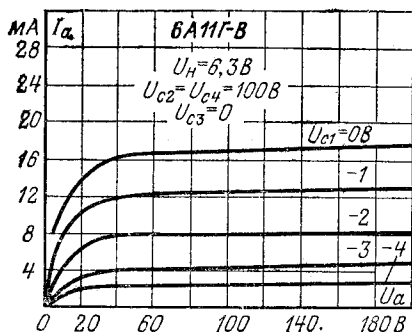
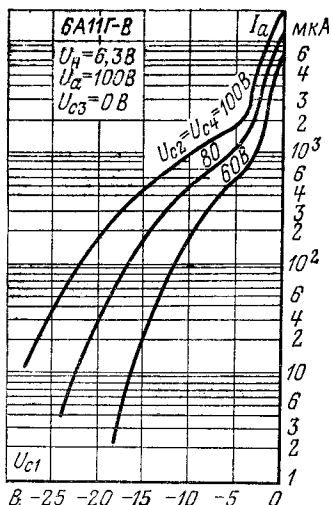




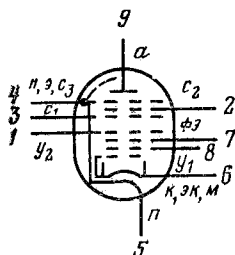
Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.

4.8. ГЕПТАГРИДЫ

6Л1П



Гептагрид высокочастотный с разрывно-гистерезисной характеристикой для работы в качестве нелинейного элемента в быстродействующих амплитудных дискриминаторах, бинарных запоминающих и счетных устройствах, ключевых схемах и ограничителях.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 14П). Масса 18 г.

Основные параметры

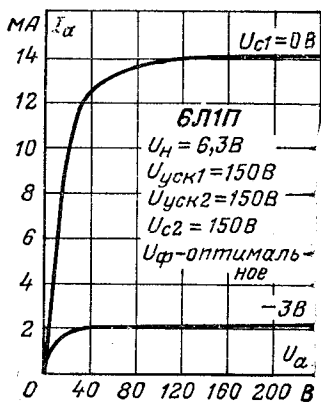
при $U_n=6,3$ В, $U_a=150$ В, $U_{уск1}=U_{уск2}=U_{с2}=150$ В, $U_{с1}=0$, $R_{уск2}=510$ Ом, U_ϕ — оптимальное, подбирается в пределах от 0 до минус 30 В

Ток накала	(320 ± 30) мА
Ток анода	$(16,5 \pm 3,5)$ мА
Ток катода	(24 ± 5) мА
Ток 1-го ускорителя	3 мА
Ток 2-го ускорителя (при $U_{с1}=-10$ В)	≤ 22 мА
Ток 2-й сетки	≤ 5 мА

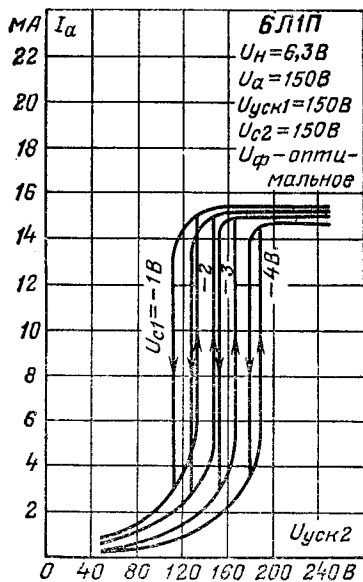
Электронный ток 1-й сетки (при $U_{c1}=+10$ В) . . .	≤ 2 мА
Обратный ток 1-й сетки (при $U_{c1}=-5$ В) . . .	$\leq 0,3$ мкА
Ток 3-й сетки, экрана и утечки между катодом и подогревателем суммарный . . .	≤ 1 мА
Амплитуда правого скачка тока анода (при амплитуде $U_{c1}=2$ В) . . .	(10 ± 2) мА
То же при $U_n=5,7$ В . . .	$\geq 7,5$ мА
Отрицательное напряжение 1-й сетки в момент правого скачка тока анода . . .	0,5—4 В
Сдвиг напряжения 1-й сетки в момент правого скачка тока анода (при $U_n=5,7$ В) . . .	$\leq 0,25$ В
Сдвиг напряжения 1-й сетки в момент правого скачка тока анода (при $U_n=7$ В) . . .	$\leq 0,25$ В
Напряжение гистерезиса анодно-сеточной характеристики (по 1-й сетке) . . .	0,25—1,55 В
Напряжение вибросдвигов правого скачка тока анода . . .	$\leq 0,2$ В
Межэлектродные емкости:	
входная по аноду . . .	$3,2^{+0,3}_{-0,4}$ пФ
входная по катоду . . .	8 пФ
выходная по аноду . . .	$(2,4 \pm 0,3)$ пФ
выходная по 2-му ускорителю . . .	$\leq 3,2$ пФ
проходная по аноду . . .	$\leq 0,007$ пФ
проходная по катоду . . .	$\leq 0,04$ пФ
проходная по 2-му ускорителю . . .	$\leq 0,65$ пФ
Наработка . . .	≥ 500 ч
Критерии оценки:	
сдвиг напряжения 1-й сетки в момент правого скачка тока анода . . .	$\leq 0,3$ В
амплитуда правого скачка тока анода . . .	$\geq 7,5$ мА

Предельные эксплуатационные данные

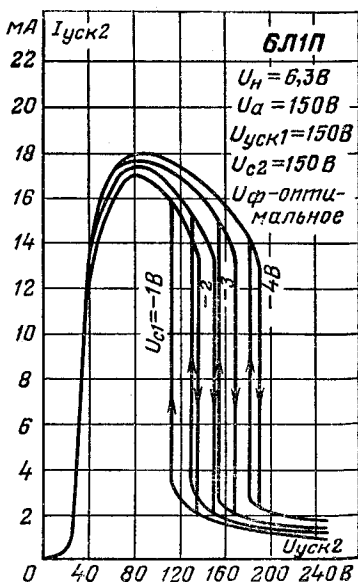
Напряжение накала . . .	5,7—7 В
Напряжение анода . . .	300 В
Напряжение 1-го и 2-го ускорителей . . .	160 В
Напряжение 2-й сетки . . .	200 В
Напряжение между катодом и подогревателем:	
при положительном потенциале подогревателя . .	75 В
при отрицательном потенциале подогревателя . .	10 В
Мощность, рассеиваемая анодом . . .	3 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-м ускорителем . . .	3,5 Вт
Мощность, рассеиваемая 1-м ускорителем . . .	1,5 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой . . .	0,8 Вт
Сопротивление в цепи 1-й сетки . . .	30 кОм
Температура баллона лампы . . .	120 °С
Интервал рабочих температур окружающей среды . .	От—60 до+70 °С



Анодные характеристики.



Зависимость тока анода от напряжения 2-го ускорителя.



Зависимость тока 2-го ускорителя от напряжения 2-го ускорителя.