

## 6Ж10П

### Пентод высокой частоты с короткой характеристикой и двухсеточным управлением

Предназначен для работы в широкополосных усилителях.

Применяется для усиления напряжения высокой частоты.

Катод оксидный косвенного накала.

Работает в любом положении.

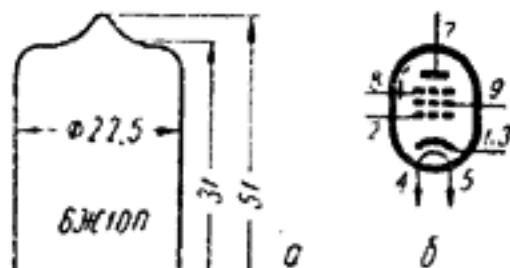


Рис. 245. Лампа 6Ж10П:

*a* — основные размеры; *б* — 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
Прходная (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, <i>ом</i>	80
Ток накала, <i>ма</i>	300 ± 25
Ток в цепи анода, <i>ма</i>	6,5 ± 2
Ток в цепи анода при напряжении на третьей сетке — 12 <i>e</i> , <i>мка</i>	не более 50
Ток в цепи второй сетки, <i>ма</i>	5,5
Крутизна характеристики по первой сетке, <i>ма/в</i>	9,5 ± 2,5
Крутизна характеристики по первой сетке при напряжении накала 5,7 <i>e</i> , <i>ма/в</i>	6
Крутизна характеристики по третьей сетке *, <i>ма/в</i>	1,5
Отрицательное напряжение на первой сетке при токе анода 10 <i>мка</i> **, <i>e</i>	не более 5
Внутреннее сопротивление, <i>Мом</i>	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.

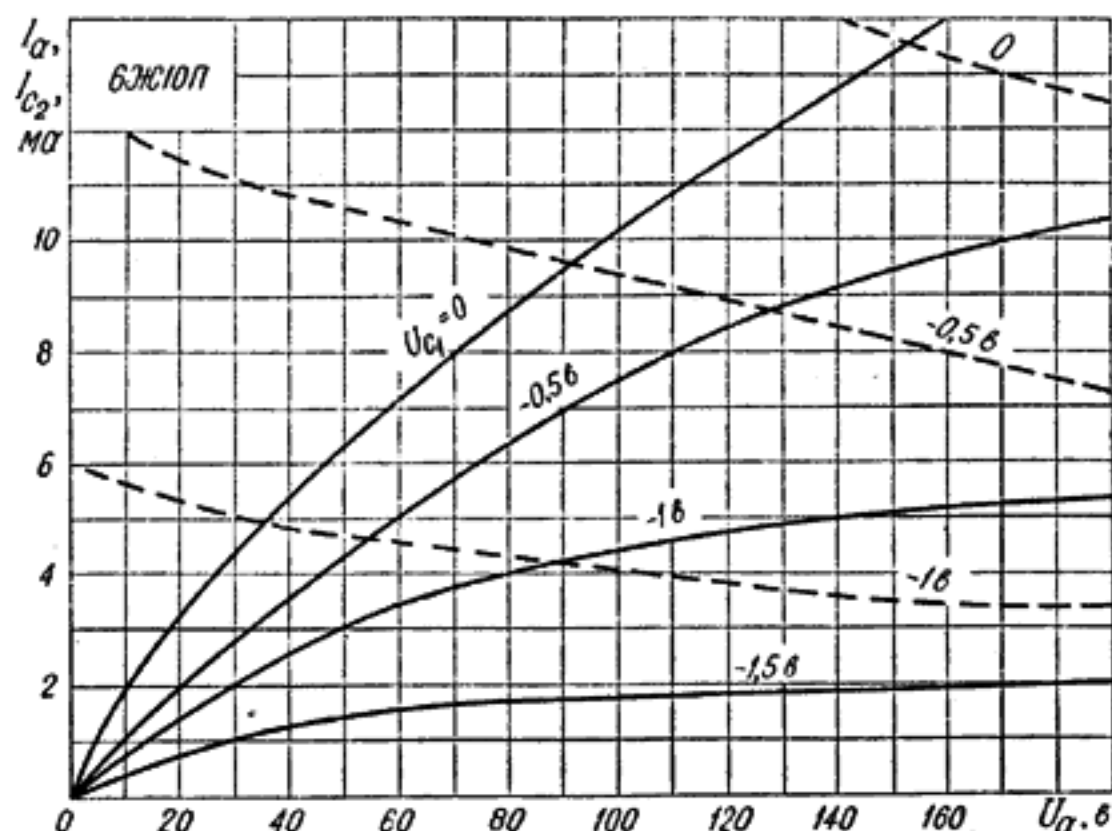


Рис. 246. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 100 *e* и напряжении на третьей сетке 0:

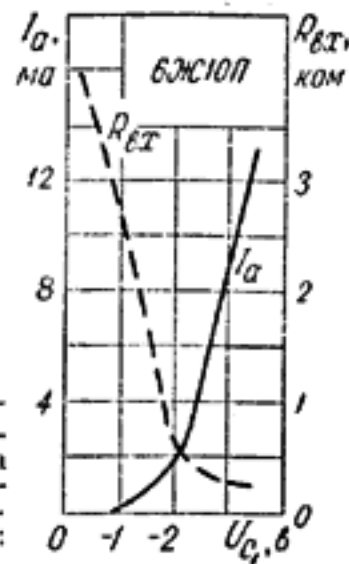
— ток в цепи анода; — — — ток в цепи второй сетки.

#### Предельно допустимые электрические величины

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

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

— ток в цепи анода; — — — входное сопротивление.



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