

6Н23П, 6Н23П-ЕВ.

Аналог ECC88

Триоды двойные для широкополосного усиления напряжения высокой частоты, маломощного усиления и генерирования импульсов.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 11П). Масса 16 г.

Основные параметры

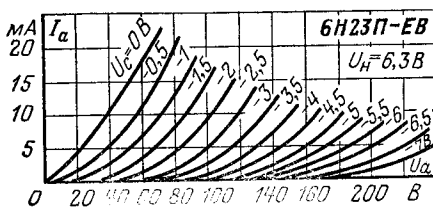
для 6Н23П при $U_n=6,3$ В, $U_a=100$ В, $U_c=9$ В,
 $R_k=680$ Ом; для 6Н23П-ЕВ при $U_n=6,3$ В, $U_a=90$ В, $R_k=82$ Ом;
 для ECC88 при $U_n=6,3$ В, $U_a=90$ В, $U_c=-1,3$ В

	6Н23П	6Н23П-ЕВ	ECC88
Ток накала, мА	310 ± 25	310 ± 25	335
Ток анода, мА	15 ± 5	15 ± 5	15
То же в начале характеристики (при $U_c=-8$ В), мА . .	$\leq 0,1$	$\leq 0,1$	—
Обратный ток сетки, мкА . .	$\leq 0,2$	$\leq 0,15$	—
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА . . .	≤ 15	≤ 15	—
Крутизна характеристики, мА/В	$10-12,7$	$12,5 \pm 2,5$	12,5
То же при $U_n=5,7$ В	$\geq 8,5$	≥ 8	—
Коэффициент усиления	34 ± 9	$32,5^{+7,5}_{-8,5}$	33
Входное сопротивление (при $f=200$ МГц), Ом	500	—	—
Эквивалентное сопротивление шумов, Ом	300	—	—
Напряжение виброшумов (при $R_a=2$ кОм), мВ	≤ 150	≤ 75	—
Межэлектродные емкости, пФ:			
входная	$3,6^{+0,9}_{-0,85}$	$3,6 \pm 0,9$	3,3
выходная 1-го триода . . .	$2,1^{+0,35}_{-0,3}$	$2^{+0,45}_{-0,4}$	1,8
выходная 2-го триода . . .	$1,95 \pm 0,3$	$2^{+0,45}_{-0,4}$	1,8
проходная	$1,55 \pm 0,3$	$1,5 \pm 0,3$	1,4
между анодом и катодом каждого триода	$\leq 0,24$	$\leq 0,24$	0,18
между анодами триодов . .	$\leq 0,09$	$\leq 0,09$	0,045
между сетками триодов . .	$\leq 0,005$	—	—
Наработка, ч	≥ 5000	≥ 5000	—
Критерии оценки:			
обратный ток сетки, мкА . .	≤ 1	≤ 2	—
крутизна характеристики, мА/В	$\geq 7,5$	$\geq 7,5$	—

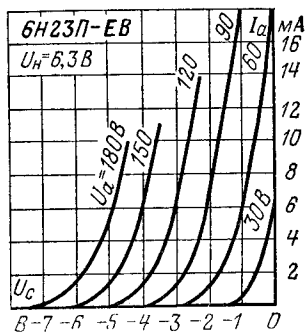
Предельные эксплуатационные данные

	6Н23П	6Н23П-ЕВ	ЕСС88
Напряжение накала, В	5,7—7	6—6,6	5,7—6,9
Напряжение анода, В	300	300	130
То же при запертой лампе	470	470	550*
То же при запертой лампе в импульсе	1000	1000	—
Напряжение сетки в импульсе отрицательное, В	200	220	—
Напряжение между катодом и подогревателем, В:			
при положительном потенциале подогревателя	200	150	50
при отрицательном потенциале подогревателя	200	150	150
Ток катода, МА:			
среднее значение	20	20	25
в импульсе	200	200	—
Мощность, рассеиваемая анодом каждого триода, Вт	1,8	2	1,8
Мощность, рассеиваемая сеткой каждого триода, Вт	0,03	0,03	0,03
Сопротивление в цепи сетки, МОм	1	1	1
Температура баллона лампы, °С	120	120	170
Устойчивость к внешним воздействиям:			
ускорение при вибрации g	2,5	6	—
в диапазоне частот, Гц	50	5—600	—
ускорение при многократных ударах g	35	150	—
ускорение при одиночных ударах g	—	500	—
ускорение постоянное g	—	100	—
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От—60 до +70	От—60 до +125	—

* При включении лампы.



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.