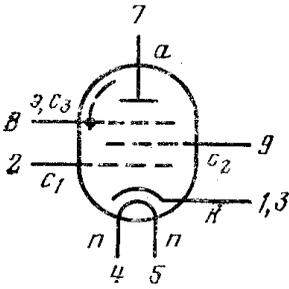


6Ж9П, 6Ж9П-Е.

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

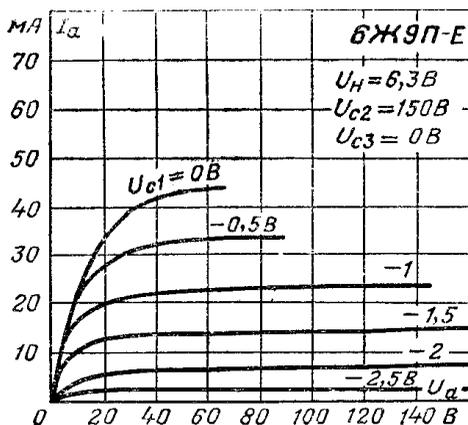
при $U_{н}=6,3$ В, $U_a=150$ В, $U_{c2}=150$ В (для E180F 180 В),
 $U_{c1}=0$ В, $R_k=80$ Ом (для E180F 100 Ом)

| | 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 |
| То же при $U_{н}=5,7$ В | ≥ 11 | ≥ 12 | — |
| Внутреннее сопротивление, кОм | 150 | 100 | 90 |
| Эквивалентное сопротивление шумов, кОм | 0,35 | $0,35 \pm 0,25$ | — |
| Входное сопротивление (при $f=60$ МГц), кОм | 5 | 5 | 2* |
| Напряжение виброшумов (при $R_a=700$ Ом), мВ | ≤ 70 | ≤ 40 | — |
| Межэлектродные емкости, пФ: | | | |
| входная | $8,5 \pm 1$ | $7,8 \pm 0,8$ | $7,5^{+0,9}_{-1,1}$ |
| выходная | $3 \pm 0,5$ | $2,7 \pm 0,8$ | $3,5 \pm 1$ |
| проходная | $\leq 0,03$ | $0,02-0,03$ | 0,03 |
| катод — подогреватель | ≤ 7 | $4,5-6,5$ | — |
| Наработка, ч | ≥ 2000 | ≥ 5000 | 10 000 |
| Критерии оценки: | | | |
| обратный ток 1-й сетки, мкА | $\leq 1,5$ | ≤ 2 | ≤ 1 |
| крутизна характеристики, мА/В | ≥ 11 | ≥ 11 | ≥ 11 |
| изменение крутизны характеристики, % | $\leq \pm 25$ | $\leq \pm 15$ | — |

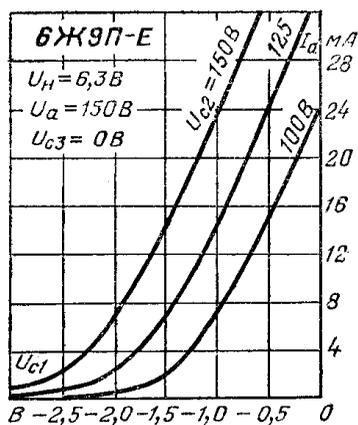
* На частоте 100 МГц.

Предельные эксплуатационные данные

| | 6Ж9П | 6Ж9П-Е | E18CF |
|--|----------------|----------------|-------|
| Напряжение накала, В | 5,7—7 | 6—6,6 | 6—6,6 |
| Напряжение анода, В | 250 | 160 | 210 |
| То же при запертой лампе, В | 285 | 285 | 400* |
| Напряжение 2-й сетки, В | 160 | 150 | 175 |
| То же при запертой лампе, В | 285 | 200 | 400* |
| Напряжение 1-й сетки отрицательное, В | 100 | 100 | 100 |
| Напряжение между катодом и подогревателем, В: | | | |
| при положительном потенциале подогревателя | 100 | 100 | 60 |
| при отрицательном потенциале подогревателя | 150 | 100 | 60 |
| Ток катода, мА | 35 | 22 | 25 |
| Мощность, рассеиваемая анодом, Вт | 3 | 3 | 3 |
| Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт | 0,75 | 0,45 | 0,9 |
| Сопротивление в цепи 1-й сетки, МОм | 1 | 0,5 | 0,5 |
| Температура баллона лампы, °С | 130 | 130 | 155 |
| Устойчивость к внешним воздействиям: | | | |
| ускорение до 6 g при вибрации с частотой, Гц | От 5 до 600 | От 5 до 600 | — |
| ускорение при многократных ударах | 75 g | 150 g | — |
| ускорение при одиночных ударах | — | 500 g | — |
| ускорение постоянное | — | 100 g | — |
| интервал рабочих температур окружающей среды, °С | От -60 до +150 | От -60 до +100 | — |



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.