

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие . . . . .	3
Пояснения к справочнику . . . . .	5
<b>Часть первая. Общие сведения о лампах повышенной надежности . . . . .</b>	<b>7</b>
Система условных обозначений ламп . . . . .	7
Классификация приемно-усилительных ламп, помещенных в справочнике . . . . .	8
Особенности конструкций и производства ламп повышенной надежности . . . . .	10
Технические условия на лампы повышенной надежности . . . . .	12
Механическая стойкость ламп . . . . .	13
Виброустойчивость . . . . .	13
Вибропрочность . . . . .	17
Ударостойкость . . . . .	18
Устойчивость к воздействию постоянных ускорений . . . . .	18
Устойчивость ламп к воздействию климатических факторов . . . . .	19
Повышенная температура окружающей среды . . . . .	19
Пониженная температура окружающей среды . . . . .	23
Пониженное атмосферное давление . . . . .	24
Влагоустойчивость . . . . .	25
Долговечность ламп и стабильность электрических параметров . . . . .	25
Надежность . . . . .	27
Разброс параметров . . . . .	32
Высокочастотные характеристики ламп . . . . .	35
Входные сопротивления ламп . . . . .	35
Внутриламповые шумы . . . . .	38
Входные („горячие“) емкости . . . . .	42
Импульсные характеристики ламп . . . . .	43
Время готовности ламп к работе . . . . .	48
Ток утечки катод—подогреватель . . . . .	50
Токи управляющих сеток . . . . .	52
Прямой ток сетки . . . . .	52
Обратный ток сетки . . . . .	53
Ток утечки . . . . .	54
Ионный ток сетки . . . . .	54
Термоэлектронный ток сетки . . . . .	55
Рекомендации по применению приемно-усилительных ламп в радиоэлектронной аппаратуре . . . . .	55

<b>Часть вторая. Параметры и типовые характеристики ламп . . . . .</b>	<b>61</b>
Диоды . . . . .	61
6Д6А-В (6Д6А) . . . . .	68
6Д13Д . . . . .	75
6Х2П-В, 6Х2П-Е (6Х2П) . . . . .	82
6Х7Б-В (6Х7Б) . . . . .	89
Триоды одинарные . . . . .	89
6С2Б-В (6С2Б) . . . . .	100
6С3Б . . . . .	110
6С3П . . . . .	118
6С4П . . . . .	126
6С6Б-В, 6С26Б-К (6С6Б) . . . . .	138
6С7Б-В, 6С27Б-К (6С7Б) . . . . .	150
6С15П-Е (6С15П) . . . . .	160
6С17К . . . . .	166
6С19П . . . . .	172
6С28Б-В (6С28Б) . . . . .	181
6С29Б-В (6С29Б) . . . . .	190
6С33С . . . . .	197
6С34А-В (6С34А) . . . . .	205
6С35А-В (6С35А) . . . . .	212
6С37Б . . . . .	220
Триоды двойные . . . . .	220
6Н1П-В, 6Н1П-Е (6Н1П) . . . . .	233
6Н2П-В, 6Н2П-Е (6Н2П) . . . . .	243
6Н3П-Е (6Н3П) . . . . .	255
6Н6П-И (6Н6П) . . . . .	264
6Н16Б-В (6Н16Б) . . . . .	276
6Н17Б-В (6Н17Б) . . . . .	287
6Н18Б-В (6Н18Б) . . . . .	295
6Н19П . . . . .	306
Пентоды с короткой характеристикой . . . . .	306
1Ж17Б . . . . .	315
1Ж18Б . . . . .	323
1Ж24Б . . . . .	332
1Ж29Б . . . . .	341
1Ж30Б . . . . .	348
6Ж1Б-В, 6Ж31Б-К (6Ж1Б) . . . . .	363
6Ж1П-В, 6Ж1П-Е (6Ж1П) . . . . .	375
6Ж5Б-В (6Ж5Б) . . . . .	387
6Ж9Б-В (6Ж9Б) . . . . .	396
6Ж9П-Е (6Ж9П) . . . . .	407
6Ж11П-Е (6Ж11П) . . . . .	415
6Ж21П . . . . .	424
6Ж22П . . . . .	433
6Ж23П-Е . . . . .	442
6Ж33А-В (6Ж33А) . . . . .	452
Пентоды с удлиненной характеристикой . . . . .	452
6К1Б-В, 6К11Б-К (6К1Б) . . . . .	463
6К4П-В, 6К4П-Е (6К4П) . . . . .	475
6К6А-В (6К6А) . . . . .	487
Лампы с двойным управлением . . . . .	487
6В1П . . . . .	647

6Ж2Б-В (6Ж2Б) . . . . .	494
6Ж2П-В, 6Ж2П-Е (6Ж2П) . . . . .	504
6Ж10Б-В (6Ж10Б) . . . . .	519
6Ж10П . . . . .	529
6Ж35Б-В (6Ж35Б) . . . . .	538
6И1П-В . . . . .	546
Усилители мощности . . . . .	556
1П5Б . . . . .	556
1П22Б . . . . .	565
1П24Б . . . . .	572
2П5Б . . . . .	580
6П1П-В, 6П1П-Е (6П1П) . . . . .	587
6П14П-В . . . . .	598
6П15П-В . . . . .	606
6П25Б-В (6П25Б) . . . . .	616
6П31С . . . . .	626
6Э6П-Е, 6Э5П-И (6Э5П) . . . . .	636

В таблицах справочника необходимо внести следующие исправления

На стр. 39

6Ж1Б	6	6,3	120	120	2	
6Ж2П	3	6,3	120	120		200

На стр. 161

Напряжение виброшумов на анодной нагрузке 2 ком в диапазоне частот 5—600 гц при ускорении 6 g . . . . .	мв (эфф)		50
Время разогрева катода . . . . .	сек		60

На стр. 307

Емкость проходная . . . . .	пф		0,01
Емкость выходная . . . . .	пф	2	2,8

На стр. 637

Эквивалентное сопротивление внутри-ламповых шумов	ком	0,35	0,35	0,35
---	-----	------	------	------

Зак. 644

И. Г. БЕРГЕЛЬСОН, Н. К. ДАДЕРКО, Н. В. ПАРОЛЬ, В. М. ПЕТУХОВ  
НАДЕЖНЫЕ ПРИЕМНО-УСИЛИТЕЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

Редактор А. А. Александрова  
Техн. редактор Б. В. Смулов  
Обложка художника В. Т. Сидоренко

Сдано в набор 13/XI-61 г. Подп. в печ. 6/VI-62 г. Формат 84×108<sup>1/32</sup> Уч.-изд. л.31,136  
Объем 34,03 п. л. Г-84598 Тир. 25 тыс. Цена в переплете № 5 1 р. 66 к  
Зак. 644

Типография Госэнергоиздата. Москва. Шлюзовая наб., 10.