

Широкополосный выходной пентод

Предназначен для широкополосного усиления мощности.

Применяется в телевизионной аппаратуре для усиления мощности сигналов изображения.

Катод оксидный косвенного накала.

Работает в любом положении.

Выпускается в стеклянном пальчиковом оформлении.

Срок службы не менее 750 ч.

Цоколь 9-штырьковый с пуговичным дном.

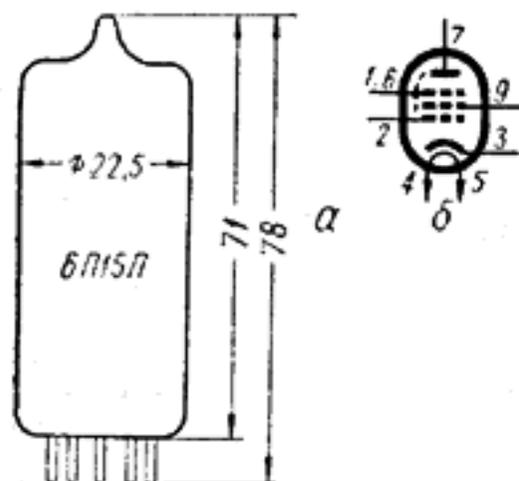


Рис. 417. Лампа 6П15П:

а — основные размеры; б — схематическое изображение; 1 и 6 — третья сетка и внутриламповый экран; 2 — первая сетка; 3 — катод; 4 и 5 — подогреватель (накал); 7 — анод; 8 — свободный; 9 — вторая сетка.

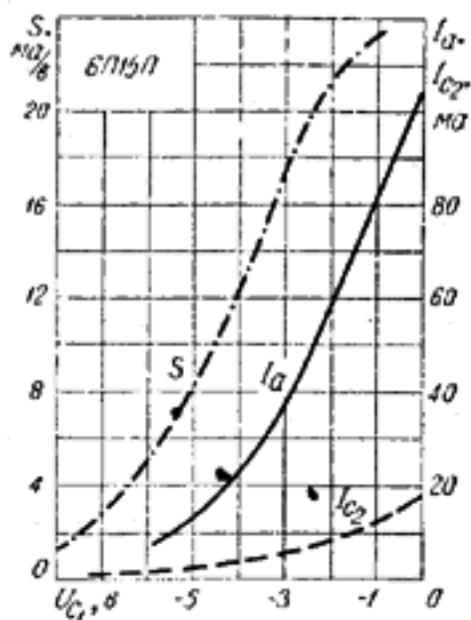


Рис. 418. Усредненные характеристики зависимости тока анода, тока второй сетки и крутизны характеристики от напряжения на первой сетке при напряжении на аноде и на второй сетке 170 в.

Междуэлектродные емкости, пф

Входная	13,5
Выходная	7
Проходная	не более 0,07

Номинальные электрические данные

Напряжение накала, в	6,3
Напряжение на аноде, в	300
Напряжение на второй сетке, в	150
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения, ом	75
Ток в цепи накала, ма	760
Ток в цепи анода, ма	30
Ток в цепи второй сетки, ма	4,5
Крутизна характеристики, ма/в	14,7
Внутреннее сопротивление, ком	100
Коэффициент усиления в триодном включении	25
Выходная мощность, вт	2,4

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, в	7
Наименьшее напряжение накала, в	5,7
Наибольшее напряжение на аноде, в	330
Наибольшее напряжение на второй сетке, в	330
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, вт	12
Наибольшая мощность, рассеиваемая на второй сетке, вт	1,5
Наибольшее пиковое значение тока катода, ма	90
Наибольшее постоянное напряжение между катодом и подогревателем, в	100
Наибольшее сопротивление в цепи первой сетки при напряжении автоматического смещения до -4 в, Мом	0,3
Наибольшее сопротивление в цепи первой сетки при напряжении автоматического смещения не ниже -10 в с частичной компенсацией смещения от источника положительного напряжения, Мом	1,0

Пентод 6П15П является аналогом пентода 6П9, вследствие чего они взаимозаменяемы. При замене необходимо заменить ламповую панельку.

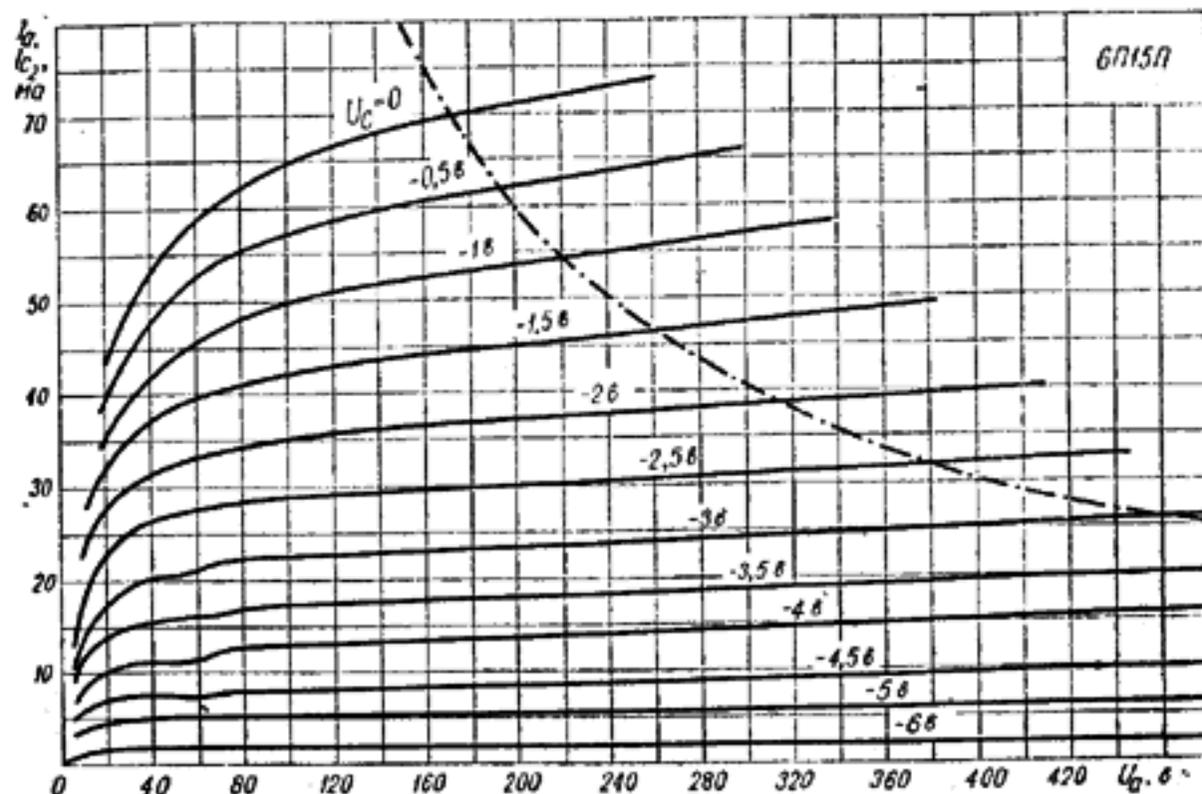


Рис. 419. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 150 в: — ток в цепи анода; - - - - - наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде.