

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.

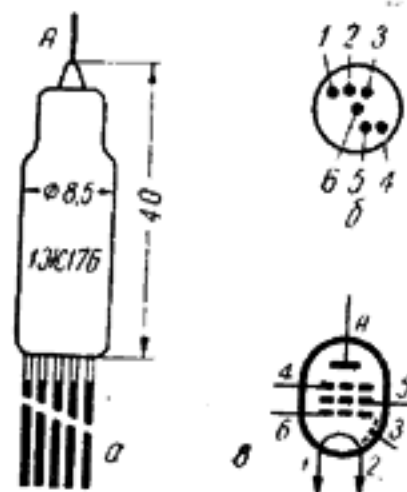


Рис. 41. Лампа 1Ж17Б:

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 проволоочный. 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 |

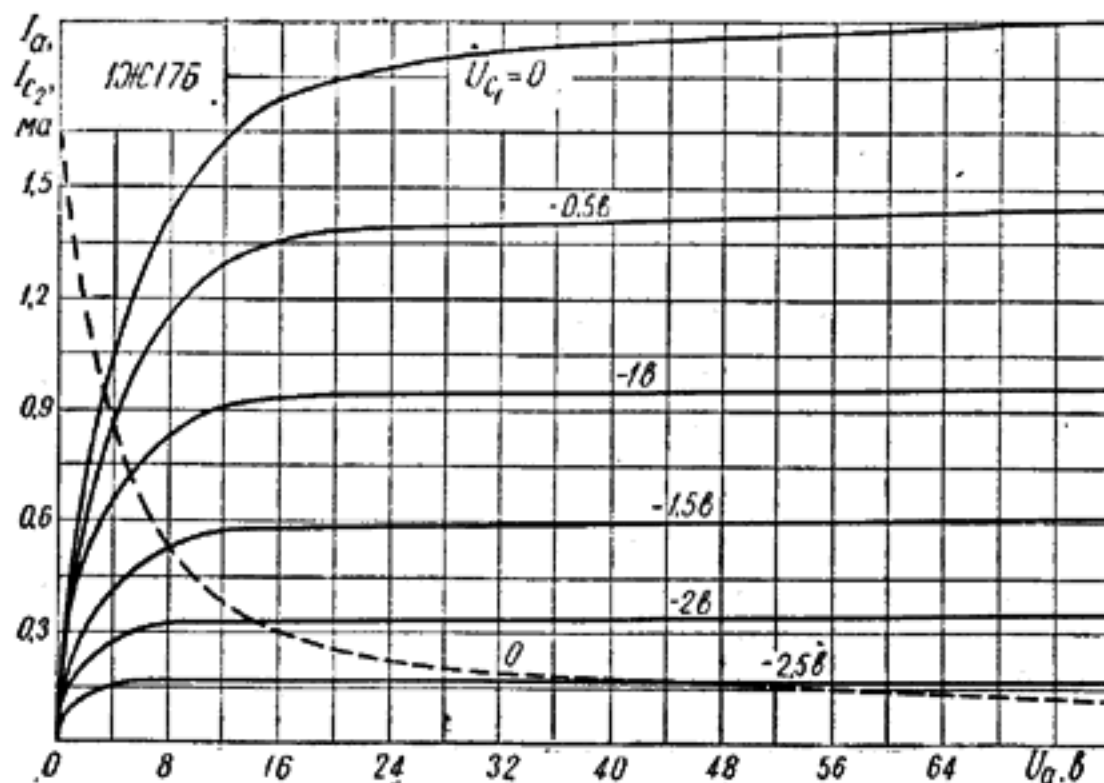


Рис. 42. Усредненные характеристики зависимости токов анода и второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 45 в: — ток в цепи анода; — ток в цепи второй сетки.

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.

Сузанов В., Киреев А., Стержневые лампы, «Радио», 1960, № 7, 10.