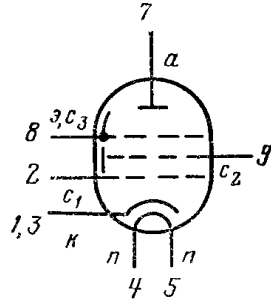


6Ж10П, 6Ж10П-ЕР

Пентоды для усиления напряжения высокой частоты в широкополосных усилителях и преобразователях частоты. Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 911). Масса 15 г.



Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_a=200$ В, $U_{c2}=100$ В, $U_{c3}=0$ В, $R_k=80$ Ом

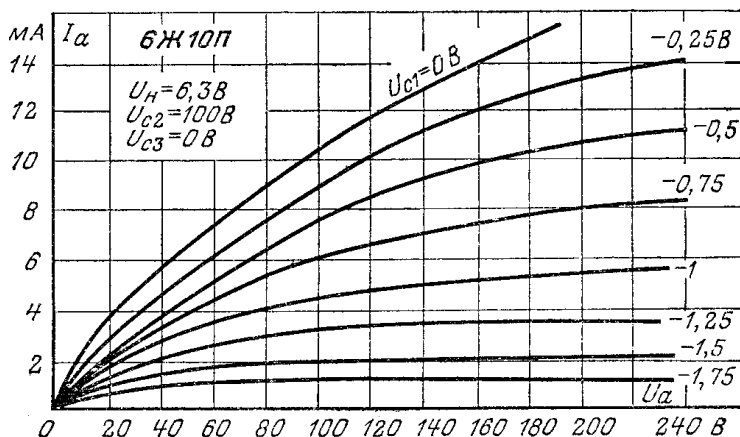
| | 6Ж10П | 6Ж10П-ЕР |
|--|---------|-------------------------------------|
| Ток накала, мА | 300±30 | 280±25 |
| Ток анода, мА | 6,5±2,5 | 6,5±2,5 |
| Ток 2-й сетки, мА | 6,5±2,5 | 3,8—5,5 |
| Обратный ток 1-й сетки, мкА | ≤0,3 | ≤0,3 |
| Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА | ≤20 | — |
| Крутизна характеристики, мА/В: | | |
| по 1-й сетке | 10±3 | 9,5±2,5 |
| по 1-й сетке при $U_H=5,7$ В | ≥6 | — |
| по 3-й сетке | ≥1,4 | 2,5 ^{+1,5} _{-1,0} |
| Внутреннее сопротивление, МОм | 0,1 | 0,1 |
| Запирающее отрицательное напряжение 1-й сетки, В | ≤7 | ≤5 |
| Эквивалентное сопротивление шумов, кОм | 0,9 | 0,9 |
| Напряжение виброшумов (при $R_a=700$ Ом), мВ | ≤70 | ≤70 |
| Межэлектродные емкости, пФ: | | |
| входная | 8,5±1,5 | 8,5±1,0 |
| выходная | 4,3±0,7 | 4,1 ^{+0,7} _{-0,5} |
| проходная | ≤0,025 | ≤0,02 |
| катод — подогреватель | ≤7 | ≤7 |
| Наработка, ч | ≥5000 | ≥5000 |
| Критерии оценки: | | |
| обратный ток 1-й сетки, мкА | ≤1,5 | ≤2 |
| крутизна характеристики по 1-й сетке, мА/В | ≥5 | ≥5,6 |

Предельные эксплуатационные данные

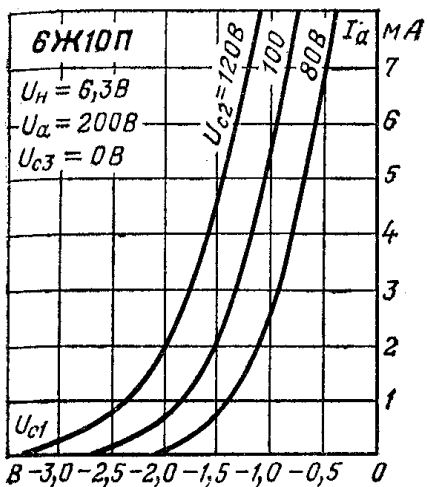
| | 6Ж10П | 6Ж10П-ЕР |
|--|-------|----------|
| Напряжение накала, В | 5,7—7 | 6—6,6 |
| Напряжение анода, В | 250 | 250 |
| То же при запертой лампе, В | 285 | 300 |
| Напряжение 2-й сетки, В | 120 | 120 |
| То же при запертой лампе, В | 285 | 300 |
| Напряжение 1-й сетки отрицательное, В . | 100 | 100 |
| Напряжение между катодом и подогревателем, В: | | |
| при положительном потенциале подогревателя | 100 | 100 |
| при отрицательном потенциале подогревателя | 150 | 150 |
| Ток катода, мА | 35 | 35 |
| Мощность, рассеиваемая анодом, Вт . . . | 3 | 3 |
| Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт . . | 0,75 | 0,75 |
| Сопротивление в цепи 1-й сетки, МОм . . | 1 | 1 |
| Температура баллона лампы, °С | 150 | 160 |

Устойчивость к внешним воздействиям:

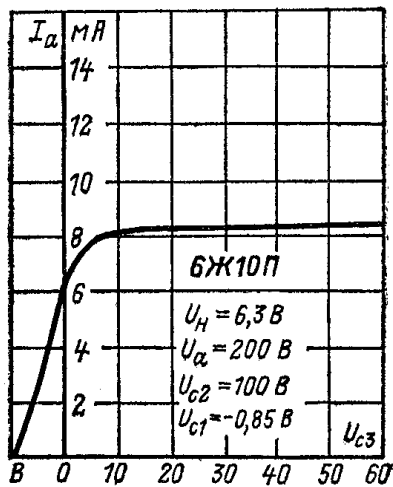
| | | |
|--|-------------------|-------------------|
| ускорение при вибрации g | 2,5 | 6 |
| ускорение при многократных ударах g | 35 | 75 |
| интервал рабочих температур окружающей среды, °С | От -60 До +100 | От -60 До +150 |



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики по 1-й сетке.



Анодно-сеточная характеристика по 3-й сетке.