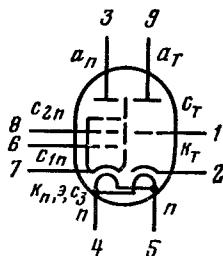


6Ф12П

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 $U_n=6,3$ В, $U_a=150$ В, $R_k=68$ кОм, $U_{c2}=150$ В

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

Триодная часть

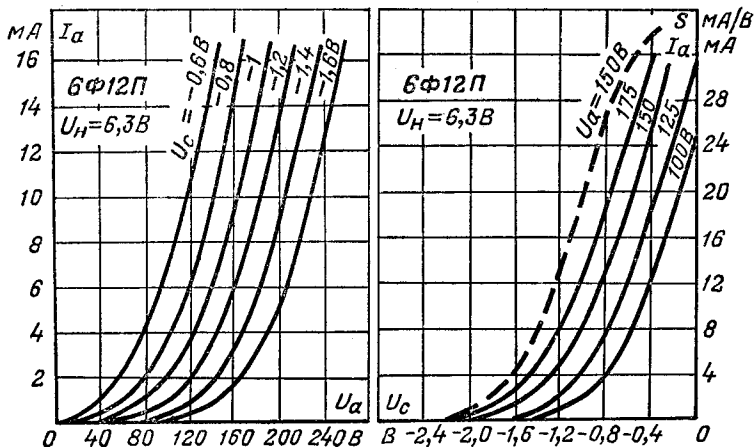
Ток анода	$(12,5 \pm 3,5)$ мА
Обратный ток сетки	$\leq 0,2$ мкА
Крутизна характеристики	19_{-4} мА/В
Коэффициент усиления	100
Входное сопротивление на частоте 100 МГц	1 кОм
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов	130 Ом
Межэлектродные емкости:	
входная	$4,2_{-1}^{+1,8}$ пФ
выходная	$(0,26 \pm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

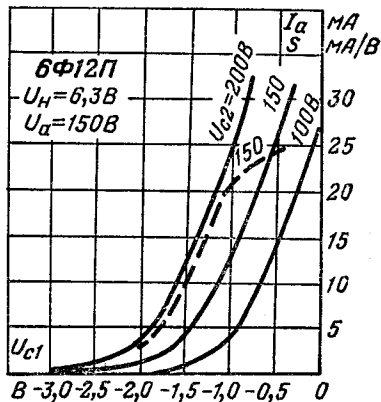
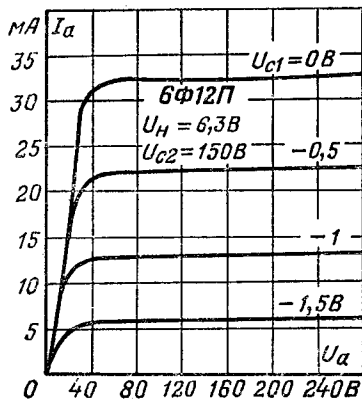
Предельные эксплуатационные данные

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.