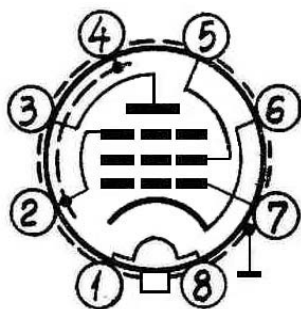


Универсальный пентод 12Ж1Л с короткой характеристикой предназначен для усиления и генерирования сигналов частотой до 200 Мгц.



Цоколёвка лампы 12Ж1Л:



Параметры лампы 12Ж1Л:
(номинальный режим)

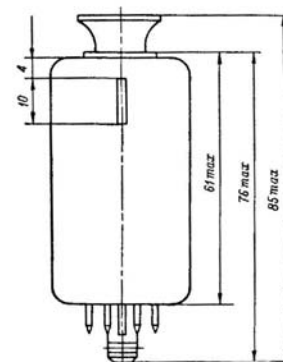
Напряжение накала	12,6В
Ток накала	75±15мА
Ток анода	2,35±0,95мА
Ток анода в начале характеристики ¹	<100мкА
Напряжение анода	150В
Напряжение второй сетки	75В
Напряжение третьей сетки	0В
Напряжение на первой сетке постоянное	-2,1В
Ток второй сетки	0,55±0,35мА
Нулевой ток анода	6,8±2,1мА
Крутизна характеристики	1,65±0,45мА/В
Выходная мощность ²	0,5Вт
Проницаемость в триодном включении ³	5%
Напряжение отсечки электронного тока первой сетки (отрицательное)	0,6±0,6В
Внутреннее сопротивление ⁴ : для 90% ламп для 10% ламп	>0,8Мом >0,7Мом
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов	4,5Ком
Напряжение виброшумов ⁵	<150мВ(эфф.)
Входная ёмкость	3,7±0,3пФ
Выходная ёмкость	4,0±0,35пФ
Проходная ёмкость	<0,007пФ
Ёмкость анод-катод	<0,007пФ
Размеры	Ø32x75мм
Долговечность 90% ламп: при Ua=220В Uс2=220В при Ua=150В Uс2=75В	2000ч 3000ч

Выводы лампы 12Ж1Л:

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

Лампа 12Ж1Л выполнена в алюминиевом корпусе-экране. Цоколь локтальный с замком на ключе с 8-ю штырьками. Работает в любом положении. Катод косвенного накала.

Чертёж лампы 12Ж1Л:



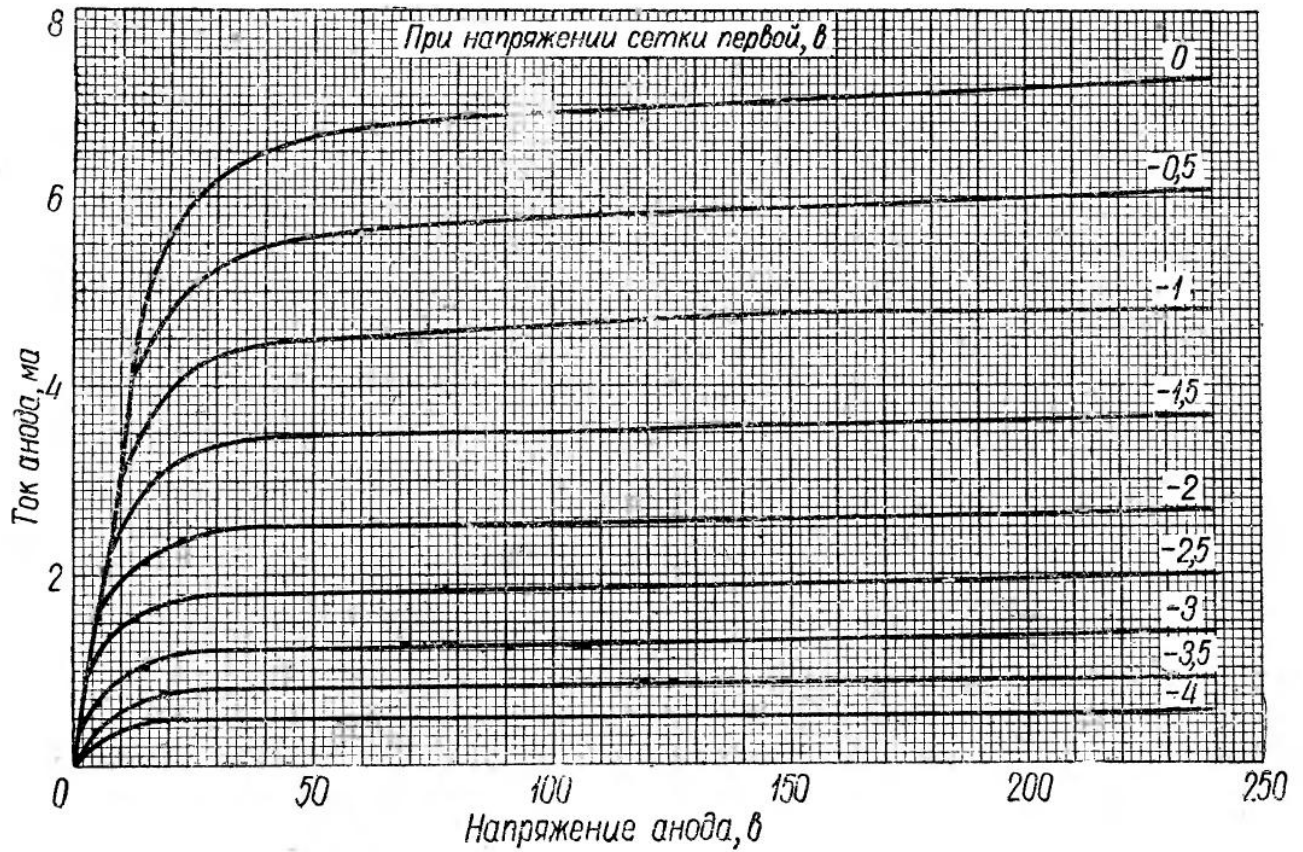
Предельные параметры 12Ж1Л:

Напряжение накала	10,8..14,6В
Напряжение анода	250В
Напряжение второй сетки	225В
Напряжение анода и второй сетки холодной лампы	300В
Максимальная мощность на аноде	2,0Вт
Максимальная мощность на второй сетке	0,7Вт
Ток катода	11мА
Напряжение катод-подогреватель	±100В
Температура среды	-60..+70°С
Относительная влажность	95-98%
Вибропрочность	5g
Виброустойчивость	8g

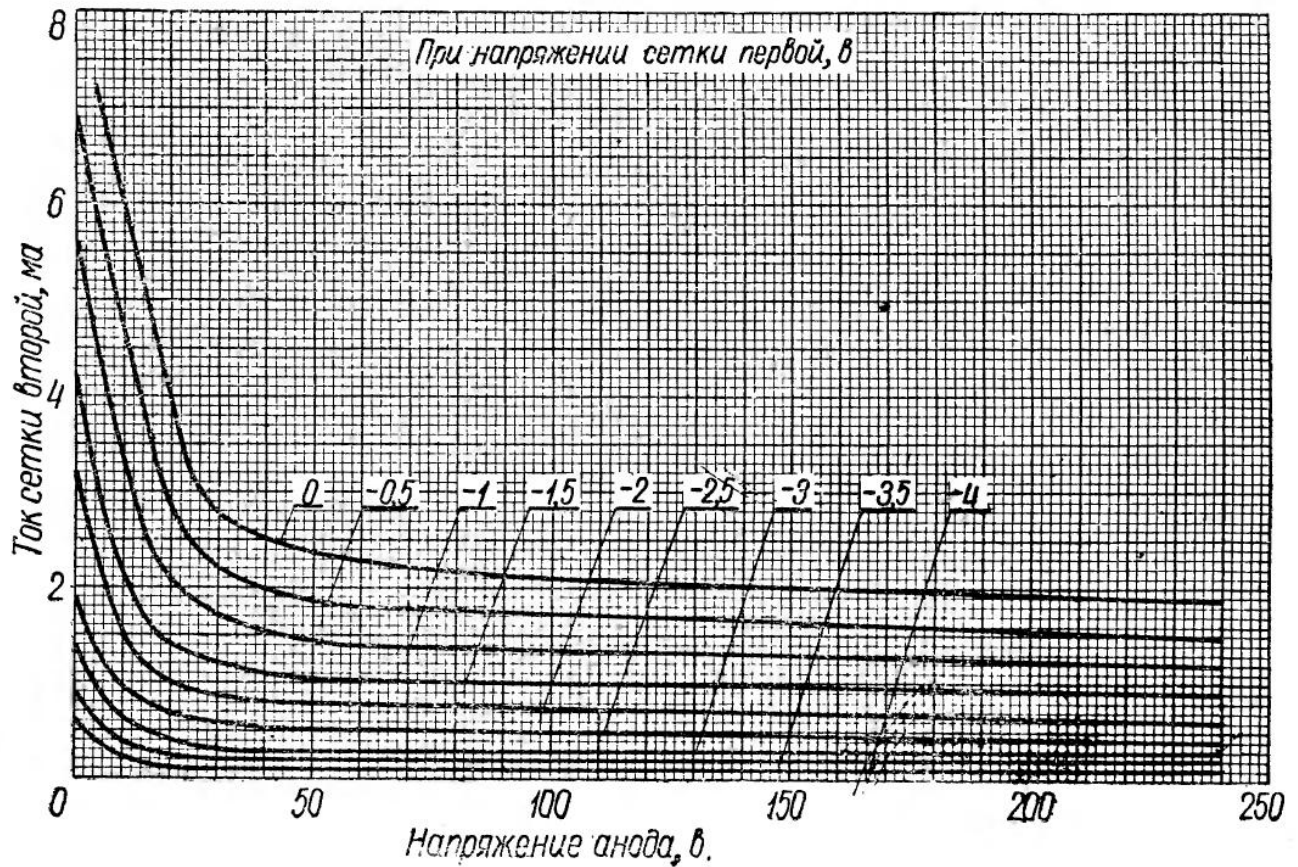
Режимы измерения:

1. Uс1=-7В
2. Ua=Uс2=250В, Uс1=~2,8В(эфф.), Ra=35Ком, Rк=500ом, Rc2=20Ком.
3. Ic1=0,3мкА
4. Ia=2мА
5. Ra=10Ком, f=50Гц, V=8g

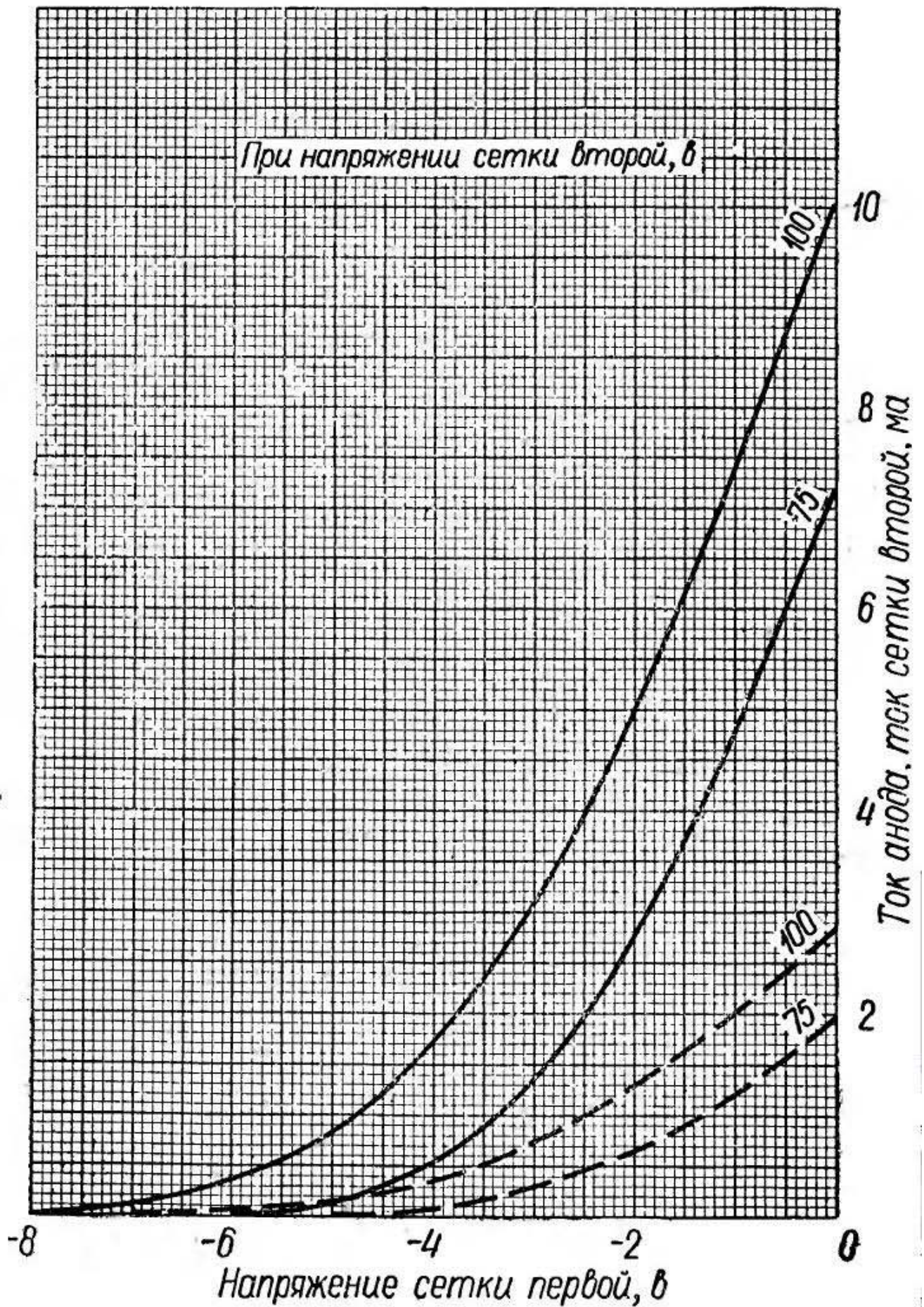
Усредненные анодные характеристики лампы 12Ж1Л:
(при $U_n=12,6V$ $U_{c2}=75V$ $U_{c3}=0V$)



Усредненные сеточно-анодные характеристики лампы 12Ж1Л:
(при $U_n=12,6V$ $U_{c2}=75V$ $U_{c3}=0V$)



Усредненные анодные и сеточно-анодные характеристики лампы 12Ж1Л:
(при $U_H=12,6V$ $U_a=150V$ при различных напряжениях сетки второй)



Усредненные анодные характеристики лампы 12Ж1Л в триодном включении:
(при $U_H=12,6В$)

