

Справочник содержит сведения о параметрах, типовых режимах, характеристиках и некоторых схемах применения большинства электронных и полупроводниковых приборов отечественного производства.

Справочник предназначен для широкого круга инженеров и техников радиотехнической и электронной промышленности, а также радиолюбителей, занимающихся конструированием, наладкой и ремонтом различной радиоаппаратуры.

6П2.15(083)
Г95

УДК 621.384
(03)

Рецензент К. С. Лабец, канд. техн. наук

Редакция литературы по энергетике, электронике, кибернетике и связи
Заведующий редакцией инж. Р. П. Рак

3-3-12
552-66

КИЕВСКАЯ КНИЖНАЯ ФАБРИКА

Содержание

Предисловие	
Раздел I	
Общие сведения	
Электронные приборы	
Обозначения электронных приборов (ГОСТ 5461—59)	
Классификация электронных приборов, помещенных в справочнике, по преимущественному применению	
Таблица аналогии отечественных электронных приборов с приборами зарубежных стран	
Параметры электронных ламп и обозначения основных электрических величин	
Определение параметров пентодов в триодном включении	
Пересчет анодных характеристик пентода для разных напряжений на экранирующей сетке	
Расчет усилителя напряжения на триоде	
Классы усиления	
Рекомендации по эксплуатации электронных приборов	
Полупроводниковые приборы	
Обозначения и классификация полупроводниковых приборов	
Основные параметры полупроводниковых диодов и стабилитронов	
Основные параметры транзисторов	
Схемы включения транзисторов с разной проводимостью	
Основные схемы включения транзисторов	
Стабилизация режима транзистора	
Транзисторные схемы с большим входным сопротивлением	
Широкополосность транзисторного каскада на сопротивлениях	
Раздел II	
Электронные приборы	
Приемно-усилительные лампы	
0,6Ж6Б — пентод низкой частоты	
0,6П2Б — пентод низкой частоты	

1*

1А1П — гентод-преобразователь	49
1А2П — гентод-преобразователь	53
1Б1П — диод-пентод	55
1Б2П — диод-пентод	60
1Ж17Б — пентод высокой частоты с короткой характеристикой	62
1Ж18Б — пентод высокой частоты с короткой характеристикой	64
1Ж24Б — пентод высокой частоты с короткой характеристикой повышенной надежности	65
1Ж29Б — пентод высокой частоты с короткой характеристикой повышенной надежности	68
1Ж30Б — универсальный пентод высокой частоты с двумя управляющими сетками	70
1Ж37Б — пентод-смеситель с тремя управляющими сетками	72
1Ж42А — пентод высокой частоты с короткой характеристикой повышенной надежности	74
1И2П — триод-гексод	76
1К1П — пентод высокой частоты с удлиненной характеристикой	78
1К2П — пентод высокой частоты с удлиненной характеристикой	81
1К12Б — пентод высокой частоты с удлиненной характеристикой	82
1Н3С — выходной двойной триод	84
1П2Б — выходной пентод низкой частоты	86
1П3Б — выходной пентод низкой частоты	88
1П4Б — выходной пентод	89
1П5Б — пентод высокой частоты повышенной надежности	92
1П22Б — пентод высокой частоты повышенной надежности	94
1П24Б — пентод высокой частоты повышенной надежности	96
1С12П — триод высокой частоты	98
1Ц1С — высоковольтный кенотрон	100
1Ц7С — высоковольтный кенотрон	101
1Ц11П — высоковольтный кенотрон	102
1Ц21П — высоковольтный кенотрон	103
2Д1С — измерительный диод	104
2Д9С — высокостабильный диод	105
2Ж2М — пентод высокой частоты с короткой характеристикой	106
2Ж14Б — пентод высокой частоты с короткой характеристикой	106
2Ж15Б — пентод высокой частоты с короткой характеристикой	108

2Ж27Л — пентод высокой частоты с короткой характеристикой	109	6Е3П — электронно-световой индикатор	198	6Ж46Б-Е — пентод высокой частоты с короткой характеристикой с двойным управлением	263	6Н18Б — двойной триод	338
2Ж27П — пентод высокой частоты с короткой характеристикой	110	6Е5С — электронно-световой индикатор	199	6И1П — триод-гентод	265	6Н19П — двойной триод с катодной сеткой	339
2К2М — пентод высокой частоты с удлиненной характеристикой	112	6Ж1Б — пентод высокой частоты с короткой характеристикой	202	6И3П — триод-гентод	269	6Н21Б — двойной триод повышенной надежности	340
2П1П — выходной лучевой тетрод	113	6Ж1Ж — пентод высокой частоты с короткой характеристикой	204	6К1Б — пентод высокой частоты с удлиненной характеристикой	272	6Н23П — двойной универсальный триод	342
2П2П — выходной лучевой тетрод	118	6Ж1П — пентод высокой частоты с короткой характеристикой	205	6К1Ж — пентод высокой частоты с удлиненной характеристикой	272	6Н24П — двойной триод	344
2П5Б — пентод высокой частоты повышенной надежности	121	6Ж2Б — пентод высокой частоты с короткой характеристикой	207	6К1П — пентод высокой частоты с удлиненной характеристикой	273	6Н25Г — двойной триод с двойным управлением	346
2П9М — лучевой тетрод высокой частоты	123	6Ж2П — пентод высокой частоты с короткой характеристикой	209	6К3 — пентод высокой частоты с удлиненной характеристикой	275	6Н26П — двойной импульсный триод	348
2П19Б — маломощный генераторный пентод	125	6Ж3 — пентод высокой частоты с короткой характеристикой	212	6К4 — пентод высокой частоты с удлиненной характеристикой	277	6Н27П — двойной триод высокой частоты	350
2П29Л — маломощный генераторный пентод	126	6Ж3П — тетрод высокой частоты с пентодной характеристикой	214	6К4П — пентод высокой частоты с удлиненной характеристикой	280	6Н28Б-В — двойной триод повышенной надежности виброустойчивый	352
2П29П — маломощный генераторный пентод	128	6Ж4 — пентод высокой частоты с короткой характеристикой	218	6К6А — пентод высокой частоты с удлиненной характеристикой	283	6П1П — выходной лучевой тетрод	354
2С14Б — генераторный триод	129	6Ж5Б — пентод высокой частоты с короткой характеристикой	222	6К7 — пентод высокой частоты с удлиненной характеристикой	284	6П3С — выходной лучевой тетрод	357
2С49Д — генераторный триод	130	6Ж5П — лучевой тетрод высокой частоты с короткой характеристикой	223	6К8П — пентод высокой частоты с удлиненной характеристикой	286	6П6С — выходной лучевой тетрод	364
2Х1Л — двойной диод	132	6Ж7 — пентод высокой частоты с короткой характеристикой	226	6К11Б-К — пентод высокой частоты с удлиненной характеристикой и пониженными виброшумами повышенной надежности	288	6П7С — выходной лучевой тетрод	368
2Ц2С — высоковольтный кенотрон	133	6Ж8 — пентод высокой частоты с короткой характеристикой	227	6К13П — широкополосный пентод высокой частоты с удлиненной характеристикой	290	6П9 — широкополосный выходной пентод	372
3Ц16С — высоковольтный кенотрон	134	6Ж9Б — пентод высокой частоты с короткой характеристикой	229	6К14Б-В — пентод высокой частоты с удлиненной характеристикой повышенной надежности виброустойчивый экономичный	291	6П13С — выходной лучевой тетрод	376
3Ц18П — высоковольтный кенотрон	135	6Ж9П — пентод высокой частоты с короткой характеристикой	231	6Л1П — гентагрид с разрывногистерезными характеристиками	293	6П14П — выходной пентод	378
4Ж1Л — универсальный пентод с короткой характеристикой	136	6Ж10Б — пентод высокой частоты с короткой характеристикой	233	6Н1П — двойной триод с отдельными катодами	295	6П15П — широкополосный выходной пентод	382
4П1Л — генераторный пентод	138	6Ж10П — пентод высокой частоты с короткой характеристикой и катодной сеткой	235	6Н2П — двойной триод с отдельными катодами	297	6П18П — выходной пентод	384
4С3С — триод высокой частоты	140	6Ж21П — пентод высокой частоты с короткой характеристикой и катодной сеткой	237	6Н3П — двойной триод с отдельными катодами	299	6П20С — выходной лучевой тетрод	387
5Ц3С — двуххододный кенотрон	142	6Ж22П — пентод высокой частоты с короткой характеристикой и катодной сеткой	239	6Н4П — двойной триод	301	6П21С — лучевой тетрод	389
5Ц4С — двуххододный кенотрон	144	6Ж23П — пентод высокой частоты с двумя раздельными анодами	241	6Н5П — двойной триод с отдельными катодами	304	6П23П — выходной лучевой тетрод высокой частоты	391
5Ц8С — двуххододный кенотрон	145	6Ж31Б-К — пентод высокой частоты с короткой характеристикой с пониженными виброшумами повышенной надежности	243	6Н5С — двойной триод с отдельными катодами и малым внутренним сопротивлением	306	6П25Б — выходной пентод	393
5Ц9С — двуххододный кенотрон	146	6Ж32Б — пентод высокой частоты с короткой характеристикой повышенной надежности	248	6Н6П — двойной триод с отдельными катодами	307	6П27С — выходной лучевой тетрод	395
6А2П — гентод-преобразователь	147	6Ж32П — пентод низкой частоты с короткой характеристикой	249	6Н7С — двойной триод с общим катодом	310	6П30Б — выходной пентод повышенной надежности	397
6А3П — лучевая лампа с двойным управлением	148	6Ж33А — пентод высокой частоты с короткой характеристикой	251	6Н8С — двойной триод с отдельными катодами	311	6П31С — выходной лучевой тетрод	399
6А4П — гентод-преобразователь с высокой крутизной	151	6Ж35Б — пентод высокой частоты с короткой характеристикой и двойным управлением	253	6Н9С — двойной триод с отдельными катодами	315	6П33П — выходной пентод	402
6А7 — гентод-преобразователь	155	6Ж38П — пентод высокой частоты с короткой характеристикой	255	6Н10С — двойной триод с общим катодом	320	6П34С — лучевой тетрод	403
6Б8С — двойной диод-пентод	158	6Ж40П — пентод высокой частоты с короткой характеристикой	257	6Н12С — двойной триод с отдельными катодами	324	6П36С — выходной лучевой тетрод	405
6В1П — пентод со вторичной эмиссией	162	6Ж45Б-В — пентод высокой частоты с короткой характеристикой виброустойчивый повышенной надежности	258	6Н13С — двойной триод с отдельными катодами и малым внутренним сопротивлением	325	6Р2П — генераторный лучевой двойной тетрод	407
6В2П — тетрод со вторичной эмиссией	167	6Ж46П — пентод высокой частоты с короткой характеристикой и катодной сеткой	261	6Н14П — двойной триод с отдельными катодами	327	6Р3С — двойной лучевой выходной тетрод	409
6В3С — тетрод со вторичной эмиссией	171	6Ж5П — пентод высокой частоты с короткой характеристикой и катодной сеткой	264	6Н15П — двойной триод высокой частоты с общим катодом	329	6С1Ж — триод высокой частоты	411
6Г1 — двойной диод-триод	173	6Ж5С — пентод высокой частоты с короткой характеристикой и катодной сеткой	265	6Н16Б — двойной триод	332	6С2Б — триод высокой частоты	413
6Г2 — двойной диод-триод	175	6Ж5П — пентод низкой частоты с короткой характеристикой	267	6Н17Б — двойной триод	334	6С2П — триод высокой частоты	415
6Г3П — тройной диод-триод с отдельными катодами	177	6Ж53А — пентод высокой частоты с короткой характеристикой	268	6Н18Б — двойной триод	336	6С2С — триод	417
6Г7 — двойной диод-триод	180	6Ж55Б — пентод высокой частоты с короткой характеристикой и двойным управлением	269	6Н19П — двойной триод с катодной сеткой		6С3Б — триод	418
6Д3Д — диод сверхвысокой частоты	181	6Ж58П — пентод высокой частоты с короткой характеристикой	270	6Н21Б — двойной триод повышенной надежности		6С3П — триод высокой частоты с низким уровнем внутриламповых шумов	420
6Д4Ж — высокочастотный диод	184	6Ж60П — пентод высокой частоты с короткой характеристикой	271	6Н23П — двойной триод с отдельными катодами	315	6С4П — триод высокой частоты с низким уровнем внутриламповых шумов	424
6Д6А — высокочастотный диод	185	6Ж61П — пентод низкой частоты с короткой характеристикой	272	6Н25П — двойной триод с отдельными катодами	320	6С4С — выходной триод низкой частоты	425
6Д10Д — умножительный диод	186	6Ж63А — пентод высокой частоты с короткой характеристикой	273	6Н27П — двойной триод с отдельными катодами и малым внутренним сопротивлением	324	6С5С — триод высокой частоты	427
6Д13Д — ультракоротковолновый диод	188	6Ж65Б — пентод высокой частоты с короткой характеристикой и двойным управлением	274	6Н29П — двойной триод с отдельными катодами	325	6С6Б — триод	430
6Д14П — демпферочный диод	188	6Ж68П — пентод высокой частоты с короткой характеристикой	275	6Н31П — двойной триод высокой частоты с общим катодом	327	6С7Б — триод	433
6Д15Д — сверхвысокочастотный диод	190	6Ж70П — пентод высокой частоты с короткой характеристикой	276	6Н32П — импульсный триод	329	6С8С — импульсный триод	434
6Д16Д — сверхвысокочастотный диод повышенной надежности	191	6Ж71П — пентод высокой частоты с короткой характеристикой	277	6Н33Д — триод высокой частоты	332	6С9Д — триод высокой частоты	436
6Д20П — демпферочный диод	192	6Ж73П — пентод высокой частоты с короткой характеристикой	278	6Н13Д — генераторный триод	334	6С13Д — генераторный триод	438
6Е1П — электронно-световой индикатор	194	6Ж75П — пентод высокой частоты с короткой характеристикой виброустойчивый повышенной надежности	279	6Н15П — триод с высокой крутизной	336	6С15П — триод с высокой крутизной	439
6Е2П — электронно-лучевой индикатор	195	6Ж77П — пентод высокой частоты с короткой характеристикой виброустойчивый повышенной надежности	280	6Н17К — триод сверхвысокой частоты		6С17К — триод сверхвысокой частоты	440
	196		281				