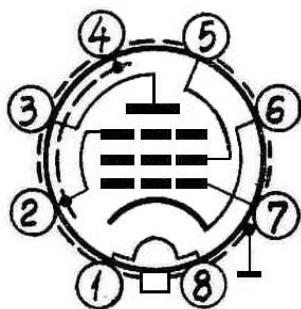


Универсальный пентод 12Ж1Л с короткой характеристикой предназначен для усиления и генерирования сигналов частотой до 200 Мгц.



Цоколёвка лампы 12Ж1Л:



Параметры лампы 12Ж1Л:
(номинальный режим)

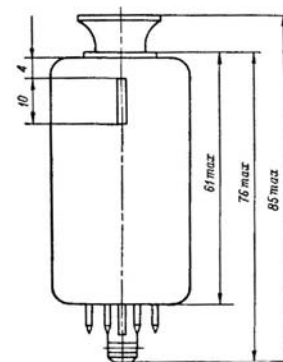
| | |
|---|--------------------|
| Напряжение накала | 12,6В |
| Ток накала | 75±15мА |
| Ток анода | 2,35±0,95мА |
| Ток анода в начале характеристики ¹ | < 100мкА |
| Напряжение анода | 150В |
| Напряжение второй сетки | 75В |
| Напряжение третьей сетки | 0В |
| Напряжение на первой сетке постоянное | -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:

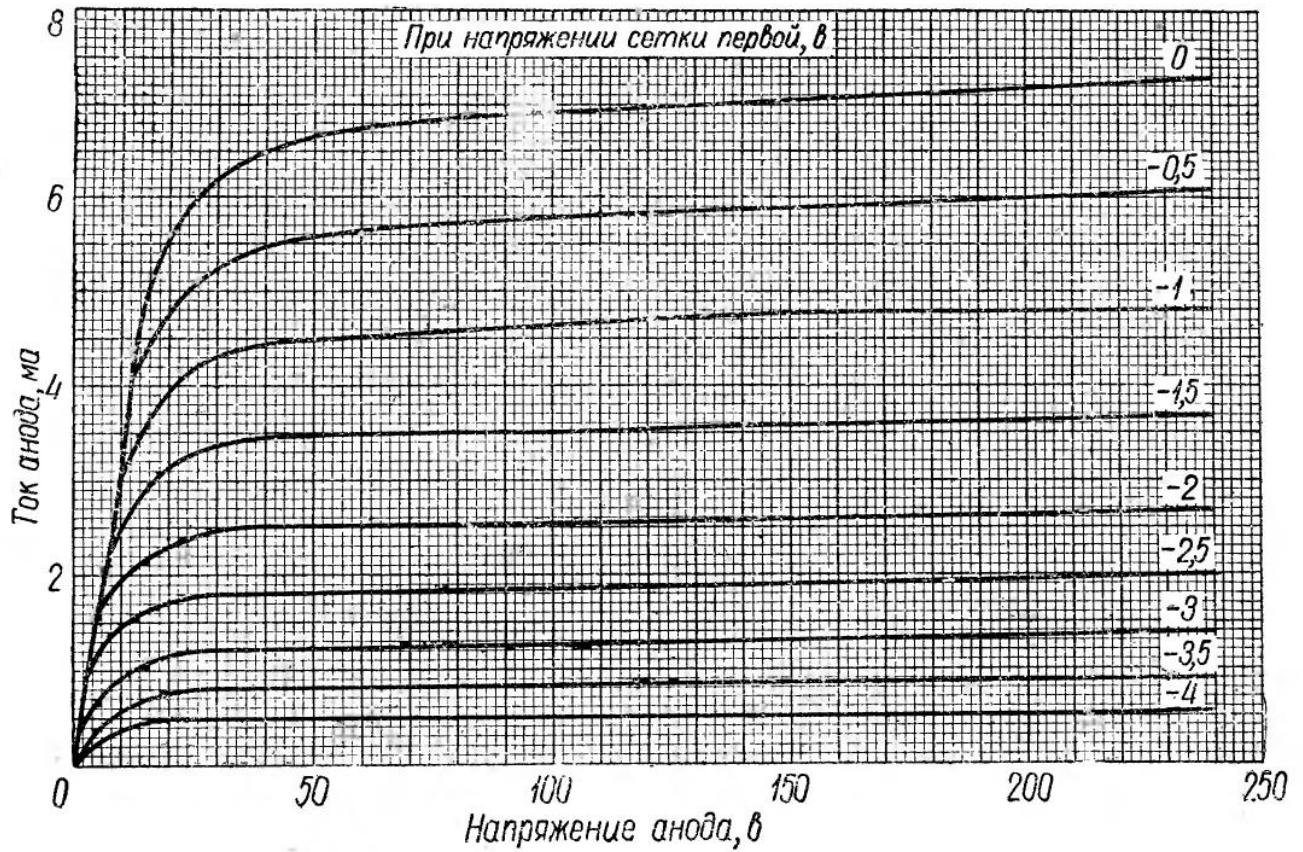
| | |
|--|-------------|
| Напряжение накала | 10,8..14,6В |
| Напряжение анода | 250В |
| Напряжение второй сетки | 225В |
| Напряжение анода и второй сетки холодной лампы | 300В |
| Максимальная мощность на аноде | 2,0Вт |
| Максимальная мощность на второй сетке | 0,7Вт |
| Ток катода | 11мА |
| Напряжение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

Режимы измерения:

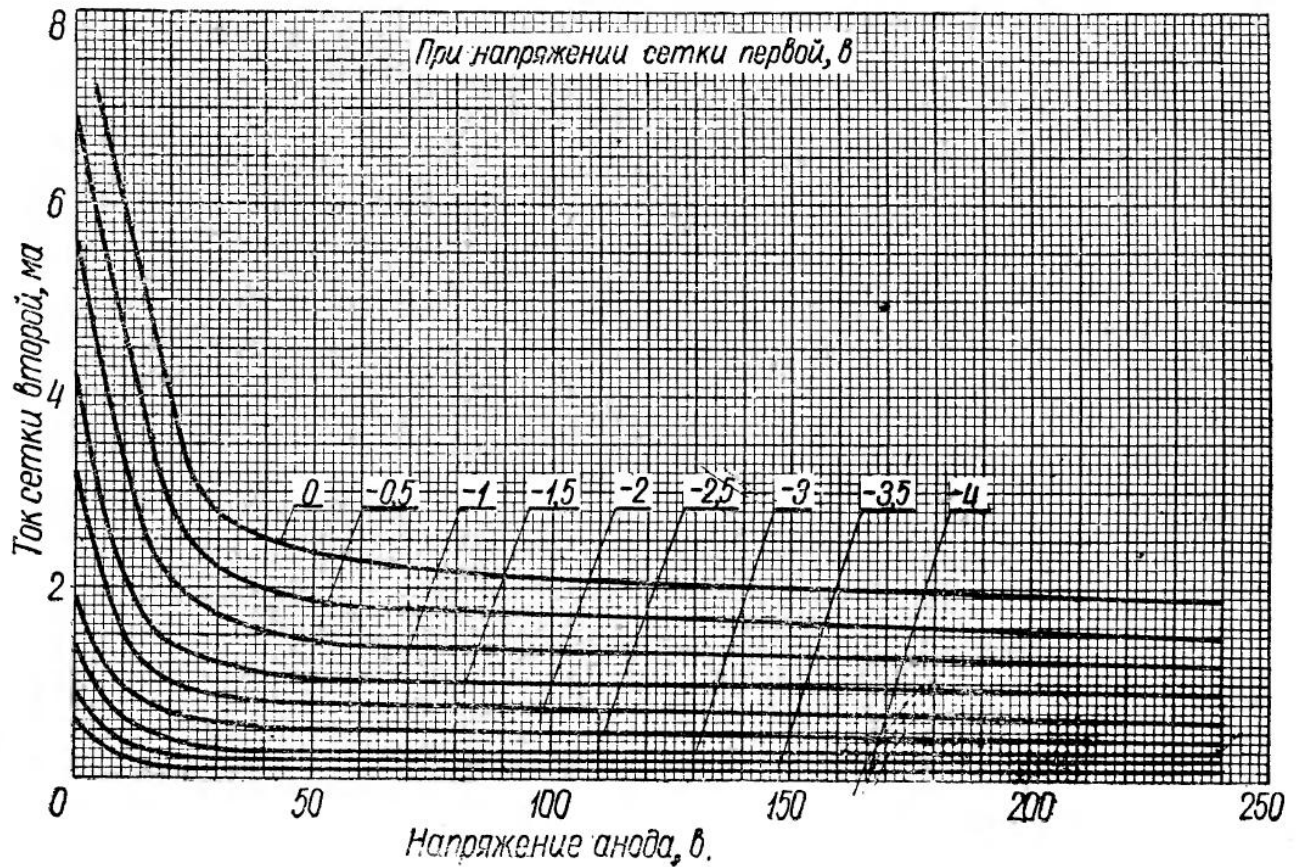
1. Uс1=-7В
2. Ua=Uс2=250В, Uс1=-2,8В(эфф.), Ra=35Ком, Rк=500ом, Rc2=20Ком.
3. Ic1=0,3мкА
4. Ia=2мА
5. Ra=10Ком, f=50Гц, V=8g



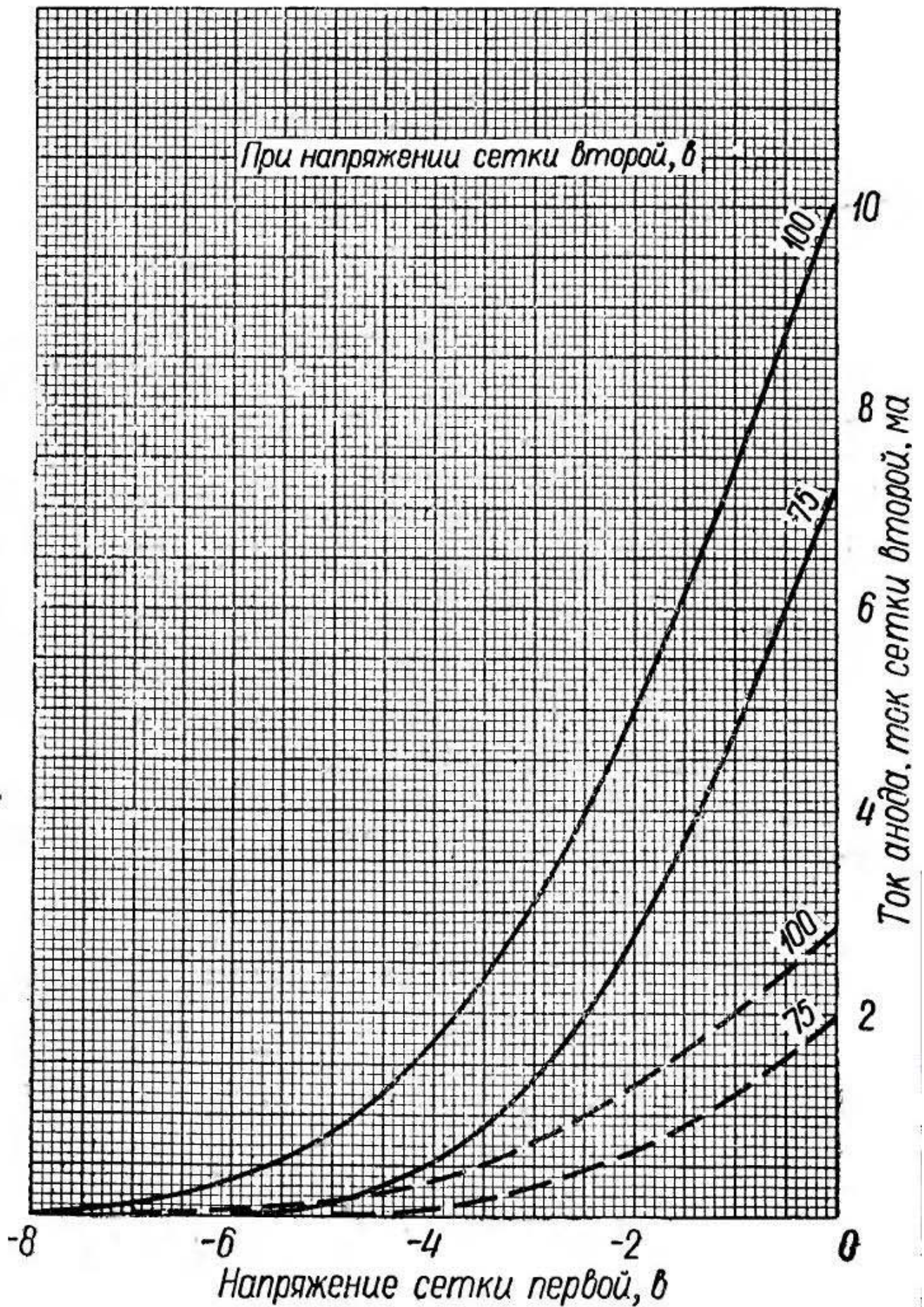
Усредненные анодные характеристики лампы 12Ж1Л:
(при $U_H=12,6V$ $U_{c2}=75V$ $U_{c3}=0V$)



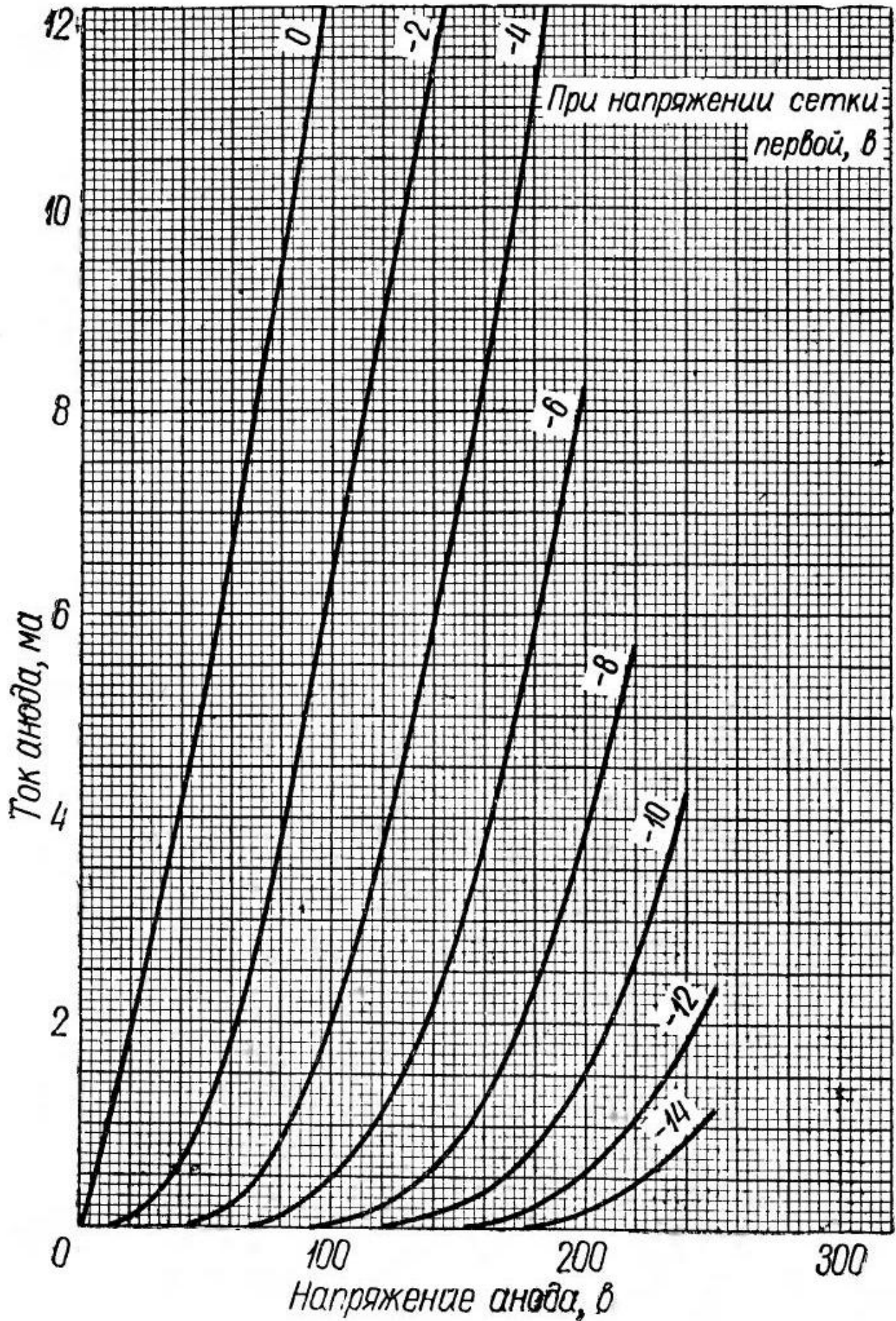
Усредненные сеточно-анодные характеристики лампы 12Ж1Л:
(при $U_H=12,6V$ $U_{c2}=75V$ $U_{c3}=0V$)



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 $U_H=12,6В$)



Продажа радиоламп и электронных компонентов:

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

www.tec.spb.ru