

Гептагрид с разрывно-гистерезными характеристиками

Предназначен для работы в быстроедействующих амплитудных дискриминаторах, бинарных запоминающих и счетных устройствах, ключевых схемах и ограничителях.

Катод оксидный косвенного накала.

Работает в любом положении.

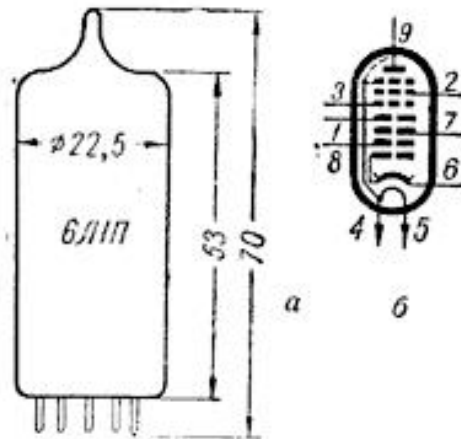


Рис. 313. Лампа 6Л1П:

а — основные размеры; б — схематическое изображение; 1 — второй ускоритель; 2 — вторая сетка; 3 — первая сетка; 4 — подогреватель (накал), экран и третья сетка; 5 — подогреватель (накал); 6 — катод, экран катода и модулятор; 7 — фокусирующий электрод; 8 — первый ускоритель; 9 — анод.

Выпускается в стеклянном пальчиковом оформлении.

Срок службы не менее 500 ч.

Цоколь 9-штырьковый с пуговичным дном.

Междуэлектродные емкости, пф

Входная	не более	3,5
Выходная по аноду	не более	2,6
Выходная по второму ускорителю	не более	3,2
Пропадная по аноду при измерении с внешним экраном	не более	0,007
Пропадная по второму ускорителю	не более	0,65
Между катодом и остальными электродами		8
Между катодом и вторым ускорителем		0,04

Номинальные электрические данные

Напряжение накала, в	6,3
Напряжение на аноде, в	150
Напряжение на второй сетке, в	150
Напряжение на первом ускорителе, в	150
Напряжение на втором ускорителе, в	150
Отрицательное напряжение на первой сетке, соответствующее правому скачку тока в цепи анода, в	0,5—4
Отрицательное напряжение на фокусирующем электроде, в	0—30
Напряжение гистерезиса первой сетке, в	0,8
Ток накала, ма	320 ± 30
Ток в цепи катода, ма	24

Амплитуда правого скачка тока в цепи анода, ма 9,5

Обратный ток в цепи первой сетки при напряжении на ней минус 5 в, ма не более 0,3

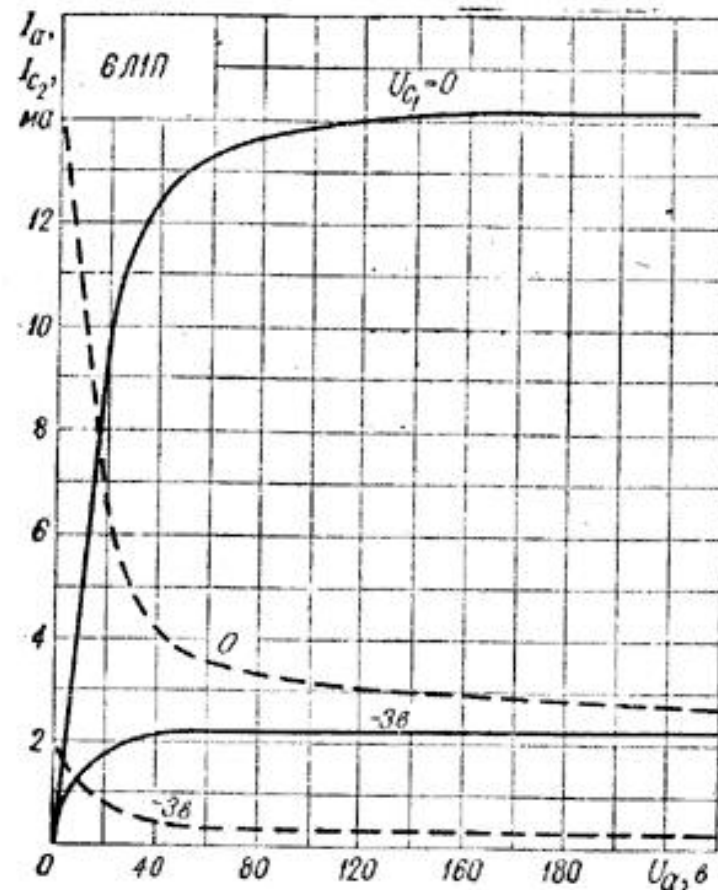


Рис. 314. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке, на первом и втором ускорителях 150 в (напряжение на фокусирующем электроде соответствует оптимальному):

— ток в цепи анода;
- - - ток в цепи второй сетки.

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, в	7
Наименьшее напряжение накала, в	5,7
Наибольшее напряжение на аноде, в	300
Наибольшее напряжение на второй сетке, в	200
Наибольшее напряжение на первом и втором ускорителях, в	160
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, вт	3
Наибольшая мощность, рассеиваемая на второй сетке, вт	0,8
Наибольшая мощность, рассеиваемая на первом ускорителе, вт	1,5
Наибольшая мощность, рассеиваемая на втором ускорителе, вт	3,5
Наибольшая температура баллона, °С	120