосоставов (УФО)	491
Лампы высокого давления (ДРЛ)	492
Бактерицидные лампы (БУВ)	493
Эритемные лампы (ЭУВ)	494
РАЗДЕЛ III. ПРОВОДНИКОВЫЕ ПРИБОРЫ	495
Глава 1. Бареттеры	495
Глава 2. Термопреобразователи	496
Глава 3. Герконы	498
Глава 4. Миниатюрные низковольтные индикаторы	499
Перечень приборов, помещенных в справочнике	501