

6Н6П, 6Н6П-И

Триоды двойные для усиления мощности низкой частоты и для работы в импульсном режиме.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 16П). Масса 20 г.

Основные параметры

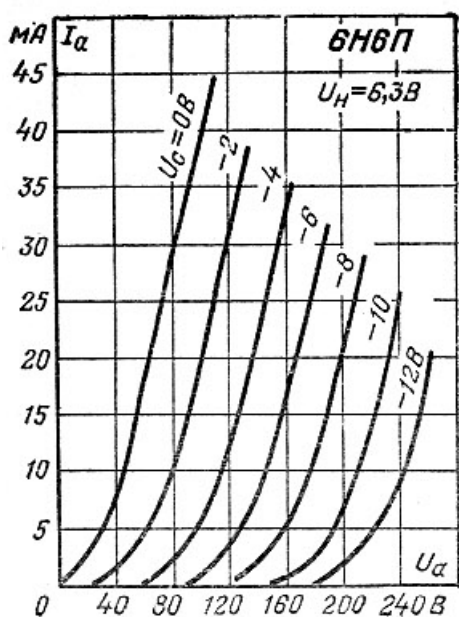
при $U_n=6,3$ В, $U_a=120$ В, $U_c=-2$ В (для 6Н6П),
 $R_k=68$ Ом (для 6Н6П-И)

	6Н6П	6Н6П-И
Ток накала, мА	750±60	900±50
Ток анода, мА	30±10	30 ⁺⁸ ₋₉
То же в начале характеристики, мкА	≤100	≤100
Обратный ток сетки, мкА	≤0,5	≤1
Ток эмиссии катода в импульсе (при $U_{a.имп}=U_{c.имп}=150$ В, $\tau=1\div 2$ мкс, $f=50$ Гц), А	—	≥4,7
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤50	—
Крутизна характеристики, мА/В	11±2,9	11 ^{+2,6} _{-2,9}
То же при $U_n=5,7$ В	≥6,8	—
Коэффициент усиления	20±4	20±4
Напряжение виброшумов (при $R_a=0,5$ кОм), мВ	≤100	≤100
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная	4,4±0,7	4,4±0,7
выходная 1-го триода	1,65±0,25	1,65±0,25
выходная 2-го триода	1,8±0,3	1,8±0,3
проходная	≤3,5	≤3,5
между анодами триодов	≤0,1	≤0,1
катод — подогреватель	≤8	≤8
Наработка, ч	≥3000	≥500
Критерии оценки:		
обратный ток сетки, мкА	≤1,0	—
крутизна характеристики, мА/В	≥6,5	—
ток эмиссии катода в импульсе, В	—	≥3,5

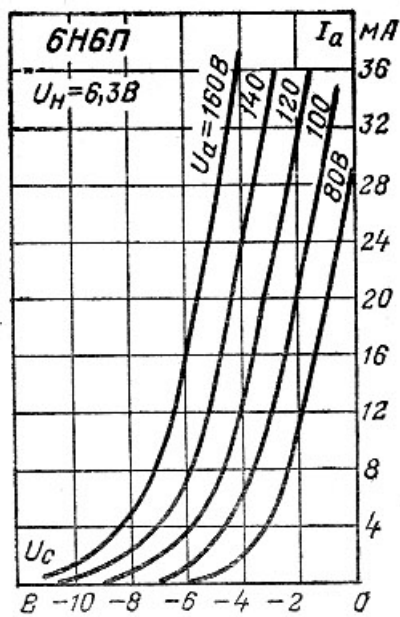
Предельные эксплуатационные данные

	6Н6П	6Н6П-И
Напряжение накала, В	5,7—7	5,7—7
Напряжение анода, В	300	300
То же при запертой лампе, В	450	450
Напряжение сетки отрицательное, В	—	100
Напряжение между катодом и подогревателем, В:		
при положительном потенциале подогревателя	200	150
при отрицательном потенциале подогревателя	200	200

Ток катода каждого триода, мА	45	—
Мощность, рассеиваемая анодом каждого триода, Вт	4,8	4
Мощность, рассеиваемая сеткой каждого триода, Вт	—	0,3
Сопротивление в цепи сетки, МОм	1	1
Сквозность	—	≥50%
Температура баллона лампы, °С	225	200
Устойчивость к внешним воздействиям:		
ускорение при вибрации g	2,5	6
в диапазоне частот, Гц	—	10—600
ускорение при многократных ударах g	12	120
ускорение при одиночных ударах g	—	500
ускорение постоянное g	—	100
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От -60 до +85	От -60 до +85



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.