

Продолжение

Ток утечки между катодом и подогревателем . . .	≤ 20 мкА
Крутизна характеристики	$16,5^{+3,5}_{-5,5}$ В
То же при $U_n=5,7$ В	≥ 10 мА/В
Напряжение управляющей сетки отрицательное, запирающее	≤ 20 В
Эквивалентное сопротивление шумов	$0,35$ кОм
Коэффициент широкополосности	$1,3$ мА/(В·пФ)
Входное сопротивление (при $f=60$ МГц)	6 кОм
Внутреннее сопротивление	90 кОм
Напряжение виброшумов (при $R_a=700$ Ом)	≤ 100 мВ

Межэлектродные емкости:

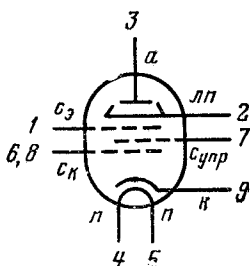
входная	(9 ± 1) пФ
выходная	$(2,65 \pm 0,3)$ пФ
проходная	$\leq 0,05$ пФ
катод — подогреватель	5 ± 2 пФ
Наработка, ч	≥ 1000 ч

Критерии оценки:

обратный ток управляющей сетки	≤ 3 мкА
крутизна характеристики	$\geq 9,5$ мА/В

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	$5,7-7$ В
Напряжение анода	200 В
Напряжение катодной сетки	$5,4-$ $-6,6$ В
Напряжение экранирующей сетки	200 В
Напряжение между катодом и подогревателем при отрицательном потенциале подогревателя	150 В
Мощность, рассеиваемая анодом	4 Вт
Мощность, рассеиваемая экранирующей сеткой	$1,2$ Вт
Мощность, рассеиваемая катодной сеткой	$0,3$ Вт
Сопротивление в цепи катодной сетки при автоматическом смещении	1 МОм
Температура баллона лампы	150 °С
Интервал рабочих температур окружающей среды . .	От -60 до $+85$ °С



6Ж21П

Пентод (с катодной сеткой) для предварительного усиления напряжения высокой частоты в широкополосных усилителях, а также для работы в ключевых схемах.

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

Основные параметры

при $U_{\text{н}}=6,3$ В, $U_{\text{а}}=150$ В, $U_{\text{сз}}=150$ В, $U_{\text{ск}}=12,6$ В,
 $U_{\text{с.упр}}=-1,1$ В

Ток накала	(350 ± 50) мА
Ток анода	$(15,5 \pm 6,5)$ мА
Ток экранирующей сетки	(6 ± 1) мА
Обратный ток управляющей сетки	$\leq 0,5$ мкА
Ток катодной сетки	(38 ± 10) мА
Ток утечки между катодом и подогревателем	≤ 20 мкА
Крутизна характеристики	$(15,5 \pm 6,5)$ мА/В
То же при $U_{\text{н}}=5,7$ В	≥ 8 мА/В
Напряжение управляющей сетки запирающее, отрицательное	≤ 15 В
Коэффициент широкополосности	$1,9$ мА/(В·пФ)
Внутреннее сопротивление	60 кОм
Эквивалентное сопротивление шумов	$1,2$ кОм
Входное сопротивление (при $f=220$ МГц)	$0,3$ кОм
Напряжение виброшумов (при $R_{\text{а}}=700$ Ом)	≤ 70 мВ

Межэлектродные емкости:

входная	$(5,8 \pm 0,4)$ пФ
выходная	$(1,9 \pm 0,25)$ пФ
проходная	$\leq 0,042$ пФ
Наработка, ч	≥ 1500 ч

Критерий оценки:

крутизна характеристики	$\geq 7,5$ мА/В
-----------------------------------	-----------------

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	$5,7-7$ В
Напряжение анода	200 В
Напряжение катодной сетки	14 В
Напряжение экранирующей сетки	200 В
Напряжение между катодом и подогревателем при отрицательном потенциале подогревателя	100 В
Мощность, рассеиваемая анодом	$2,5$ Вт
Мощность, рассеиваемая экранирующей сеткой	$0,75$ Вт
Мощность, рассеиваемая катодной сеткой	$0,5$ Вт
Сопротивление в цепи управляющей сетки	$0,5$ МОм
Температура баллона лампы	155 °С
Интервал рабочих температур окружающей среды	От -60 до $+70$ °С