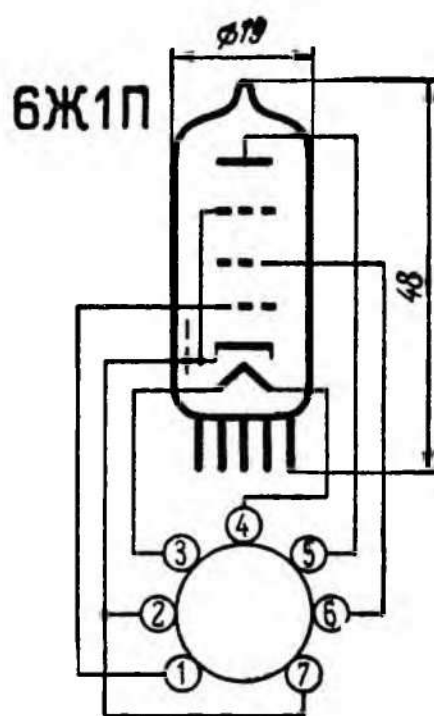


Лампа 6Ж1П

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



Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6Ж1П.

1 — сетка первая; 2 — катод, сетка третья и экран; 3 — подогреватель; 4 — подогреватель; 5 — анод; 6 — сетка вторая; 7 — катод, сетка третья и экран.

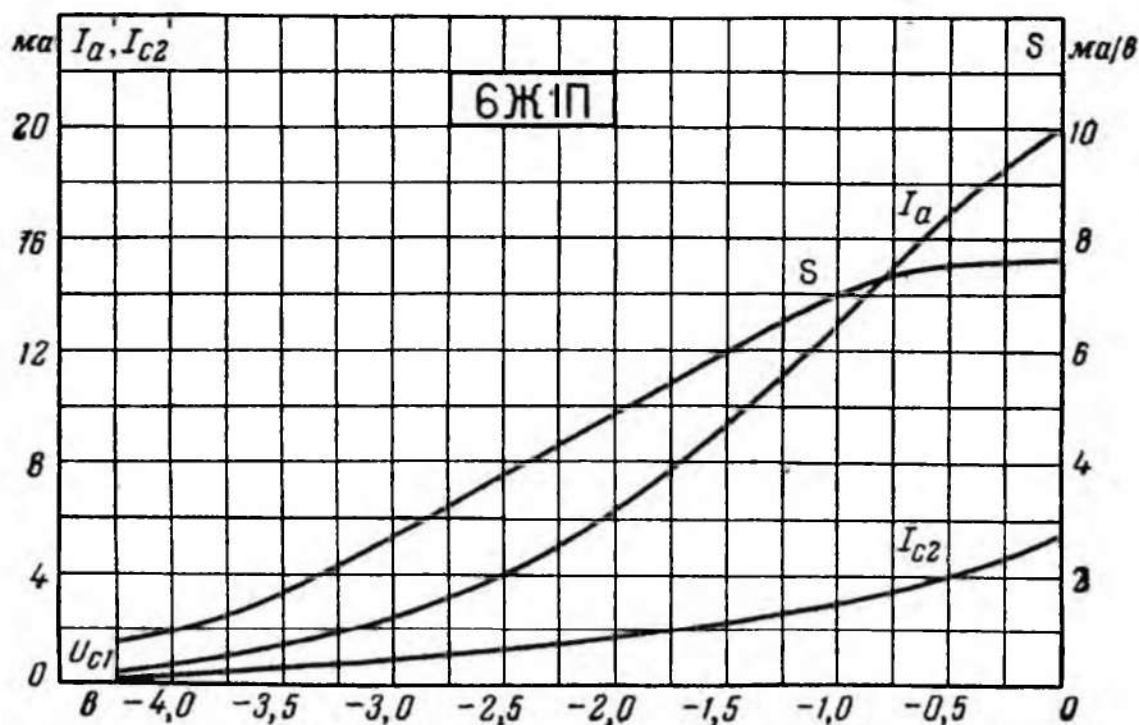
Основные данные

Напряжение накала номинальное (постоянное или переменное)	6,3 в
Напряжение накала наибольшее (постоянное или переменное)	7 в
Напряжение накала наименьшее (постоянное или переменное)	5,7 в
Ток накала	170 ± 15 ма
Напряжение анода номинальное (постоянное)	120 в
Напряжение анода предельное (постоянное) . . .	200 в
Напряжение анода предельное (постоянное) при запертой лампе (ток анода не более 5 мка)	225 в
Ток анода	$7,35 \pm 2,35$ ма
Ток катода предельный	20 ма
Обратный ток сетки первой ¹	Не более 0,1 мка
Напряжение сетки второй номинальное (постоянное)	120 в
Напряжение сетки второй предельное (постоянное)	150 в
Напряжение сетки второй предельное (постоянное) при запертой лампе (ток анода не более 5 мка)	225 в
Ток сетки второй	Не более 3 ма
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная . . .	1,8 вт
Мощность, рассеиваемая сеткой второй, предельная	0,55 вт

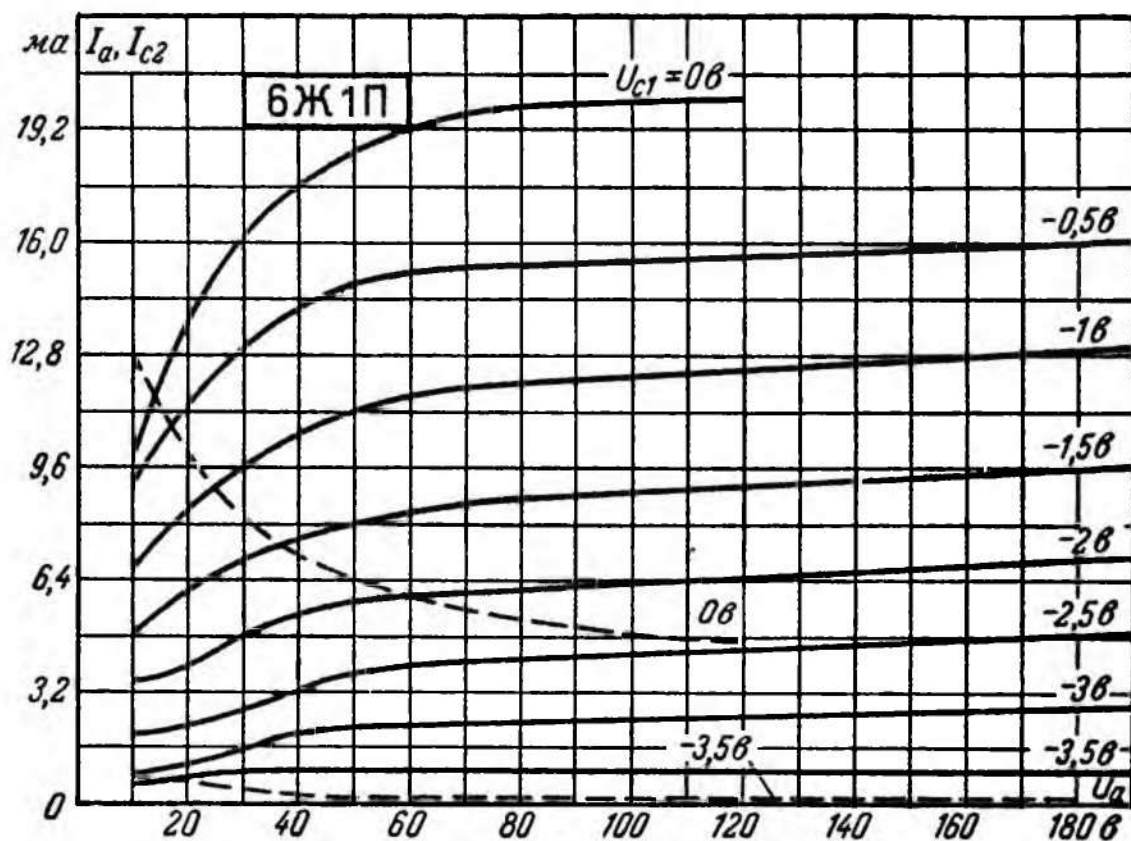
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное)	120 в
Крутизна характеристики	$5,15 \pm 1,25$ ма/в
Напряжение отсечки тока анода (при токе анода не более 5 мка)	Не более минус 15 в
Напряжение отсечки электронного тока сетки первой	Не более минус 1,5 в
Внутреннее сопротивление	От 0,1 до 1,1 Мом
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов	Не более 3,7 ком
Входное сопротивление на частоте 60 Мгц	От 12 до 25 ком
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения	200 ом
Сопротивление в цепи сетки первой предельное	1 Мом
Емкость входная ²	3,5 — 4,7 пф
Емкость выходная	1,9 — 2,8 пф
Емкость проходная	Не более 0,035 пф
Емкость катод — подогреватель	Не более 4,6 пф

¹ При напряжении сетки первой минус 2 в.

² Междуэлектродные емкости измерены при наличии внешнего экрана.



Анодно-сеточная (I_a), сеточная по сетке второй (I_{c2}) и крутизны (S) характеристики лампы 6Ж1П при напряжении анода 120 в и напряжении сетки второй 120 в.



Анодные (сплошные) и сеточно-анодные по сетке второй (штриховые) характеристики лампы 6Ж1П при напряжении сетки второй 120 в.

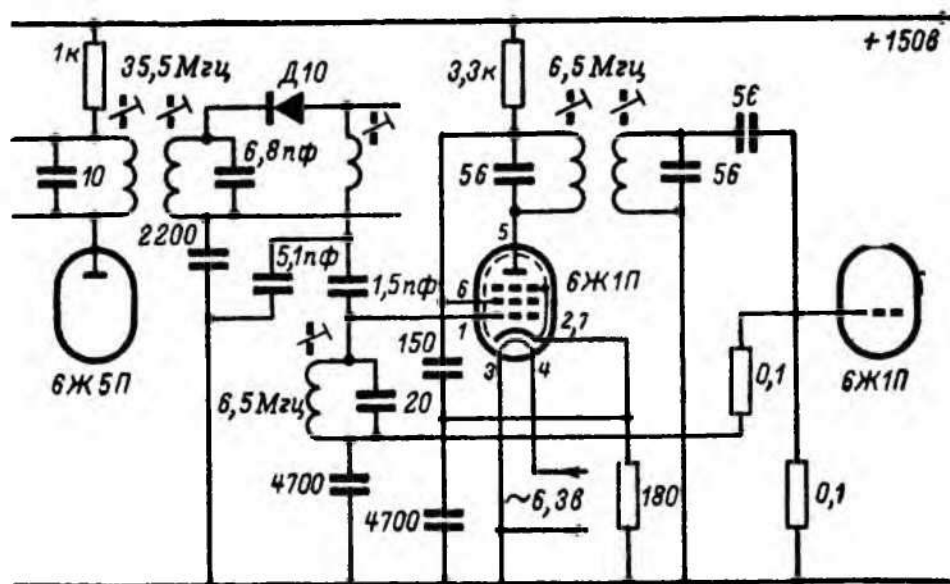


Схема усилителя напряжения промежуточной частоты с лампой 6Ж1П в канале звукового сопровождения телевизоров УНТ-47 и УНТ-59.