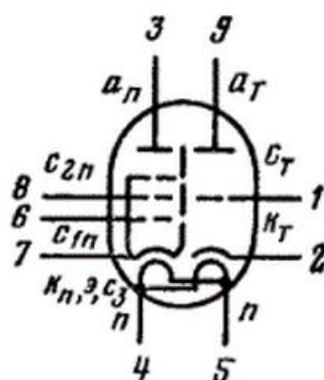


6Ф12П

Триод-пентод широкополосный для усиления напряжения высокой и низкой частоты в устройствах широкого применения и работы в частотно-преобразовательных каскадах.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 10П). Масса 12,5 г.



Основные параметры

при $U_{\text{н}}=6,3$ В, $U_{\text{а}}=150$ В, $R_{\text{к}}=68$ кОм, $U_{\text{с}2}=150$ В

| | |
|---|-------------------|
| Ток накала | (330 ± 30) мА |
| Напряжение виброшумов | ≤ 100 мВ |
| Ток утечки между катодом и подогревателем | ≤ 20 мкА |

Триодная часть

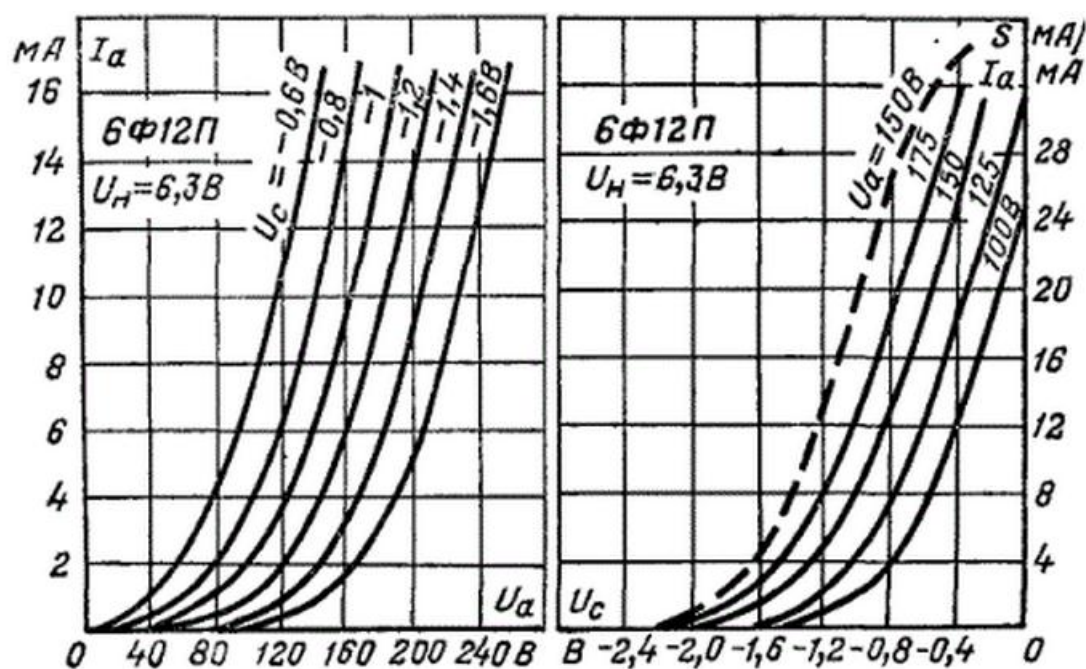
| | |
|--|----------------------|
| Ток анода | $(12,5 \pm 3,5)$ мА |
| Обратный ток сетки | $\leq 0,2$ мкА |
| Крутизна характеристики | 19_{-4} мА/В |
| Коэффициент усиления | 100 |
| Входное сопротивление на частоте 100 МГц | 1 кОм |
| Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов | 130 Ом |
| Межэлектродные емкости: | |
| входная | $4,2_{-1}^{+1,8}$ пФ |
| выходная | $(0,26 \pm 0,08)$ пФ |
| проходная , | ≤ 2 пФ |

Пентодная часть

| | |
|--|--------------------|
| Ток анода | (13 ± 4) мА |
| Ток 2-й сетки | $\leq 2,2$ мА |
| Обратный ток 1-й сетки | $\leq 0,2$ мкА |
| Крутизна характеристики | 19_{-4} мА/В |
| Входное сопротивление на частоте 100 МГц | 1 кОм |
| Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов | 250 Ом |
| Межэлектродные емкости: | |
| входная | $(6,6 \pm 1,6)$ пФ |
| выходная | $(1,9 \pm 0,5)$ пФ |
| проходная | $\leq 0,02$ пФ |
| Наработка | ≥ 2000 ч |

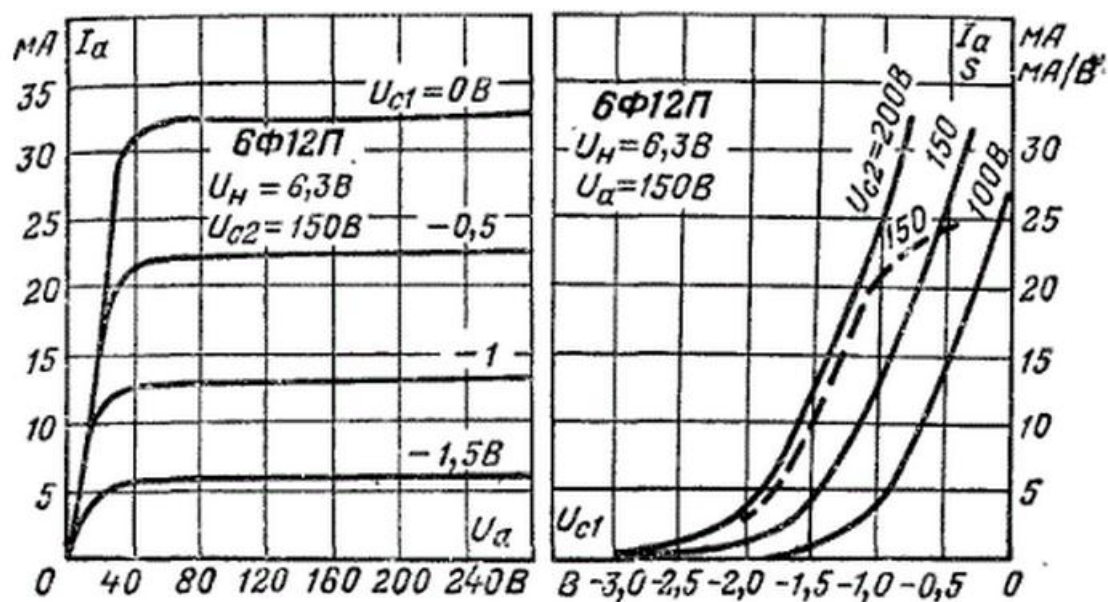
Предельные эксплуатационные данные

| | |
|--|---------------------|
| Напряжение накала | 5,7—7 В |
| Напряжение анода: | |
| пентода | 300 В |
| триода | 250 В |
| Напряжение анода при включении лампы: | |
| пентода | 550 В |
| триода | 550 В |
| Напряжение триода при запертой лампе | 400 В |
| Напряжение 2-й сетки | 250 В |
| Напряжение 2-й сетки пентода при включении лампы | 550 В |
| Мощность, рассеиваемая анодом: | |
| пентода | 5 Вт |
| триода | 3,5 Вт |
| Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой | 0,4 Вт |
| Напряжение между катодом и подогревателем | 160 В |
| Ток катода | 22 мА |
| Температура баллона | 230 °С |
| Устойчивость к внешним воздействиям: | |
| ускорение при вибрации на частотах 10—150 Гц | 2,5 g |
| ускорение при многократных ударах | 35 g |
| интервал рабочих температур окружающей среды | От -60 до +70 °С |



Анодные характеристики триодной части.

Зависимость тока анода (сплошные линии) и крутизны характеристики (пунктирные линии) триодной части от напряжения сетки.



Анодные характеристики пентодной части.

Зависимость тока анода (сплошные линии) и крутизны характеристики (пунктирные линии) пентодной части от напряжения 1-й сетки.