

## 6Ж9Г, 6Ж9Г-В

Пентоды с высокой крутизной характеристики для усиления напряжения высокой частоты в широкополосных усилителях.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 14Б). Масса 6 г.

### Основные параметры

при  $U_H=6,3$  В,  $U_a=120$  В,  $U_{c2}=120$  В,  $R_K=82$  Ом

Ток накала . . . . .	(310±30) мА
Ток анода . . . . .	(15±5) мА
Ток 2-й сетки . . . . .	≤5,5 мА
Обратный ток 1-й сетки (при $U_{c1}=-2$ В) . . . . .	≤0,05 мкА
Ток утечки между катодом и подогревателем . . . . .	≤20 мкА
Крутизна характеристики . . . . .	17 <sup>+4,5</sup> <sub>-4,0</sub> мА/В
То же при $U_H=5,7$ В . . . . .	≥10,5 мА/В
Эквивалентное сопротивление шумов . . . . .	0,35 кОм
Входное сопротивление (при $f=50$ МГц) . . . . .	5 кОм
Напряжение виброшумов (при $R_a=0,7$ кОм) . . . . .	≤100 мВ

### Межэлектродные емкости:

входная . . . . .	7,5 <sup>+2,5</sup> <sub>-2,35</sub> пФ
выходная . . . . .	(3,44±1,05) пФ
проходная . . . . .	≤0,055 пФ
катод — подогреватель . . . . .	≤7 пФ
Наработка . . . . .	≥500 ч

### Критерии оценки:

обратный ток 1-й сетки . . . . .	≤2 мкА
крутизна характеристики . . . . .	≥9 мА/В

## Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала . . . . .	5,7—6,9 В
Напряжение анода . . . . .	150 В
То же при запертой лампе . . . . .	250 В
Напряжение 2-й сетки . . . . .	125 В
То же при запертой лампе . . . . .	250 В
Напряжение 1-й сетки (отрицательное) . . . . .	50 В

Напряжение между катодом и подогревателем:

при положительном потенциале подогревателя . . . . .	100 В
при отрицательном потенциале подогревателя . . . . .	150 В

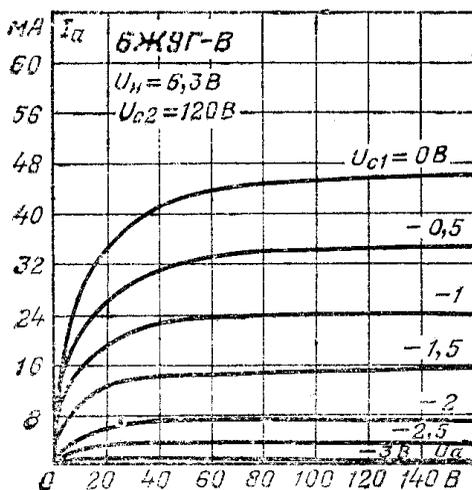
Ток катода . . . . .	35 мА
Мощность, рассеиваемая анодом . . . . .	2,4 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой . . . . .	0,7 Вт
Сопротивление в цепи 1-й сетки . . . . .	1 МОм

Температура баллона лампы:

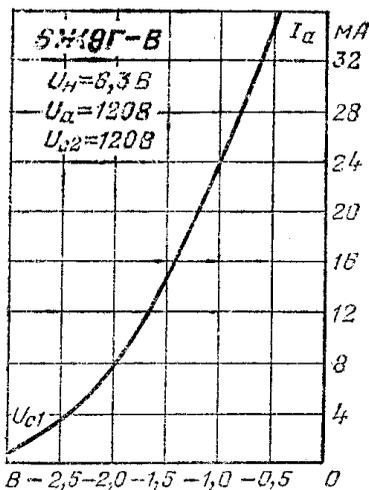
при нормальной температуре окружающей среды . . . . .	170 °С
при температуре окружающей среды 200° С . . . . .	300 °С

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—2000 Гц . . . . .	10 g
ускорение при многократных ударах . . . . .	150 g
ускорение при одиночных ударах . . . . .	500 g
ускорение постоянное . . . . .	100 g
интервал рабочих температур окружающей среды . . . . .	От —60 до +200 °С



Анодные характеристики.



Анодно-сеточная характеристика.