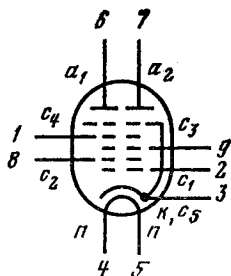


6А4П

Гептод для преобразования частоты в импульсных схемах радиоэлектронных устройств.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 11П). Масса 15 г.



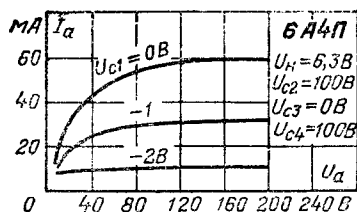
Основные параметры

при $U_n=6,3$ В, $U_a=200$ В, $U_{c2}=U_{c4}=100$ В, $U_{c3}=0$, $U_{c1}=-10$ В

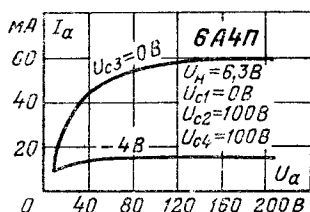
Ток накала	(440 ± 30) мА
Ток анода в импульсе	≥ 34 мА
Ток 2-й сетки в импульсе	≤ 26 мА
Ток 4-й сетки в импульсе	≤ 32 мА
Обратный ток 1-й сетки (при $U_{c1}=-2$ В)	$\leq 0,5$ мкА
Напряжение отсечки тока анода (отрицательное) при токе анода 0,5 мА:	
по 1-й сетке	$\leq 5,5$ В
по 3-й сетке	≤ 15 В
Крутизна характеристики:	
по 1-й сетке при $U_{c1}=-11$ В	≥ 16 мА/В
по 3-й сетке при $U_{c3}=-3$ В	$\geq 5,5$ мА/В
Межэлектродные емкости:	
входная по 1-й сетке	$(10,5 \pm 1,5)$ пФ
входная по 3-й сетке	$(11,5 \pm 1,5)$ пФ
выходная (для каждого анода)	$(2,8 \pm 0,6)$ пФ
анод — 1-я сетка	$\leq 0,03$ пФ
анод — 3-я сетка	$\leq 0,35$ пФ
между анодами	$\leq 0,26$ пФ
1-я — 3-я сетка	$\leq 0,25$ пФ
катод — подогреватель	6 ± 2 пФ
Наработка	≥ 500 ч
Критерии оценки:	
обратный ток 1-й сетки	≤ 1 мкА
изменение тока анода в импульсе	От -30 до $+35\%$

Предельные эксплуатационные данные

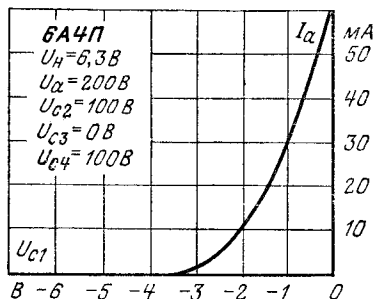
Напряжение накала	5,7—7 В
Напряжение анода	250 В
Напряжение 2-й и 4-й сеток	150 В
Напряжение между катодом и подогревателем	100 В
Ток катода	20 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	2 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	0,5 Вт
Мощность, рассеиваемая 4-й сеткой	1,5 Вт
Сопротивление в цепи 1-й сетки	0,5 МОм
Интервал рабочих температур окружающей среды	От -60 до $+70$ °С



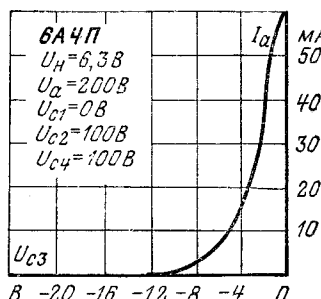
Анодные характеристики при $U_{c3}=0$.



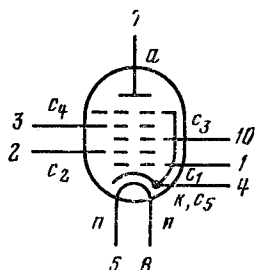
Анодные характеристики при $U_{c1}=0$.



Анодно-сеточная характеристика по 1-й сетке.



Анодно-сеточная характеристика по 3-й сетке.



6A11Г-B

Гептод для преобразования частоты. Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 16Б). Масса 8 г.

Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_a=100$ В, $U_{c2}=U_{c4}=100$ В, $U_{c1}=-2$ В, $U_{c3пер}=8,5$ В

Ток накала	(250 ± 25) мА
Ток анода (при $R_{c3}=47$ кОм)	$(3 \pm 1,5)$ мА
Ток 2-й и 4-й сеток (при $R_{c3}=47$ кОм)	≤ 15 мА
Обратный ток 1-й сетки	≤ 1 мкА
Крутизна преобразования (при $U_{c1пер}=0,7$ В)	$0,6-1$ мА/В
То же в начале характеристики (при $U_{c1}=-12$ В)	≥ 10 мкА/В