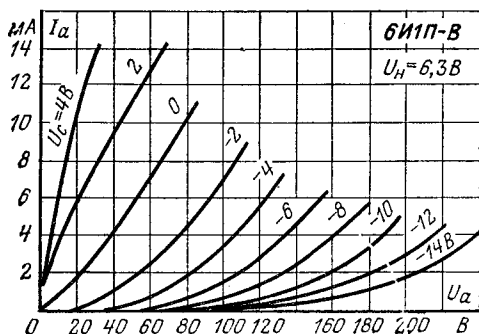
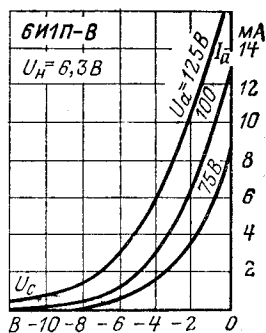
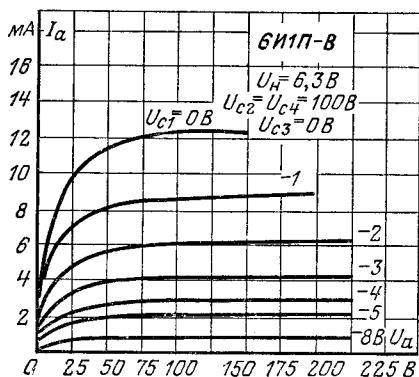




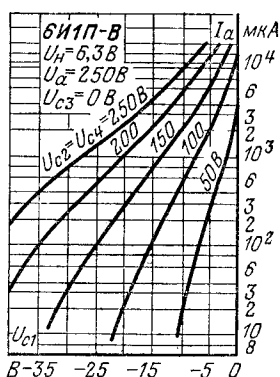
Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.



Анодные характеристики гектодной части.

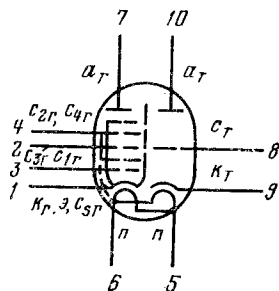


Анодно-сеточные характеристики гектодной части.

6И4П

Триод-гектод для использования в помехозащищенном амплитудном селекторе и для усиления синхросигналов в телевизионных приемниках.

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



Основные параметры
 при $U_H=6,3$ В, $U_{a.т}=100$ В, $R_K=110$ Ом, $U_{a.г}=14$ В,
 $U_{c4}=14$ В, $U_{c3}=0$ В, $U_{c1}=0$ В

Ток накала (450±40) мА

Триодная часть

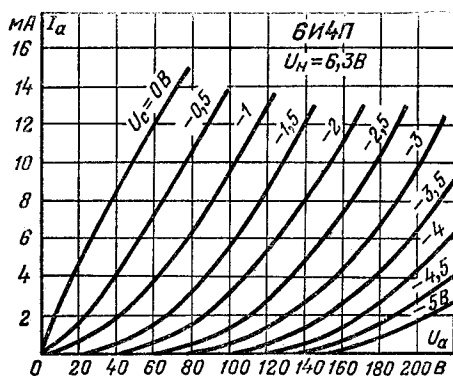
Ток анода	(9±3) мА
Обратный ток сетки (при $U_{c.т}=-2$ В)	≤0,5 мкА
Ток анода в начале характеристики (при $U_{a.т}=200$ В и $U_{c.т}=-11$ В)	≤100 мкА
Напряжение отсечки электронного тока сетки (отри- цательное)	≤1,3 В
Крутизна характеристики	9 ₋₂ мА/В
Коэффициент усиления	50±10
Межэлектродные емкости:	
входная	(3±0,8) пФ
выходная	(1,7±0,5) пФ
проходная	(1,8±0,5) пФ

Гептодная часть

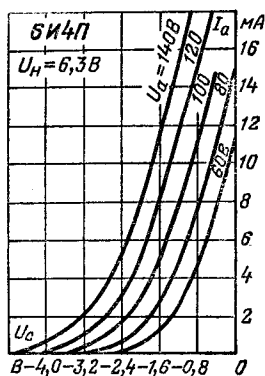
Ток анода	1,5 _{-0,6} мА
То же в начале характеристики (при $U_{c3}=-1,8$ В)	≤100 мкА
То же в начале характеристики (при $U_{c1}=-1,8$ В)	≤100 мкА
Напряжение отсечки электронного тока отрица- тельное:	
по 3-й сетке	≤1,3 В
по 1-й сетке	≤1,3 В
Ток сеток 2-й и 4-й	≤2 мА
Крутизна характеристики	1,1 мА/В
Межэлектродные емкости:	
входная	(4,5±0,8) пФ
выходная	(5±1) пФ
проходная по 1-й сетке	≤0,1 пФ
проходная по 3-й сетке	≤0,25 пФ
анод триода — анод гептода	≤0,15 пФ
анод триода — 1-я сетка гептода	≤0,01 пФ
1-я сетка гептода — 3-я сетка гептода	≤0,5 пФ
1-я сетка гептода — сетка триода	≤0,005 пФ
анод триода — 3-я сетка гептода	≤0,03 пФ
Наработка	≥1500 ч
Критерии оценки:	
крутизна характеристики триода	≥5,5 мА/В
ток анода гептода	≥0,7 мА

Предельные эксплуатационные данные

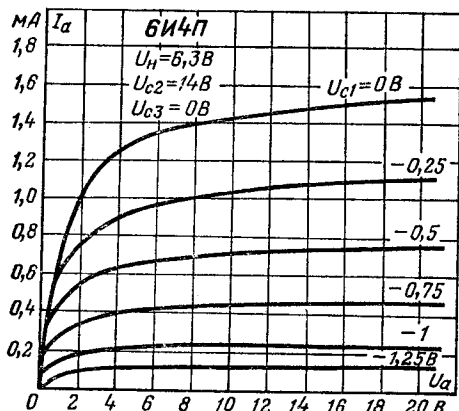
Напряжение накала	5,7—7 В
Напряжение анода:	
триода	250 В
гептода	250 В
Напряжение анода без токоотбора (при $I_a=10$ мкА):	
триода	550 В
гептода	550 В
Напряжение 2-й и 4-й сеток	50 В
Напряжение 2-й и 4-й сеток без токоотбора (при $I_a=10$ мкА)	550 В
Напряжение 1-й сетки (отрицательное) в импульсе	100 В
Напряжение 3-й сетки (отрицательное) в импульсе	150 В
Напряжение сетки триода (отрицательное) в импульсе	200 В
Мощность, рассеиваемая анодом:	
триода	1,5 Вт
гептода	0,5 Вт
Мощность, рассеиваемая сетками 2-й и 4-й	0,5 Вт
Наибольший ток катода:	
триода	20 мА
гептода	8 мА
Напряжение между катодом и подогревателем:	
триода	100 В
гептода	100 В
Сопротивление в цепи сетки триода	3 МОм
Сопротивление в цепи 1-й сетки	3 МОм
Сопротивление в цепи 3-й сетки	3 МОм
Интервал рабочих температур окружающей среды	От — 60 до + 70 °С



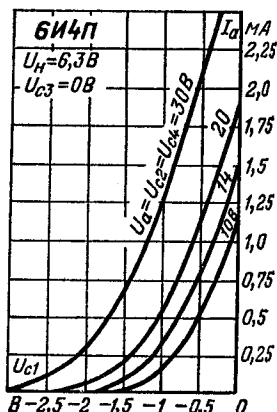
Анодные характеристики триодной части.



Анодно-сеточные характеристики триодной части.



Анодные характеристики гептодной части.



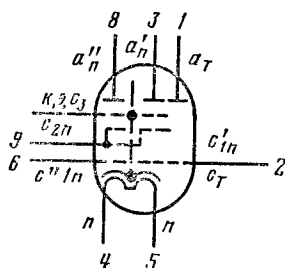
Анодно-сеточные характеристики гептодной части.

5.4. ДВОЙНЫЕ ПЕНТОД-ТРИОДЫ

6СР1П

Двойной пентод-триод для работы в качестве фазоинвертора и двухтактного усилителя в оконечных каскадах усиления низкой частоты в радиоприемной и телевизионной аппаратуре широкого применения.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 21П). Масса 20 г.



Основные параметры

при $U_H = 6,3$ В, $U_{a.T} = 40$ В, $U_{a.n} = U_{c2n} = 250$ В, $U_{c.T} = U_{c1n} = -9$ В

Ток накала (600 ± 50) мА

Ток анода каждого пентода (24 ± 8) мА

Ток анода триода $11 \pm_{-0,6}^{+0,3}$ мА

Ток 2-й сетки каждого пентода (суммарный) 9—15 мА

Обратный ток сетки триода и 1-й сетки первого пентода (суммарный) $\leq 0,5$ мкА

Обратный ток 1-й сетки второго пентода $\leq 0,5$ мкА

Крутизна характеристики каждого пентода 4,5—6,0 мА/В

Коэффициент усиления триода $1,1 \pm 0,3$

Внутреннее сопротивление триода (23 ± 7) кОм

Выходная мощность каждого пентода 6—8,5 Вт

Напряжение виброшумов ≤ 250 мВ

Наработка ≥ 1500 ч

Критерии оценки:

выходная мощность каждого пентода $\geq 4,5$ Вт