

# ЛАМПА 1Ж17Б

## 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.

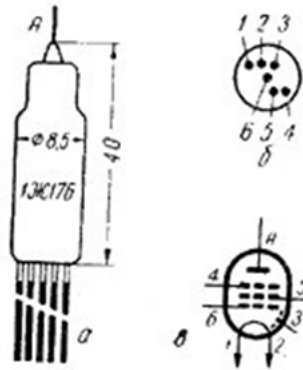


Рис. 41. Лампа 1Ж17Б:

*a* — 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
Проходная	не более 0,05
Анод—катод	не более 0,15

### Номинальные электрические данные

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

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

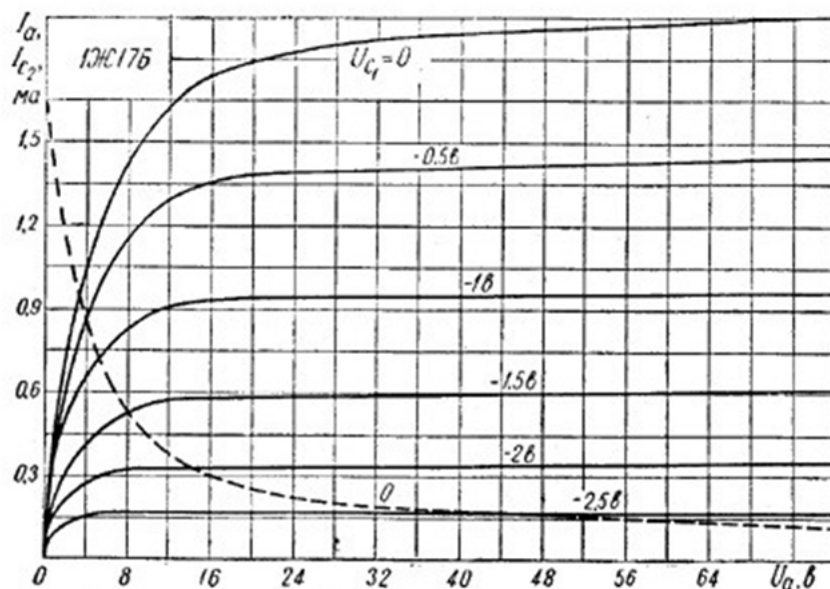


Рис. 42. Усредненные характеристики зависимости токов анода и второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 45 в:  
 — ток в цепи анода; - - - ток в цепи второй сетки.