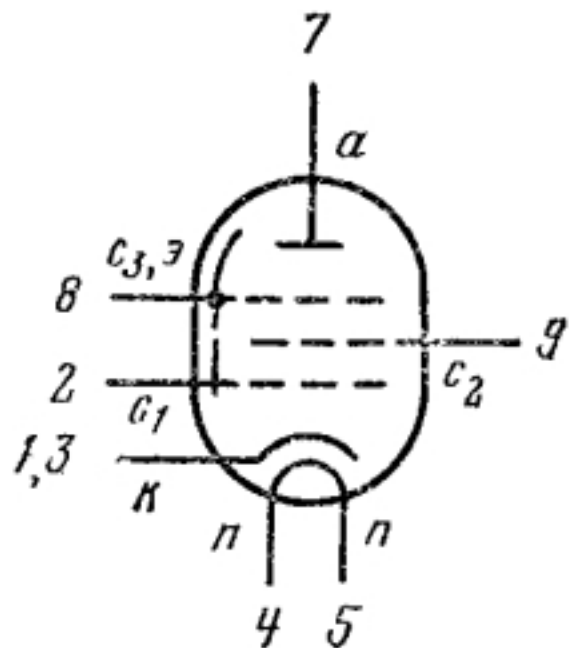


# 6Ж49П-Д

Пентод для усиления напряжения высокой частоты в широкополосных усилителях.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 10П). Масса 15 г.



## Основные параметры

при  $U_H=6,3$  В,  $U_a=150$  В,  $U_{c2}=150$  В,  $U_{c3}=0$  В,  $R_H=80$  Ом

|                                                   |                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------|
| Ток накала . . . . .                              | $300^{+25}_{-45}$ мА  |
| Ток анода . . . . .                               | $(15 \pm 4)$ мА       |
| То же в начале характеристики (при $U_{c1}=-8$ В) | $\leq 10$ мкА         |
| Ток 2-й сетки . . . . .                           | $2,45^{+0,55}$ мА     |
| Обратный ток 1-й сетки (при $U_{c1}=-2$ В) . . .  | $\leq 0,2$ мкА        |
| Ток утечки между катодом и подогревателем . .     | $\leq 15$ мкА         |
| Крутизна характеристики . . . . .                 | $(17,5 \pm 3,5)$ мА/В |
| То же при $U_H=5,7$ В . . . . .                   | $\geq 12$ мА/В        |
| Внутреннее сопротивление . . . . .                | 100 кОм               |
| Напряжение отсечки электронного тока 1-й сетки    | 1,1 В                 |
| Коэффициент широкополосности . . . . .            | 1,5 мА/(В·пФ)         |
| Эквивалентное сопротивление шумов . . . . .       | 0,35 кОм              |
| Входное сопротивление (при $f=60$ МГц) . . . .    | 5 кОм                 |
| Напряжение виброшумов (при $R_a=0,7$ кОм) . .     | $\leq 70$ мВ          |

### Межэлектродные емкости:

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| входная . . . . .               | $(7,8 \pm 1,2)$ пФ |
| выходная . . . . .              | $(2,7 \pm 0,4)$ пФ |
| проходная . . . . .             | $\leq 0,03$ пФ     |
| катод — подогреватель . . . . . | $4,5^{+2}$ пФ      |
| Наработка . . . . .             | $\geq 10\,000$ ч   |

# Предельные эксплуатационные данные

|                                                                                                |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Напряжение накала . . . . .                                                                    | 6—6,6 В |
| Напряжение анода . . . . .                                                                     | 150 В   |
| То же при запертой лампе . . . . .                                                             | 300 В   |
| Напряжение 2-й сетки . . . . .                                                                 | 150 В   |
| То же при запертой лампе . . . . .                                                             | 300 В   |
| Напряжение 1-й сетки отрицательное . . . . .                                                   | 100 В   |
| Напряжение между катодом и подогревателем при отрицательном потенциале подогревателя . . . . . | 100 В   |
| Ток катода . . . . .                                                                           | 22,5 мА |

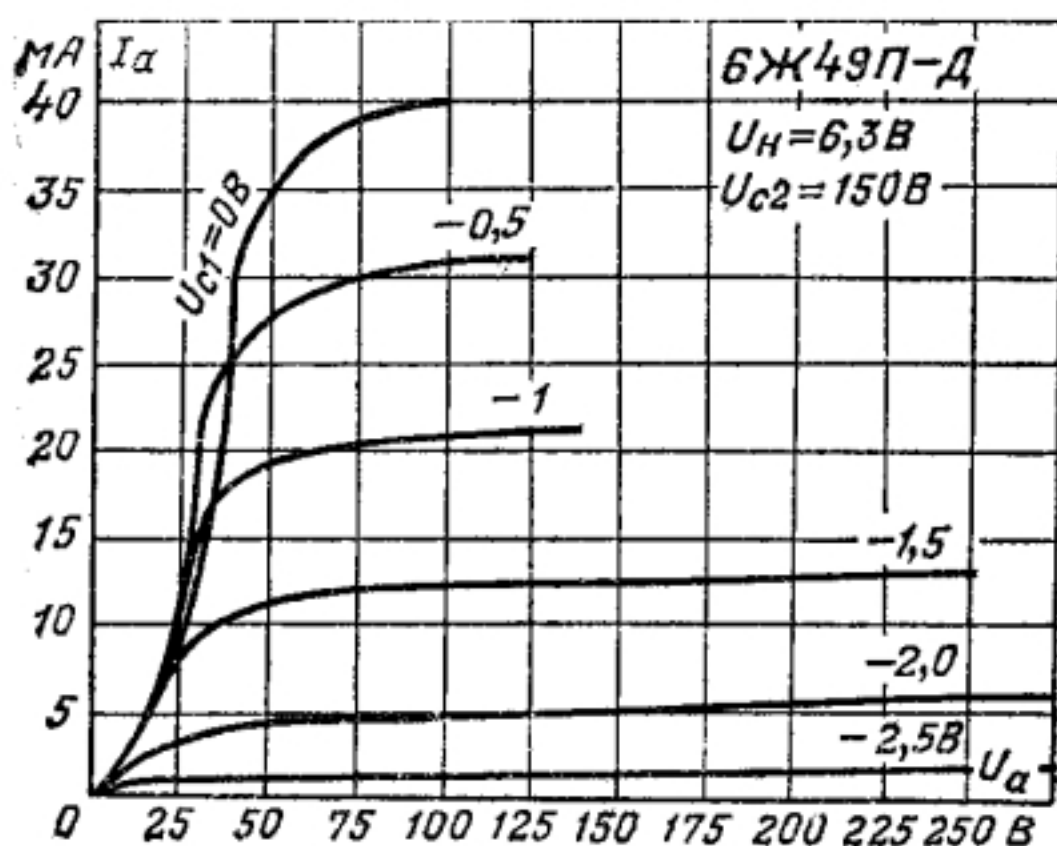
253

Продолжение

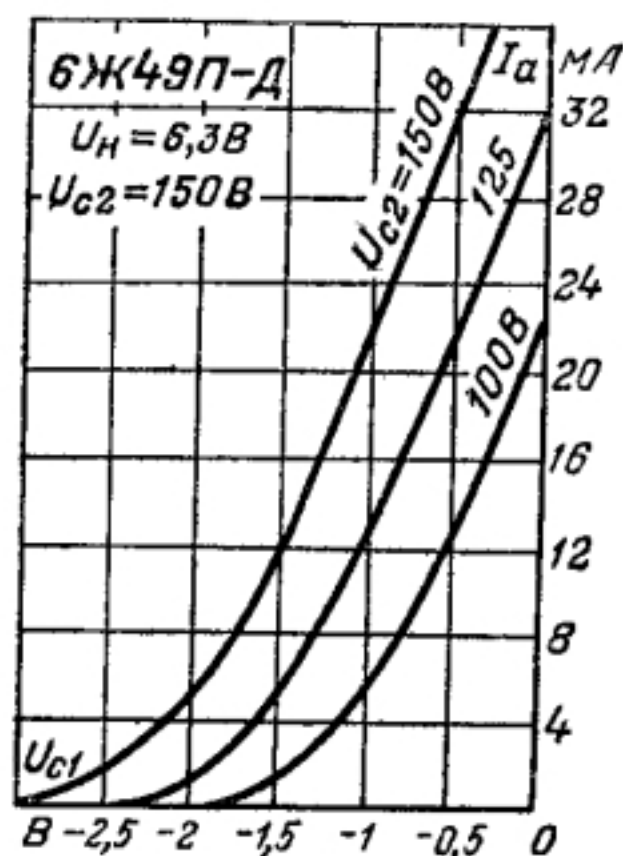
|                                             |         |
|---------------------------------------------|---------|
| Мощность, рассеиваемая анодом . . . . .     | 2,85 Вт |
| Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой . . . . . | 0,52 Вт |
| Сопротивление в цепи 1-й сетки . . . . .    | 0,5 МОм |
| Температура баллона лампы . . . . .         | 160 °C  |

Устойчивость к внешним воздействиям:

|                                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| ускорение при вибрации на частоте 20—600 Гц . . . . .  | 6 g             |
| ускорение при многократных ударах . . . . .            | 75 g            |
| ускорение при одиночных ударах . . . . .               | 500 g           |
| ускорение постоянное . . . . .                         | 100 g           |
| интервал рабочих температур окружающей среды . . . . . | От —60 до +85°C |



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.