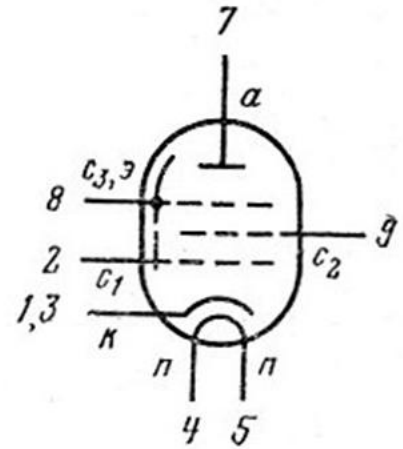


ЛАМПА 6Ж49П

6Ж49П-Д

Пентод для усиления напряжения высокой частоты в широкополосных усилителях.

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



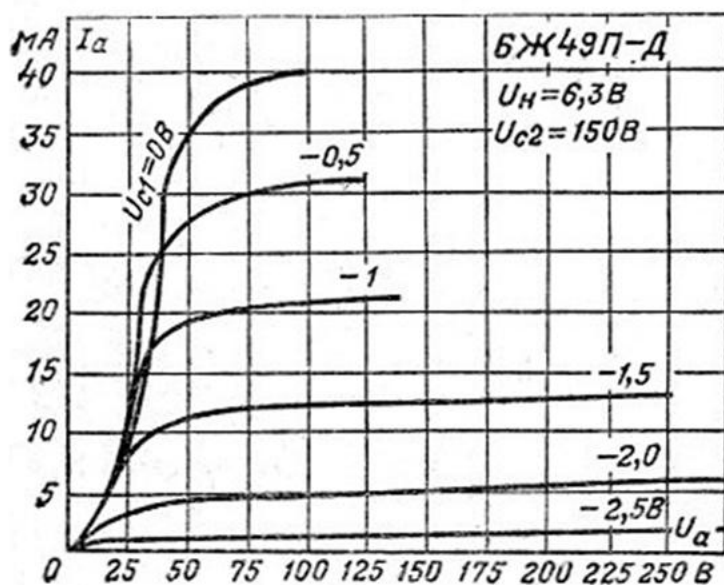
Основные параметры

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

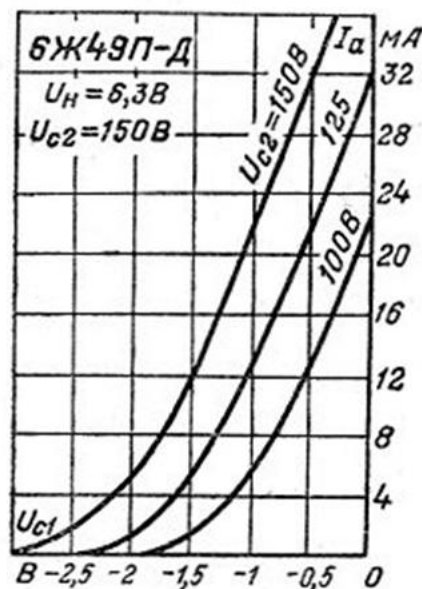
Ток накала	300^{+25}_{-45} мА
Ток анода	(15 ± 4) мА
То же в начале характеристики (при $U_{c1}=-8$ В)	≤ 10 мкА
Ток 2-й сетки	$2,45^{+0,55}$ мА
Обратный ток 1-й сетки (при $U_{c1}=-2$ В)	$\leq 0,2$ мкА
Ток утечки между катодом и подогревателем	≤ 15 мкА
Крутизна характеристики	$(17,5 \pm 3,5)$ мА/В
То же при $U_H=5,7$ В	≥ 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)	≤ 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
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.