

Пентод высокой частоты с короткой характеристикой

Предназначен для усиления напряжения высокой частоты до 60 Мгц в аппаратуре батарейного питания. Может быть использован в качестве гетеродина или усилителя напряжения низкой частоты.

Катод оксидный прямого накала. Работает в любом положении. Выпускается в стеклянном миниатюрном оформлении. Срок службы не менее 2000 ч.

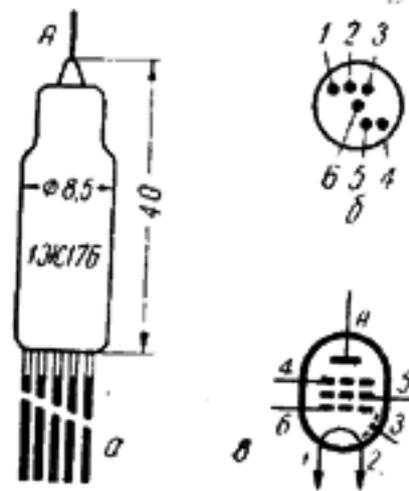


Рис. 41. Лампа 1Ж17Б:
 а — основные размеры; б — вид на цоколь со стороны выводов; в — схематическое изображение; 1 — катод, нить накала (плюс); 2 — катод, нить накала (минус); 3 — экран (подключается к общему минусу); 4 — третья сетка; 5 — вторая сетка; 6 — первая сетка; А — верхний вывод на баллоне — анод.

Цоколь выводной проволочный. Выводов 7. Длина выводов не менее 40 мм. Диаметр выводов 0,4 мм. Длина вывода анода 25 мм.

Междуэлектродные емкости, пф

Входная	3,7 ± 0,37
Выходная	2,7 ± 0,4
Проложная	не более 0,05
Анод—катод	не более 0,15

Номинальные электрические данные

Напряжение накала, в	1,2
Ток накала, ма	60 ± 6
Напряжение на аноде, в	60
Напряжение на второй сетке, в	40
Напряжение смещения на первой сетке, в	0
Ток в цепи анода, ма	2 ± 0,5
Ток в цепи второй сетки, ма	не более 0,25
Крутизна характеристики, ма/в	не менее 1
Крутизна характеристики при напряжении накала 0,95 в, ма/в	не менее 0,85
Входное сопротивление на частоте 60 Мгц при напряжении смещения на первой сетке минус 1 в, ком	60

Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов на частоте 30 Мгц, ком	6
Обратный ток в цепи первой сетки при напряжении смещения минус 2 в, напряжении на второй сетке 60 в и сопротивлении в цепи второй сетки 500 ком, мка	не более 0,5

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, в	1,4
Наименьшее напряжение накала, в	0,95
Наибольшее напряжение на аноде, в	90
Наибольшее напряжение на второй сетке, в	60
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, вт	0,5
Наибольшая мощность, рассеиваемая на второй сетке, вт	0,18
Наибольший ток в цепи катода, ма	5

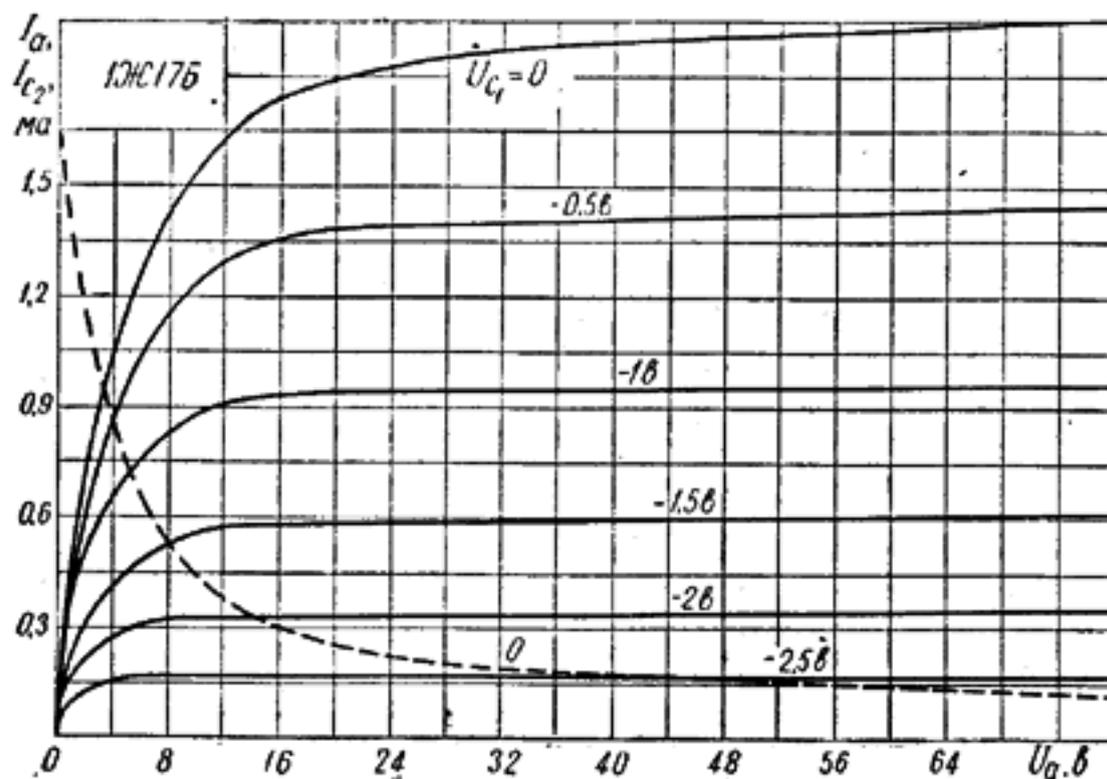


Рис. 42. Усредненные характеристики зависимости токов анода и второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 45 в: — ток в цепи анода; - - - ток в цепи второй сетки.

ЛИТЕРАТУРА

Азатьян А., Пароль Н., Параметры стержневых ламп, «Радио», 1960, № 7.
 Елизаров Б., УКВ радиостанции для односторонней связи на 144—146 Мгц, «Радио», 1958, № 10.
 Суханов В., Киреев А., Стержневые лампы, «Радио», 1960, № 7, 10.