

6Ж51П

Пентод высокочастотный для усиления напряжения промежуточной частоты в широкополосных усилителях.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 12П). Масса 18 г.

Основные параметры

при $U_{\text{н}}=6,3$ В, $U_{\text{а}}=200$ В, $U_{\text{с}2}=200$ В, $U_{\text{с}3}=0$ В, $R_{\text{к}}=200$ Ом

Ток накала	(300 ± 25) мА
Ток анода	$(8,5 \pm 2,7)$ мА
То же в начале характеристики (при $U_{\text{с}1} = -8,5$ В)	≤ 10 мкА
Ток 2-й сетки	$3,5 + 1,5$ мА
Обратный ток 1-й сетки	$\leq 0,5$ мкА
Крутизна характеристики	$15,5 \pm 4$ мА/В
Входное сопротивление (при $f=40$ МГц)	7 кОм
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов	450 Ом

Межэлектродные емкости:

входная	$(11,5 \pm 2,3)$ пФ
выходная	$3,3 + 0,5$ $- 0,7$ пФ
проходная	$\leq 0,006$ пФ

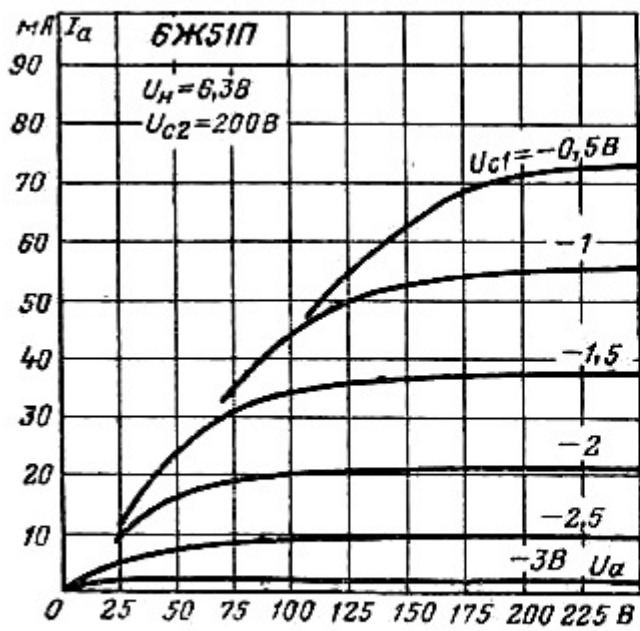
Наработка ≥ 3000 ч

Критерия оценки:

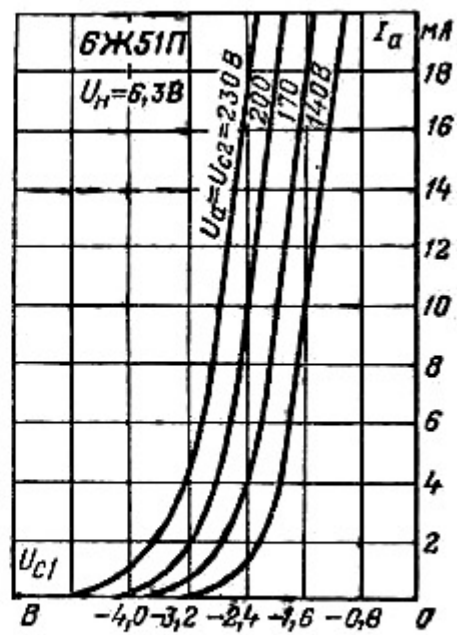
крутизна характеристики	$\geq 9,2$ мА/В
обратный ток 1-й сетки	≤ 2 мкА

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	5,7—7 В
Напряжение анода	250 В
То же при запертой лампе	550 В
Напряжение 2-й сетки	250 В
То же при запертой лампе	550 В
Мощность, рассеиваемая анодом	2,5 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	1 Вт
Ток катода	25 мА
Напряжение между катодом и подогревателем:	
при положительном потенциале подогревателя	100 В
при отрицательном потенциале подогревателя	150 В
Интервал температур окружающей среды	От -60 до $+70$ °С



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.