

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.

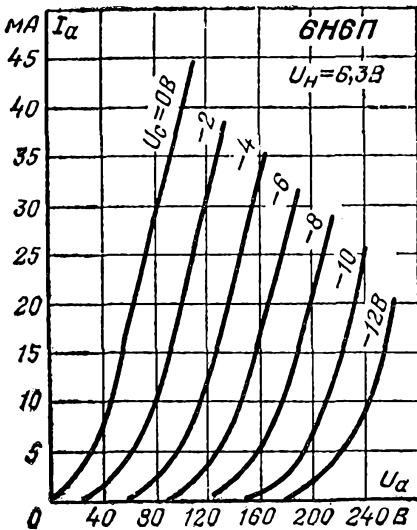
Основные параметры

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

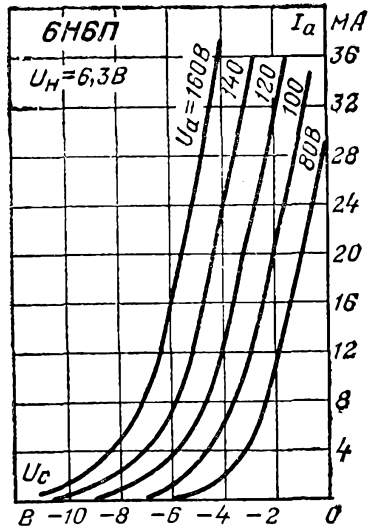
	6Н6П	6Н6П-И
Ток накала, мА	750 ± 60	900 ± 50
Ток анода, мА	30 ± 10	$30 \begin{smallmatrix} +8 \\ -9 \end{smallmatrix}$
То же в начале характеристики, мкА	≤ 100	≤ 100
Обратный ток сетки, мкА	$\leq 0,5$	≤ 1
Ток эмиссии катода в импульсе (при $U_{a, \text{имп}} = U_{c, \text{имп}} = 150$ В, $\tau = 1 \div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

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.