

Пентод высокой частоты с короткой характеристикой и двухсеточным управлением

Предназначен для работы в широкополосных усилителях.

Применяется для усиления напряжений высокой частоты.

Катод оксидный косвенного накала.

Работает в любом положении.

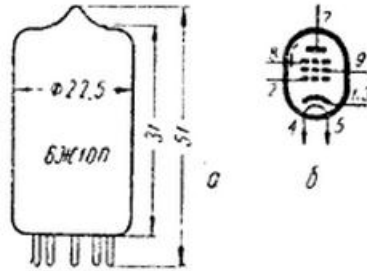


Рис. 245. Лампа 6Ж10П.

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

Выпускается в стеклянном пальчиковом оформлении.

Срок службы не менее 500 ч.

Цоколь 9-штырьковый с пуговичным дном.

Междуэлектродные емкости, пф

Входная	8,5 ± 1,0
Выходная	4,1 ± 0,5
Пролодная (при измерении в экране)	не более 0,025
Катод—подогреватель	не более 7

Номинальные электрические данные

Напряжение накала, <i>e</i>	6,3
Напряжение на аноде, <i>e</i>	200
Напряжение на второй сетке, <i>e</i>	100

* При запертой лампе (ток в цепи анода 5 мка).

Напряжение на третьей сетке, <i>e</i>	0
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения, ом	80
Ток накала, ма	300 ± 25
Ток в цепи анода, ма	6,5 ± 2
Ток в цепи анода при напряжении на третьей сетке — 12 <i>e</i> , мка	не более 50
Ток в цепи второй сетки, ма	5,5
Крутизна характеристики по первой сетке, ма/ <i>e</i>	9,5 ± 2,5
Крутизна характеристики по первой сетке при напряжении накала 5,7 <i>e</i> , ма/ <i>e</i>	6
Крутизна характеристики по третьей сетке *, ма/ <i>e</i>	1,5
Отрицательное напряжение на первой сетке при токе анода 10 мка **, <i>e</i>	не более 5
Внутреннее сопротивление, Мом	0,1

* При напряжении на аноде 75 *e*, напряжении на второй сетке 85 *e*, напряжении на третьей сетке — 1 *e*, напряжении на первой сетке 0 и сопротивлении в цепи второй сетки 3 ком.

** При напряжении на аноде 200 *e*, напряжении на второй сетке 100 *e*, напряжении на третьей сетке 0.

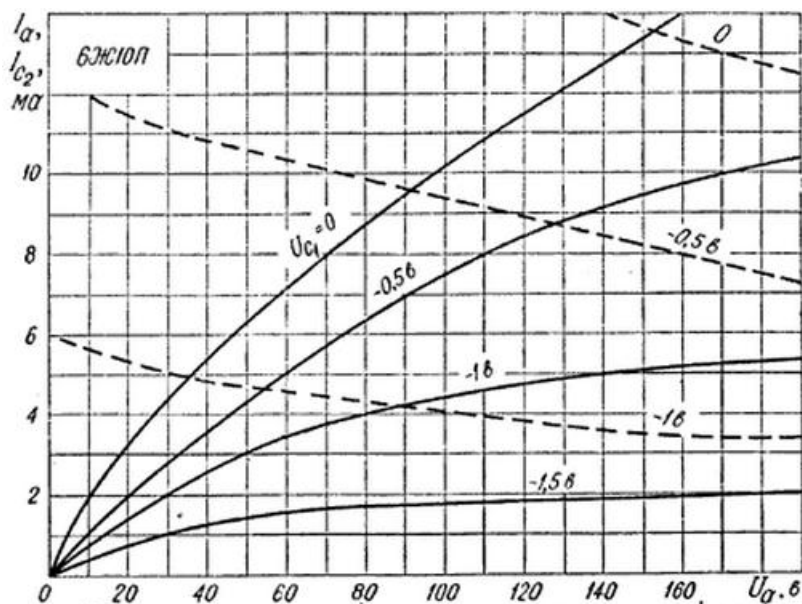


Рис. 246. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 100 в и напряжении на третьей сетке 0:

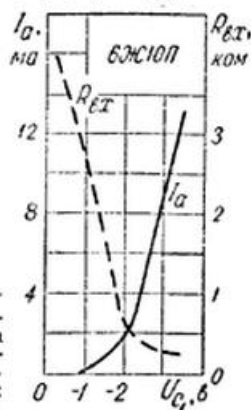
— ток в цепи анода; — — ток в цепи второй сетки.

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, в	7
Наименьшее напряжение накала, в	5,7
Наибольшее напряжение на аноде, в	250
Наибольшее напряжение на второй сетке, в	120
Наибольшее отрицательное напряжение на первой сетке, в	-100
Наибольшее напряжение между первой сеткой и анодом, в	500
Наибольшее напряжение между первой и второй сетками *, в	300
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, вт	3

Рис. 247. Усредненные характеристики зависимости тока анода и входного сопротивления от напряжения на первой сетке при напряжении на аноде 200 в, напряжении на второй сетке 120 в, напряжении на третьей сетке 0 и частоте усиления 210 Мгц:

— ток в цепи анода; — — входное сопротивление.



Наибольшая мощность, рассеиваемая на второй сетке, вт	0,75
Наибольший ток в цепи катода, ма	35
Наибольшее постоянное напряжение между катодом и подогревателем:	
при положительном потенциале на подогревателе, в	100
при отрицательном потенциале на подогревателе, в	150
Наибольшее сопротивление в цепи первой сетки, Мом	1