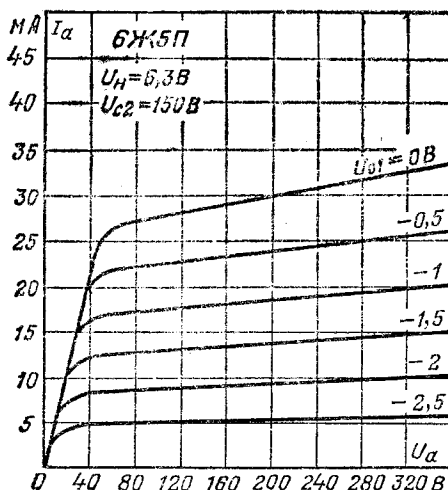
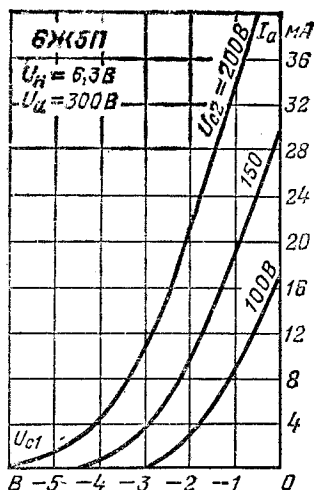
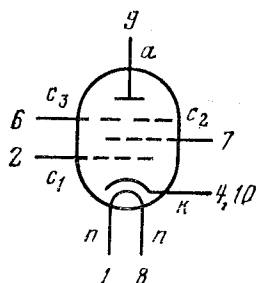




Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.



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	$\leq 5,5$ мА
Обратный ток 1-й сетки (при $U_{c1}=-2$ В)	$\leq 0,05$ мкА
Ток утечки между катодом и подогревателем	≤ 20 мкА
Крутизна характеристики	$17^{+4,5}_{-4,0}$ мА/В
То же при $U_H=5,7$ В	$\geq 10,5$ 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	$7,5^{+2,5}_{-2,35}$ пФ
выходная	$(3,44 \pm 1,05)$ пФ
проходная	$\leq 0,055$ 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

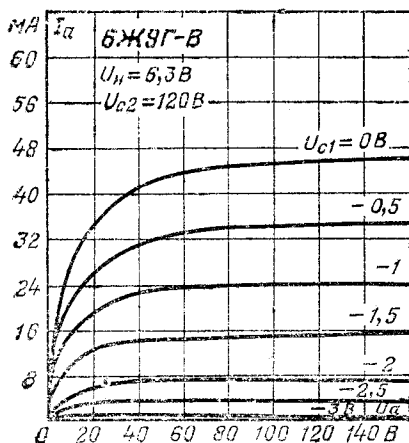
Сопротивление в цепи 1-й сетки 1 МОм

Температура баллона лампы:

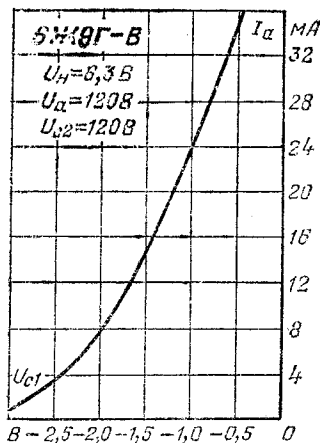
при нормальной температуре окружающей среды	170 °С
при температуре окружающей среды 200° С	300 °С

Устойчивость к внешним воздействиям:

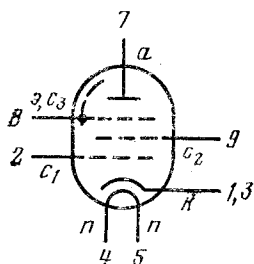
ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—2000 Гц	10 g
ускорение при многократных ударах	150 g
ускорение при одиночных ударах	500 g
ускорение постоянное	100 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +200 °С



Анодные характеристики.



Анодно-сеточная характеристика.



6Ж9П, 6Ж9П-Е. Аналог E180F

Пентоды с высокой крутизной характеристики для широкополосного усиления напряжения высокой частоты во входных каскадах радиоэлектронных устройств.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 9П). Масса 15 г.

Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_a=150$ В, $U_{c2}=150$ В (для E180F 180 В),
 $U_{c1}=0$ В, $R_K=80$ Ом (для E180F 100 Ом)

	6Ж9П	6Ж9П-Е	E180F
Ток накала, мА	300 ± 30	300^{+20}_{-25}	300
Ток анода, мА	15 ± 4	15 ± 4	11,5
То же в начале характеристики (при $U_{c1}=-8$ В), мкА .	≤ 10	≤ 10	—
Ток 2-й сетки, мА	$\leq 4,5$	$2,4^{+0,6}_{-0,8}$	2,9
Обратный ток 1-й сетки (при $U_{c1}=-2$ В), мкА	$\leq 0,3$	$\leq 0,2$	0,5
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤ 20	≤ 15	—
Крутизна характеристики, мА/В	$17,5 \pm 3,5$	$17,5 \pm 3,5$	15,9