

Пентод высокой частоты с короткой характеристикой

Предназначен для усиления напряжения высокой частоты до 120 МГц в аппаратуре батарейного питания. Катод оксидный прямого накала. Работает в любом положении.

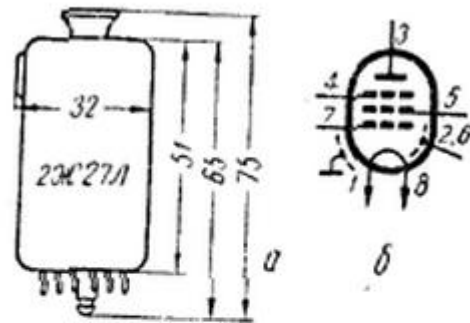


Рис. 94. Лампа 2Ж27Л:
 а — основные размеры; б — схематическое изображение; 1 и 8 — нить накала (катод); 2 и 6 — внутренний экран; 3 — анод; 4 — третья сетка; 5 — вторая сетка; 7 — первая сетка.

Выпускается в стеклянном оформлении с внешним экраном. Срок службы не менее 2000 ч.

Цоколь специальный 8-штырьковый с замком в специальном ключе.

Междуэлектродные емкости, пф

Входная	5,3
Выходная	4,9
Проходная	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 третьей сетке, в	0
Напряжение на первой 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	$1,25 \pm 0,25$
Крутизна характеристики при напряжении накала 2 в, ма/в	не менее 0,85
Внутреннее сопротивление, ком	700
Входное сопротивление на частоте 60 МГц при напряжении на первой сетке минус 1 в, ком	15
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов, ком	6

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 при напряжении на электродах 10 в, 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

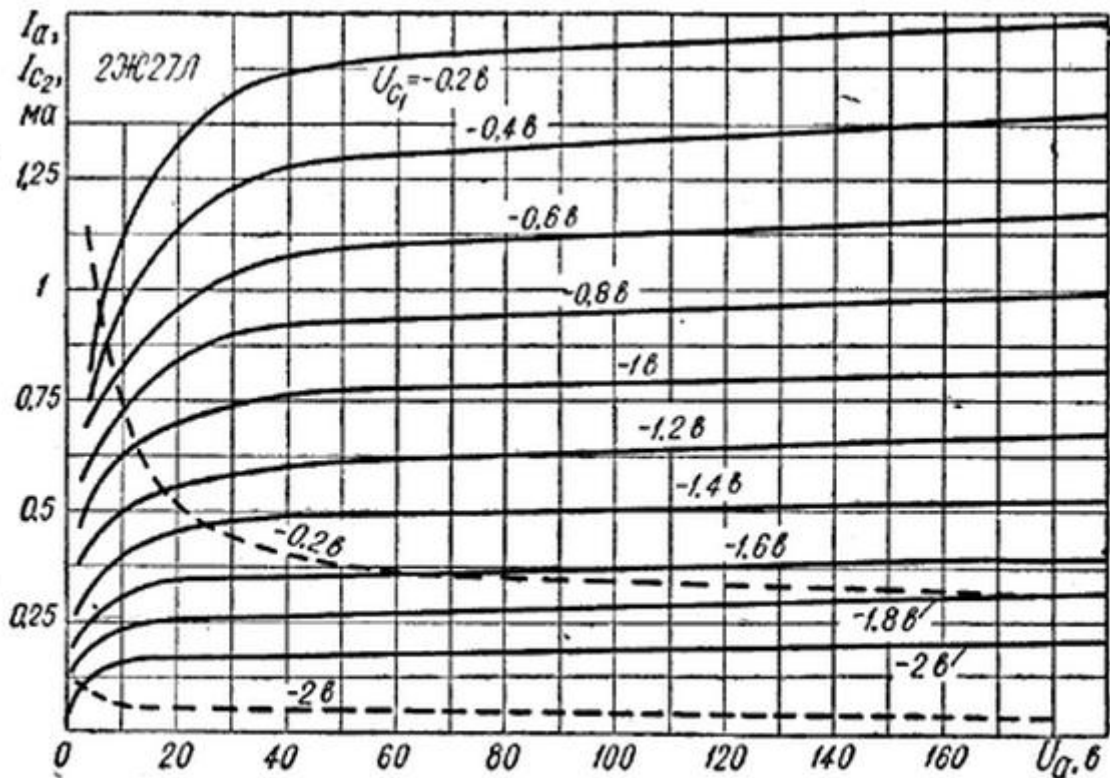


Рис. 95. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 45 в:
 — ток в цепи анода; - - - ток в цепи второй сетки.