



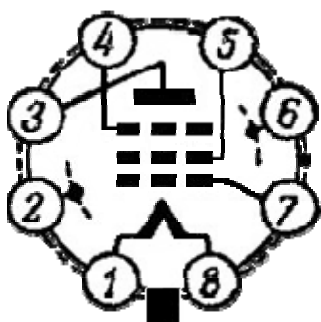
**Универсальный пентод 2Ж27Л** с короткой характеристикой с катодом прямого накала предназначен для использования во всех каскадах приёмных устройств частотой до 120 Мгц, а также в малоомощных усилителях и задающих каскадах генераторов высокой частоты.

#### Выводы лампы 2Ж27Л:

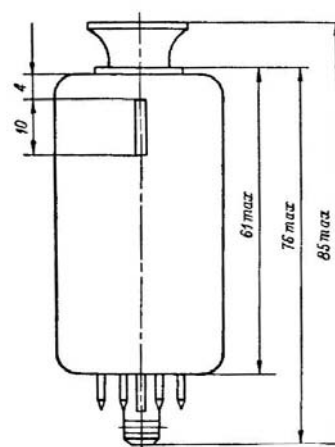
1-8	катод (накал)
2,6	внутренний экран
3	анод
4	третья сетка
5	вторая сетка
7	первая сетка

Лампа 2Ж27Л выполнена в алюминиевом корпусе-экране. Цоколь локтальный с замком на ключе с 8-ю штырьками. Работает в любом положении. Катод прямого накала.

#### Цоколёвка лампы 2Ж27Л:



#### Чертёж лампы 2Ж27Л:



#### Параметры лампы 2Ж27Л: (номинальный режим)

Напряжение накала	2,2В
Ток накала	$57 \pm 6$ мА
Ток анода	$1,9 \pm 0,6$ мА
Ток анода в начале характеристики <sup>1)</sup>	$< 100$ мкА
Напряжение анода	120В
Напряжение второй сетки	45В
Напряжение третьей сетки	0В
Напряжение на первой сетке постоянное	0В
Ток второй сетки	$0,35 \pm 0,2$ мА
Обратный ток первой сетки <sup>2)</sup>	$< 0,5$ мкА
Крутизна характеристики	$1,25 \pm 0,25$ мА/В
Крутизна характеристики при $U_n = 2$ В	$> 0,85$ мА/В
Внутреннее сопротивление	700Ком
Входное сопротивление	15Ком
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов	6Ком
Напряжение отсечки электронного тока первой сетки	-1..0В
Ток эмиссии катода <sup>3)</sup>	$> 9$ мА
Входная ёмкость	$5,3 \pm 0,6$ пФ
Выходная ёмкость	$4,9 \pm 0,5$ пФ
Проходная ёмкость	$< 0,015$ пФ
Ёмкость анод-катод	$< 0,01$ пФ
Размеры	Ø32x75мм
Долговечность 90% ламп: при $U_n = 2,2$ В	2000ч
при $U_n = 2,4$ В	500ч

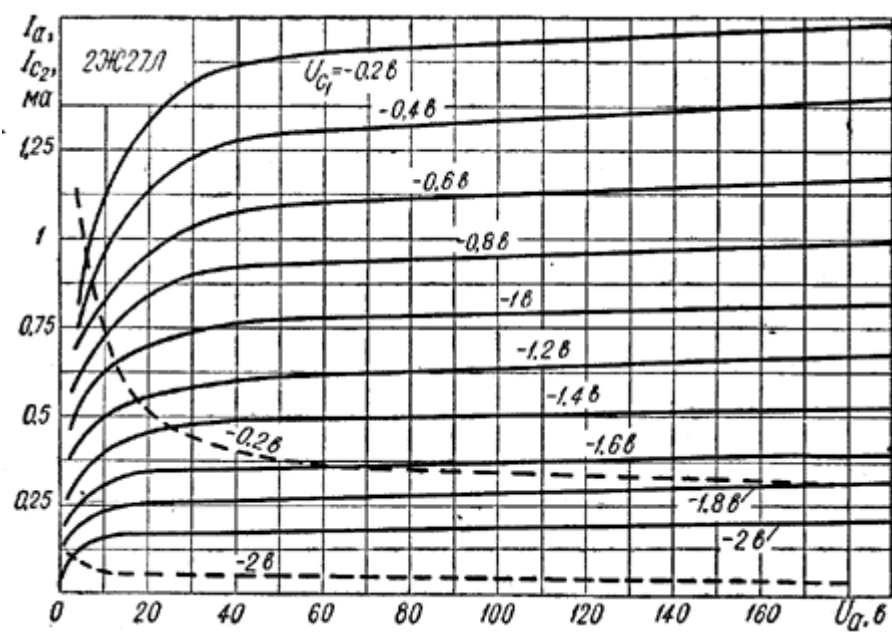
#### Предельные параметры 2Ж27Л:

Напряжение накала	2,0..2,4В
Напряжение анода	200В
Напряжение второй сетки	120В
Максимальная мощность на аноде	1,0Вт
Максимальная мощность на второй сетке	0,3Вт
Ток катода	5мА
Напряжение катод-подогреватель	$\pm 100$ В
Температура среды	-
Относительная влажность	95..98%
Вибропрочность	5g
Виброустойчивость	8g

#### Режимы измерения:

1.  $U_{c1} = -4,8$ В
2.  $U_{c1} = -1$ В
3.  $U_a = U_{c1} = U_{c2} = U_{c3} = 10$ В

Усредненные анодные и анодно-сеточные характеристики лампы 2Ж27Л:  
(при  $U_H=2,2В$   $U_{c2}=45В$ )



Продажа радиоламп и электронных компонентов:

«ТЭК», Санкт-Петербург, тел: +7(812)235-41-66, 716-38-00

[www.tec.spb.ru](http://www.tec.spb.ru)