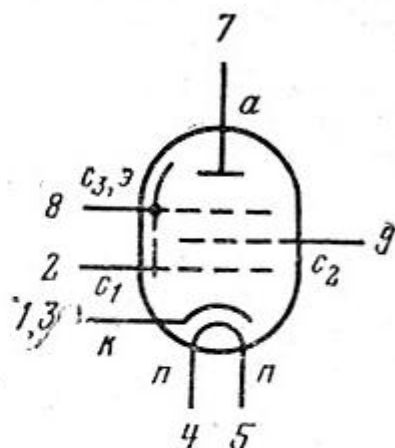


# 6Ж49П-Д

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
<b>Межэлектродные емкости:</b>	
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

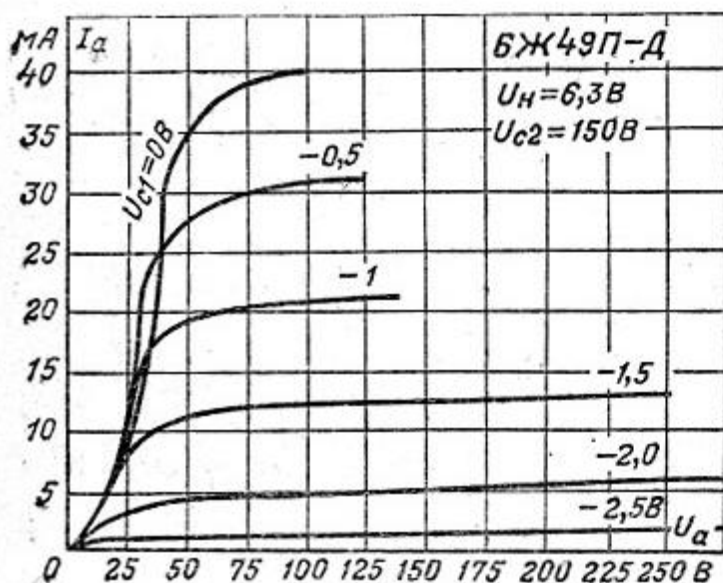
### Предельные эксплуатационные данные

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

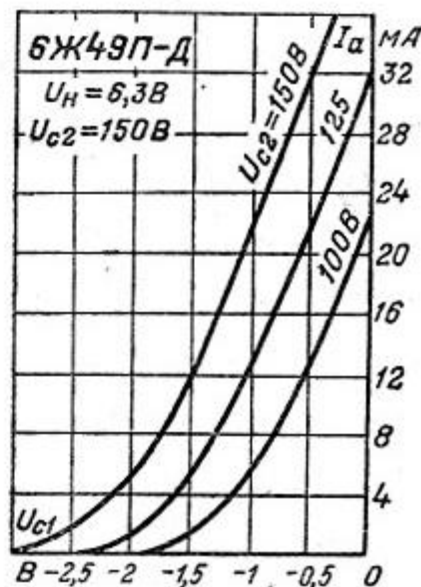
Мощность, рассеиваемая анодом . . . . .	2,85 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой . . . . .	0,52 Вт
Сопротивление в цепи 1-й сетки . . . . .	0,5 МОм
Температура баллона лампы . . . . .	160 °С

#### 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°С



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.