

2Ж27П

Пентод высокой частоты с короткой характеристикой

Предназначен для усиления напряжения высокой частоты в аппаратуре батарейного питания в диапазоне до 120 МГц.

Катод оксидный прямого накала.

Работает в любом положении.

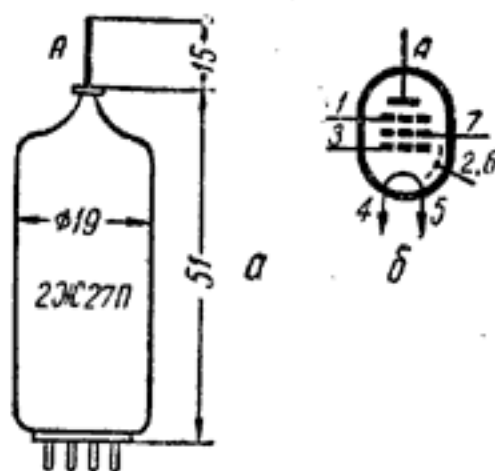
Выпускается в стеклянном пальчиковом оформлении.

Срок службы не менее 2000 ч.

Цоколь 7-штырьковый с пуговичным дном.

Рис. 96. Лампа 2Ж27П:

а — основные размеры; б — схематическое изображение; 1 — третья сетка; 2 и 6 — экран; 7 — вторая сетка; А — верхний вывод на баллоне — анод.



Междуэлектродные емкости, пф

Входная	4,5
Выходная	2
Проложная	не более 0,015
Анод — катод	не более 0,01

Номинальные электрические данные

Напряжение накала, в	2,2
Напряжение на аноде, в	120
Напряжение на второй сетке, в	45
Напряжение на первой сетке, в	0
Напряжение на третьей сетке, в	0
Ток накала, ма	57 ± 6
Ток в цепи анода, ма	$1,9 \pm 0,6$
Ток в цепи анода при напряжении на второй сетке 120 в, ма	не менее 7
Ток в цепи второй сетки, ма	не более 0,5
Крутизна характеристики, ма/в	не менее 1
Крутизна характеристики при напряжении накала 2 в, ма/в	не менее 0,85
Крутизна характеристики при напряжении накала 1,8 в, ма/в	не менее 0,8
Внутреннее сопротивление, Мом	1,6
Входное сопротивление на частоте 60 МГц, ком	15
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов, ком	7
Отрицательное напряжение на первой сетке при токе в цепи анода 100 мка, в	не более -4,8
Отрицательное напряжение отсечки электронного тока первой сетки, в	от 0 до -1
Обратный ток в цепи первой сетки при напряжении на ней минус 1 в, мка	не более 0,5
Ток эмиссии катода, ма	не менее 9

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, в	2,4
Наименьшее напряжение накала, в	2
Наибольшее напряжение на аноде, в	200
Наибольшее напряжение на второй сетке, в	120
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, вт	1
Наибольшая мощность, рассеиваемая на второй сетке, вт	0,3
Наибольший ток в цепи катода, ма	5

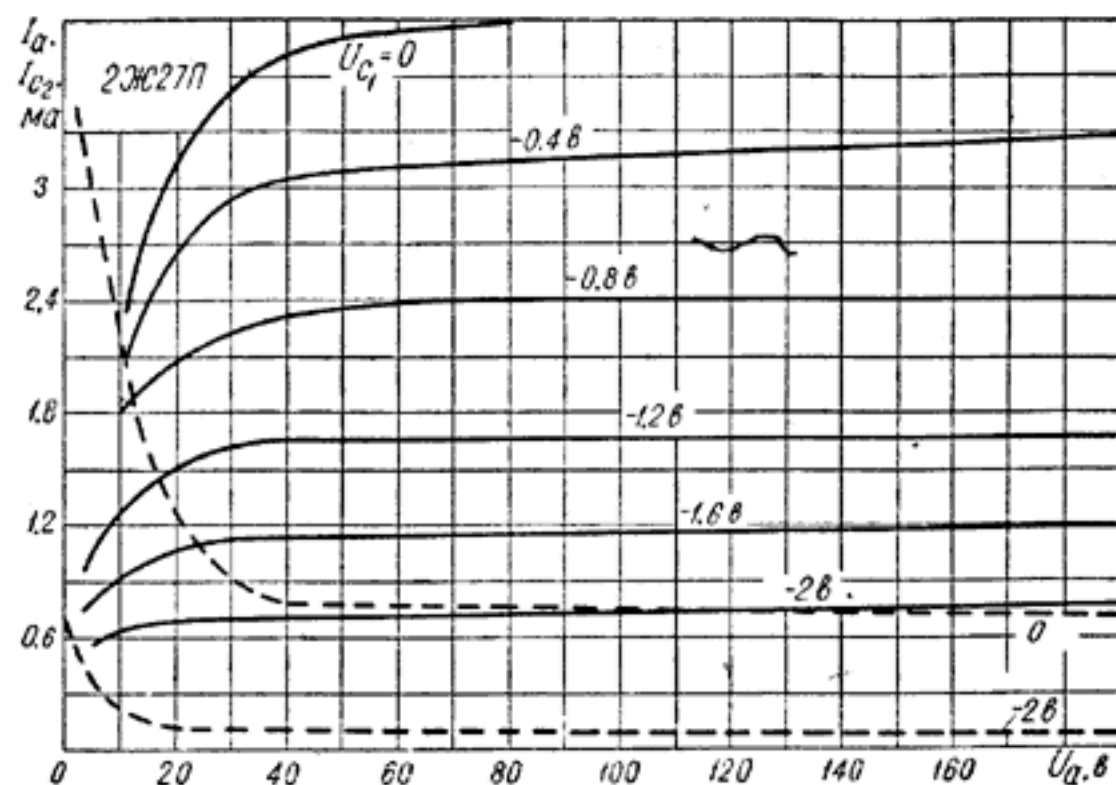


Рис. 97. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 45 в и напряжении на третьей сетке 0:

— ток в цепи анода; --- ток в цепи второй сетки.