

6H24П. Аналог ECC89

Триод двойной для усиления напряжения высокой частоты в каскодных схемах (в ПТК телевизоров и другой аппаратуре).

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 10П). Масса 15 г.

Основные параметры

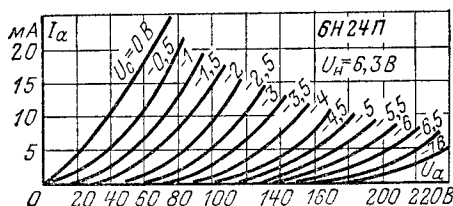
при $U_H = 6,3$ В, $U_a = 90$ В, $U_c = 9$ В, $R_K = 680$ Ом (для 6H24П),
 $U_c = -1,2$ В (для ECC89)

	6H24П	ECC89
Ток накала, мА	310^{+25}_{-35}	360
Ток анода, мА	15 ± 5	15
То же в начале характеристики (при $U_c = -8$ В)	$\leq 0,1$	—
Обратный ток сетки, мкА	$\leq 0,2$	—
Крутизна характеристики, мА/В	$12,5 \pm 2,5$	$12,3$
То же при $U_H = 5,7$ В	$\geq 8,5$	—
Коэффициент усиления	34 ± 9	36
Сопротивление изоляции между катодом и подогревателем, МОм	≥ 10	—
Входное сопротивление 1-го триода (при $f = 200$ МГц), кОм	0,7	—
Эквивалентное сопротивление шумов, Ом	300	—
Напряжение виброшумов (при $R_a = 0,5$ кОм), мВ	≤ 150	—
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная 1-го триода	$3,9 \pm 0,9$	3,8
выходная 1-го триода	$2 \pm 0,4$	2,5
проходная 1-го триода	$1,3 \pm 0,15$	1,9
входная 2-го триода	$6,3 \pm 1,3$	6,3
выходная 2-го триода	$3,2 \pm 0,55$	4,5
проходная 2-го триода	$0,25 \pm 0,1$	0,2
между анодами триодов	0,035	0,015
Наработка, ч	≥ 3000	—
Критерии оценки:		
обратный ток сетки, мкА	≤ 1	—
крутизна характеристики, мА/В	$\geq 7,5$	—

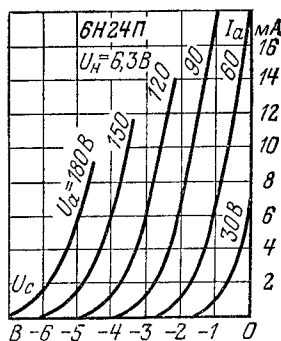
Предельные эксплуатационные данные

	6Н24П	ЕСС89
Напряжение накала, В	5,7—7	5,7—6,9
Напряжение анода, В	300	130
То же при запертой лампе, В	470	550*
Напряжение между катодом и подогревателем, В:		
при положительном потенциале подогревателя	150	50
при отрицательном потенциале подогревателя	150	200
при включении холодной лампы	200	—
Ток катода, мА	20	18
Мощность, рассеиваемая анодом каждого триода, Вт	1,8	1,8
Мощность, рассеиваемая сеткой каждого триода, Вт	0,03	—
Сопротивление в цепи сетки, МОм	1	1
Устойчивость к внешним воздействиям:		
ускорение при вибрации в диапазоне частот 10—150 Гц g	2,5	—
ускорение при многократных ударах g	12	—
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От — 60 до + 70	—

* При включении холодной лампы.



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.