

6Н15П. Аналоги ЕСС91, 6СС31

Триод двойной для усиления напряжения низкой частоты и генерирования колебаний высокой частоты.
Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 2П). Масса 12 г.

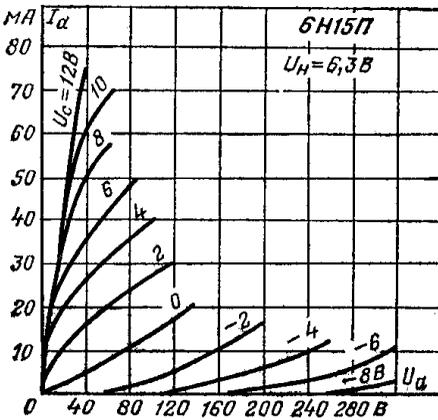
Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_a=100$ В, $U_c=-0,85$ В (для ЕСС91, 6СС31),
 $R_k=50$ Ом (для 6Н15П)

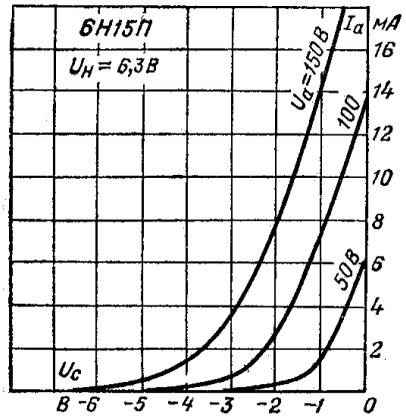
	6Н15П	ЕСС91, 6СС31
Ток накала, мА	450 ± 30	450
Ток анода, мА	$9 \pm 3,5$	8,5
То же в начале характеристики, мкА	< 75	—
Обратный ток сетки, мкА	< 2	—
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	< 20	—
Напряжение сетки запирающее, отрицательное, В	< 30	—
Крутизна характеристики, мА/В	$5,6 \pm 1,6$	5,3
То же при $U_H=5,5$ В	$> 3,7$	—
Коэффициент усиления	38 ± 10	38
Выходная мощность (при $U_a=150$ В, $I_a=33$ мА, $R_c=2$ кОм, $f=250$ МГц), Вт	$\geq 0,7$	—
Сопротивление изоляции анода, МОм	≥ 10	—
Сопротивление изоляции сетки, МОм	≥ 10	—
Напряжение виброшумов (при $R_a=2$ кОм), мВ	< 150	—
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная каждого триода	$2,2 \pm 0,8$	2,2
выходная 1-го триода	$0,45 \pm 0,2$	0,55
выходная 2-го триода	$0,4 \pm 0,15$	0,55
проходная каждого триода	$1,5 \pm 0,3$	1,6
катод — подогреватель	$6,6 \pm 2,1$	—
Наработка, ч.	≥ 500	—
Критерии оценки:		
обратный ток сетки, мкА	≤ 5	—
крутизна характеристики, мА/В	$\geq 3,45$	—

Предельные эксплуатационные данные

	6Н15П	ЕСС91, 6СС31
Напряжение накала, В	5,7—7	5,7—6,9
Напряжение анода, В	330	300
Напряжение между катодом и подогревателем, В	100	100
Мощность, рассеиваемая анодом каждого триода, Вт	1,6	1,5
Сопротивление в цепи сетки, МОм	0,1	0,5
Температура баллона лампы, °С	120	—
Интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От -60 До +70	—



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.