

Пентод высокой частоты с короткой характеристикой

Предназначен для усиления напряжения высокой частоты до 60 МГц в аппаратуре батарейного питания. Может быть использован как усилитель промежуточной частоты, гетеродин и предварительный усилитель низкой частоты.

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

Рис. 43. Лампа 1Ж18Б:

а — основные размеры; б — вид на цоколь со стороны выводов; в — схематическое изображение; 1 — нить накала (плюс); 2 — нить накала (минус); третья сетка и экран; 3 и 4 — свободные или отсутствуют; 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
Выходная	2,7
Пропускная	не более 0,005
Анод—катод	не более 0,015

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, ком	60
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов на частоте 30 МГц, ком	6
Обратный ток в цепи первой сетки при напряжении на ней —2 в, напряжении на второй сетке 60 в и сопротивлении в цепи первой сетки 0,5 Мом, мка	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

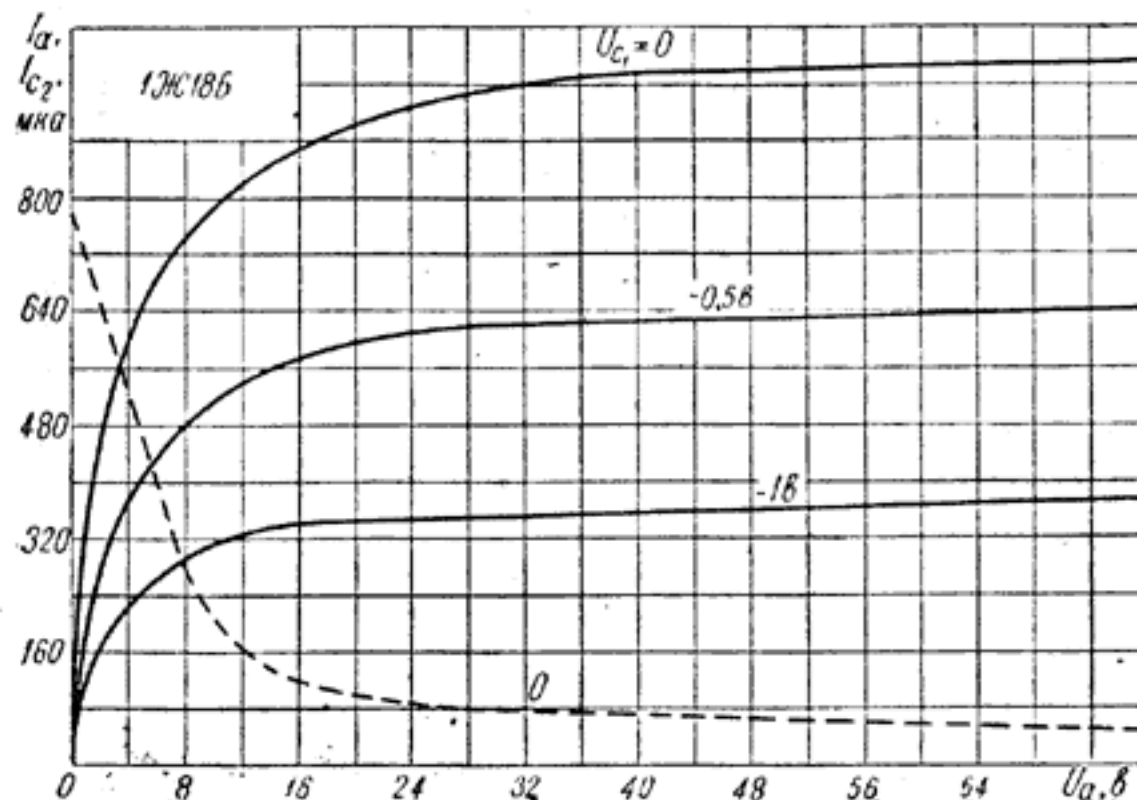


Рис. 44. Усредненные характеристики зависимости токов анода и второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 45: — ток в цепи анода; --- ток в цепи второй сетки.

ЛИТЕРАТУРА

Кетов В., Радиоприемник «Индикатор», «Радио», 1963, № 6.
Суханов В., Киреев А., Стержневые лампы, «Радио», № 7, 10.