

2Ж27Л

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.

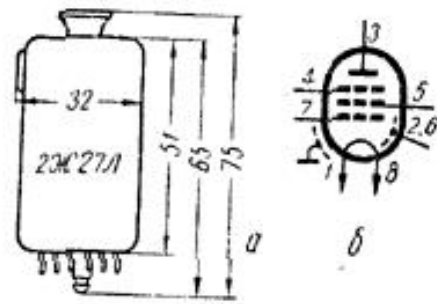


Рис. 94. Лампа 2Ж27Л:

a — основные размеры; *b* — 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, <i>e</i>	2,2
Напряжение на аноде, <i>e</i>	120
Напряжение на второй сетке, <i>e</i>	45
Напряжение на третьей сетке, <i>e</i>	0
Напряжение на первой сетке, <i>e</i>	0
Ток накала, <i>ма</i>	57 ± 6
Ток в цепи анода, <i>ма</i>	$1,9 \pm 0,6$
Ток в цепи анода при напряжении на второй сетке 120 <i>e</i> , <i>ма</i>	не менее 7
Ток в цепи второй сетки, <i>ма</i>	не более 0,5
Крутизна характеристики, <i>ма/е</i>	$1,25 \pm 0,25$
Крутизна характеристики при напряжении накала 2 <i>e</i> , <i>ма/е</i>	не менее 0,85
Внутреннее сопротивление, <i>ком</i>	700
Входное сопротивление на частоте 60 <i>МГц</i> при напряжении на первой сетке минус 1 <i>e</i> , <i>ком</i>	15
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов, <i>ком</i>	6

Отрицательное напряжение на первой сетке при токе в цепи анода 100 <i>ма</i> , <i>e</i>	не более 4,8
Отрицательное напряжение отсечки электронного тока первой сетки, <i>e</i>	от 0 до 1
Обратный ток в цепи первой сетки при напряжении на ней минус 1 <i>e</i> , <i>ма</i>	не более 0,5
Ток эмиссии катода при напряжении на блектродах 10 <i>e</i> , <i>ма</i>	не менее 9

Предельно допустимые электрические величины

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

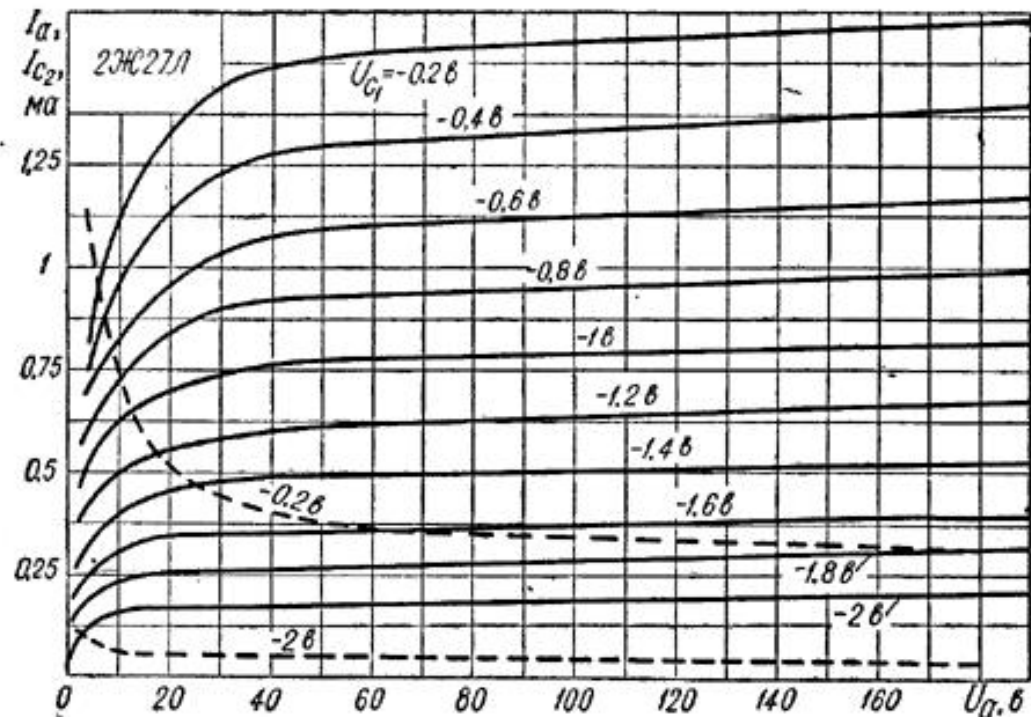


Рис. 95. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 45 *e*:

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