

Лампа 6Ж5П

(высокочастотный пентод с короткой характеристикой) предназначена для широкополосного усиления напряжения высокой частоты.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6Ж5П.

1 — сетка первая; 2 — лучеобразующие пластины; 3 — подогреватель; 4 — подогреватель; 5 — анод; 6 — сетка вторая; 7 — катод.

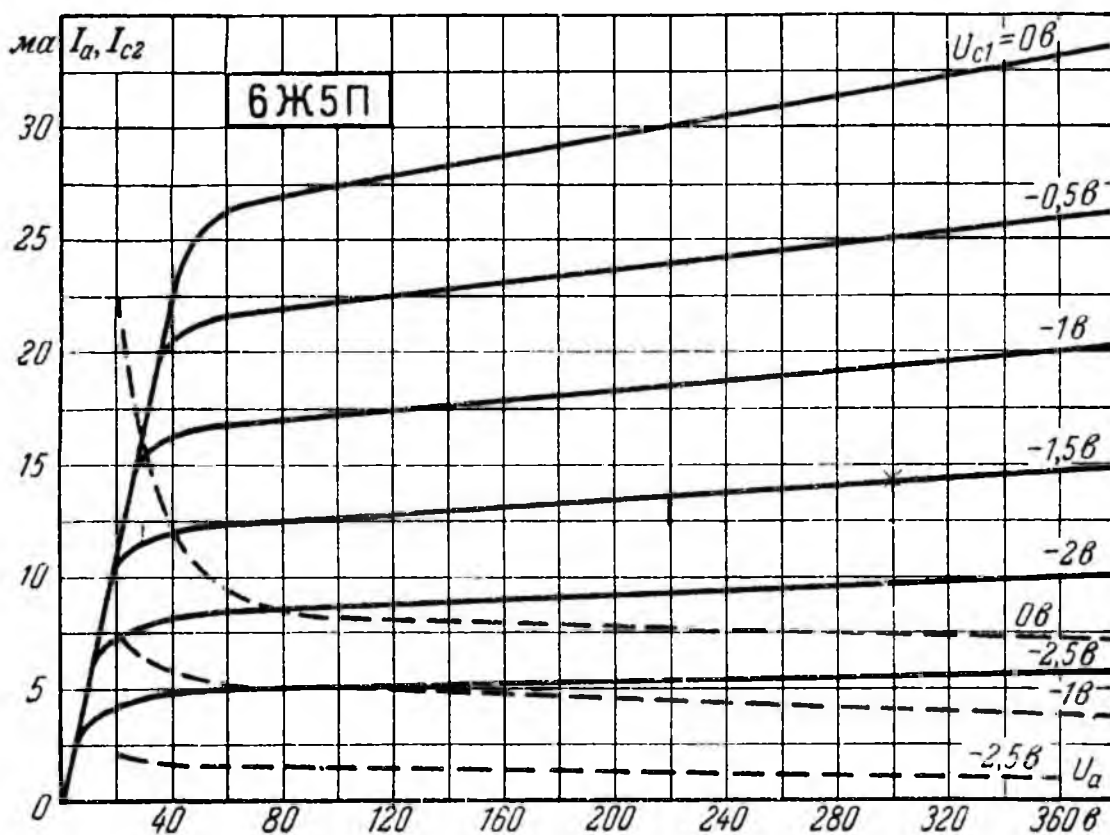
Основные данные

Напряжение накала номинальное (постоянное или переменное)	6,3 в
Напряжение накала наибольшее (постоянное или переменное)	7,0 в
Напряжение накала наименьшее (постоянное или переменное)	5,7 в
Ток накала	450 ± 25 ма
Напряжение анода номинальное (постоянное)	300 в
Напряжение анода предельное (постоянное) . . .	300 в
Ток анода	9,5 ± 4,5 ма
Напряжение сетки первой номинальное (постоянное)	Минус 2 в
Обратный ток сетки первой	Не более 0,3 мка
Напряжение сетки второй номинальное (постоянное)	150 в
Напряжение сетки второй предельное (постоянное)	150 в
Ток сетки второй	Не более 3,5 ма
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная . . .	3,6 вт
Мощность, рассеиваемая сеткой второй, предельная	0,5 вт
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное)	100 в

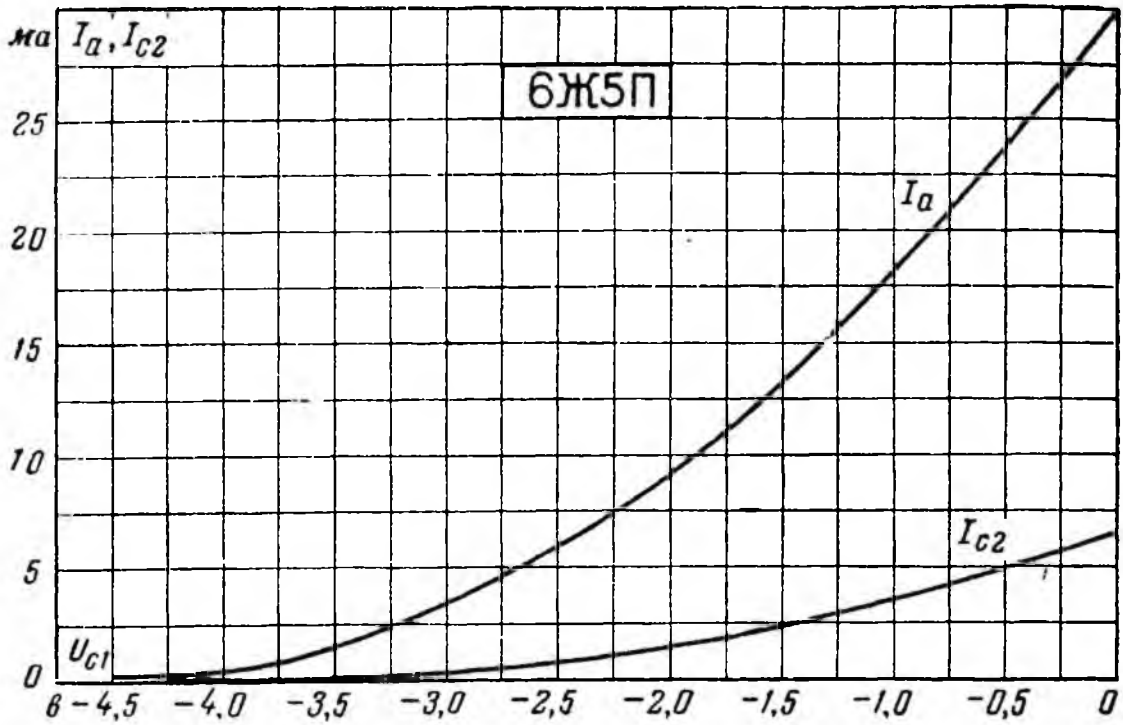
Крутизна характеристики	9 ± 3 ма/в
Внутреннее сопротивление	Не менее 240 ком
Сопротивление в цепи сетки первой предельное	1 Мом
Емкость входная	$8,5_{-2,3}^{+1,5}$ пф
Емкость выходная	$2,2_{-0,5}^{+0,1}$ пф
Емкость проходная	Не более 0,03 пф

Рекомендуемые режимы работы

	Режим 1	Режим 2
Напряжение анода (постоянное), в	300	150
Ток анода, ма	10	12,5
Напряжение сетки второй (постоянное), в	150	150
Ток сетки второй, ма	2,5	—
Крутизна характеристики, ма/в	9	11
Коэффициент усиления	—	40
Внутреннее сопротивление, ком	500	3,6
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения, ом	160	160



Анодные (сплошные) и сеточно-анодные по сетке второй (штриховые) характеристики лампы 6Ж5П при напряжении сетки второй 150 в.



Анодно-сеточная (I_a) и сеточная по сетке второй (I_{c2}) характеристики лампы 6Ж5П при напряжении анода 300 в и напряжении сетки второй 150 в.

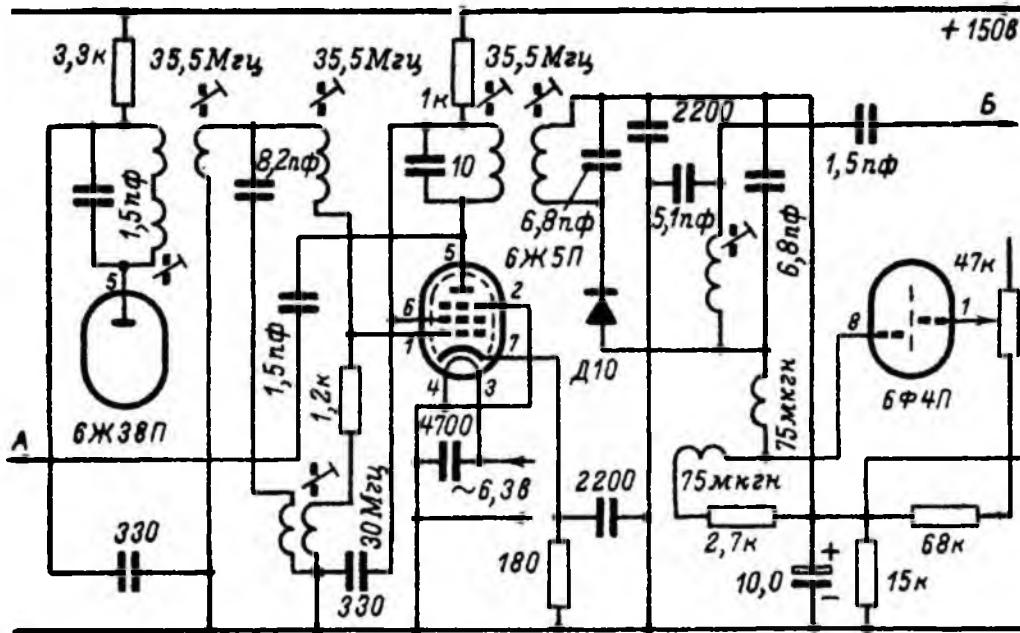


Схема оконечного каскада усилителя промежуточной частоты с лампой 6Ж5П телевизоров УНТ-47 и УНТ-59.

А — к управляющей сетке лампы (6Ж5П) системы автоматической подстройки частоты гетеродина ПТК-7; Б — к управляющей сетке лампы (6Ж1П) усилителя промежуточной частоты звукового сопровождения.