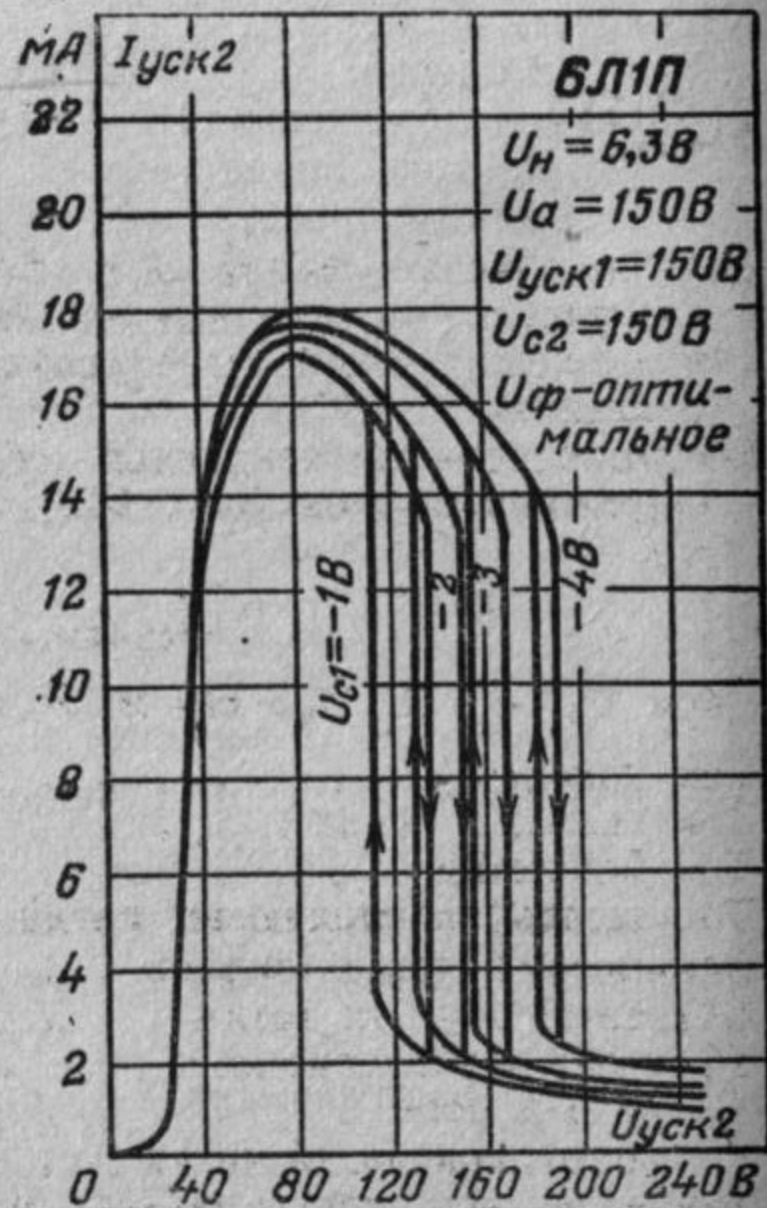


Зависимость тока анода от напряжения 2-го ускорителя.



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

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_f — 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



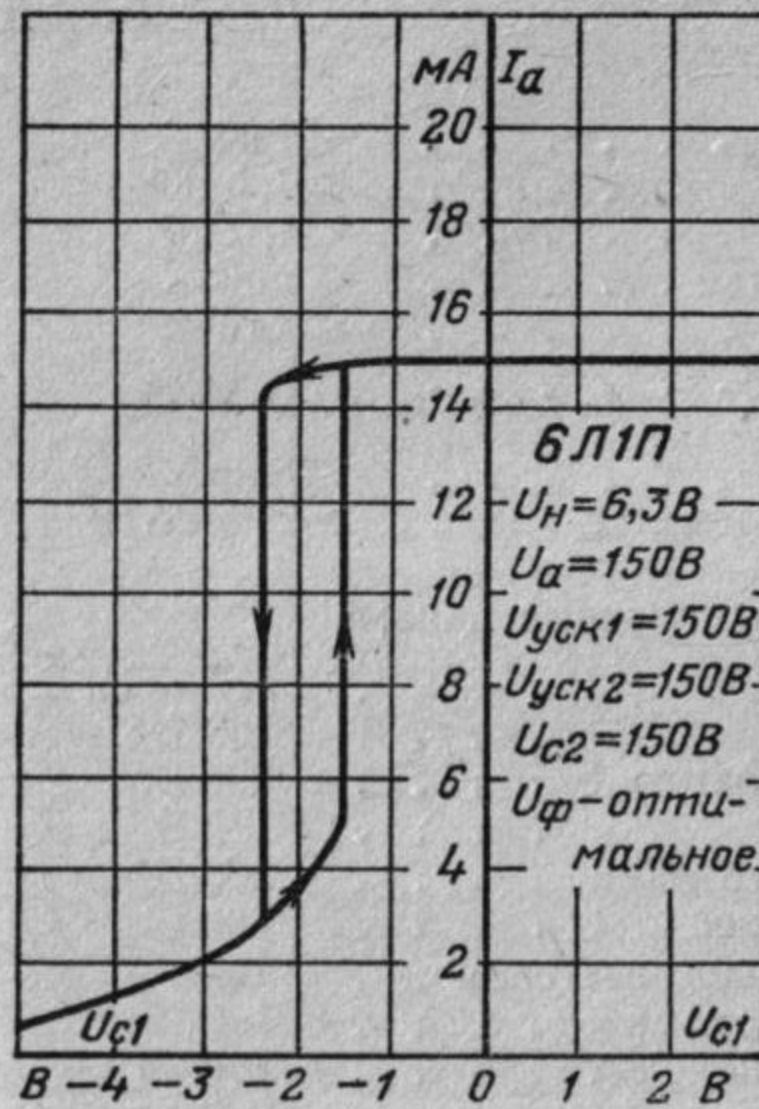
Анодные характеристики.

Электронный ток 1-й сетки (при $U_{с1}=+10$ В)	≤ 2 мА
Обратный ток 1-й сетки (при $U_{с1}=-5$ 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 $U_{с1}=2$ 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 выбросов 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

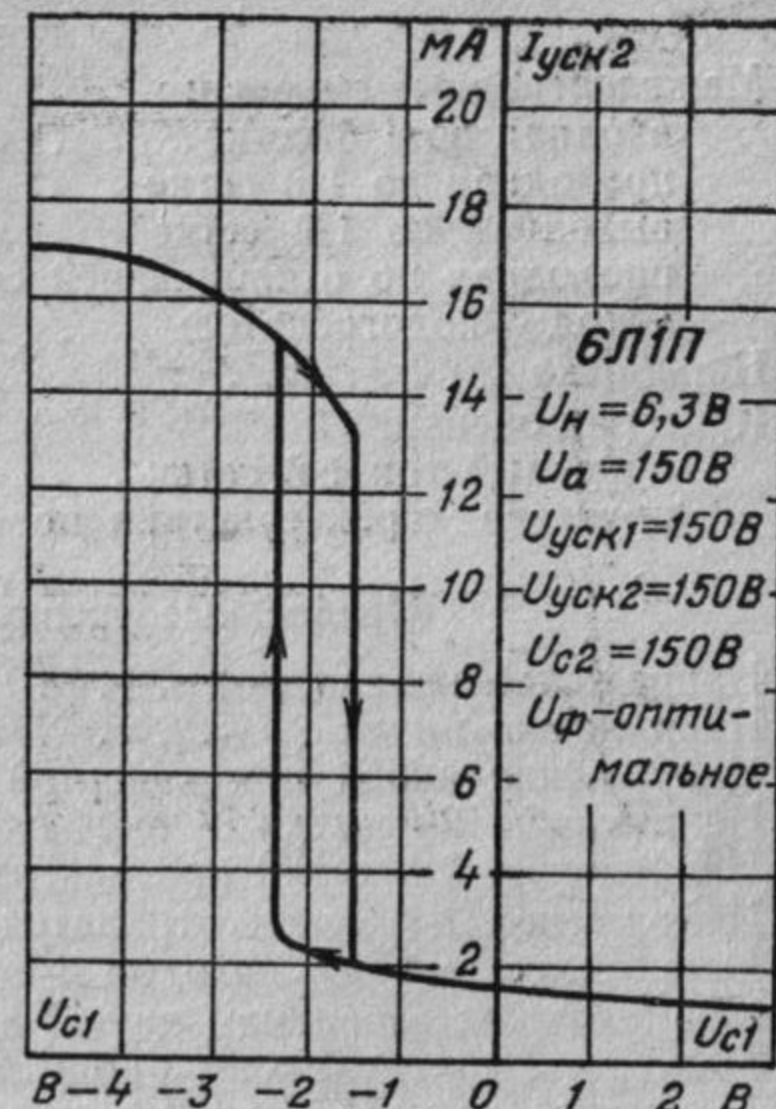
Продолжение

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



Зависимость тока анода от напряжения 1-й сетки.



Зависимость тока 2-го ускорителя от напряжения 1-й сетки.

Информация из справочника:

Б.В. Канцельсон, А.С. Ларионов "Отечественные приемно-усилительные лампы и их зарубежные аналоги".