

## 6Ж22П

### Пентод высокой частоты с короткой характеристикой и катодной сеткой

Предназначен для усиления напряжения высокой частоты в широкополосных усилителях и для формирования миллимикросекундных импульсов. Катод оксидный косвенного накала. Работает в любом положении.

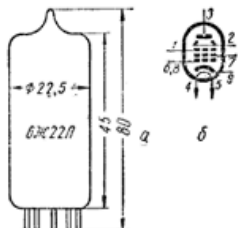


Рис. 256. Лампа 6Ж22П: а — основные размеры; б — схематическое изображение: 1 — экранная сетка; 2 — ускоряющие пластины; 3 — анод; 4 и 5 — подогреватель (накал); 6 и 8 — катодная сетка; 7 — управляющая сетка; 9 — катод.

Выпускается в стеклянном пальчиковом оформлении.  
Срок службы не менее 1000 ч.  
Цоколь 9-штырьковый с пугвичным дном.

#### Междуэлектродные емкости, пф

|          |               |
|----------|---------------|
| Входная  | $9 \pm 0,6$   |
| Выходная | $2,4 \pm 0,2$ |
| Прочная  | не более 0,05 |

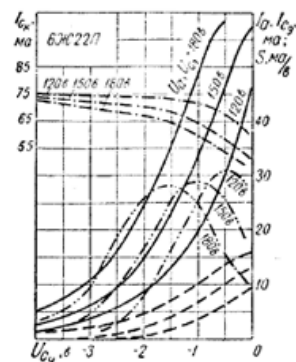


Рис. 258. Усредненные характеристики зависимости тока анода, тока экранной сетки, тока катодной сетки и крутизны характеристики от напряжения на управляющей сетке при напряжении на аноде и на экранной сетке 12,6 в: — ток в цепи анода; - - - ток в цепи экранной сетки; ····· ток в цепи катодной сетки; — крутизна характеристики.

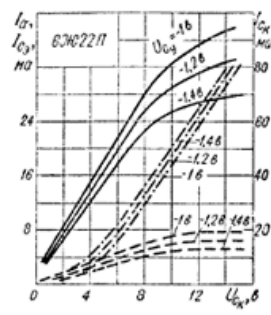


Рис. 259. Усредненные характеристики зависимости тока анода, экранной сетки и тока катодной сетки от напряжения на катодной сетке при напряжении на аноде и на экранной сетке 150 в: — ток в цепи анода; - - - ток в цепи экранной сетки; ····· ток в цепи катодной сетки.

#### Номинальные электрические данные

|  |               |
|--|---------------|
| Напряжение накала, в   | 6,3           |
| Напряжение на аноде, в   | 150           |
| Напряжение на экранной сетке, в  | 150           |
| Напряжение на катодной сетке, в  | 12,6          |
| Напряжение смещения на управляющей сетке, в                                  | -1,2          |
| Отрицательное напряжение на управляющей сетке при токе в цепи анода 10 мА, в | не более -20  |
| Ток накала, мА   | $465 \pm 50$  |
| Ток в цепи анода, мА   | $27 \pm 9$    |
| Ток в цепи экранной сетки, мА  | 9             |
| Ток в цепи катодной сетки, мА  | 80            |
| Крутизна характеристики, мА/в  | $25 \pm 6$    |
| Отрицательное напряжение отсечки на управляющей сетке, в                     | не более -1,1 |
| Внутреннее сопротивление, ком  | 55            |

|   |      |
|---|------|
| Входное сопротивление, ком              | 0,3  |
| Коэффициент широкополосности, мА/в · пф | 2,63 |
| Эквивалентное сопротивление шумов, ком  | 0,5  |

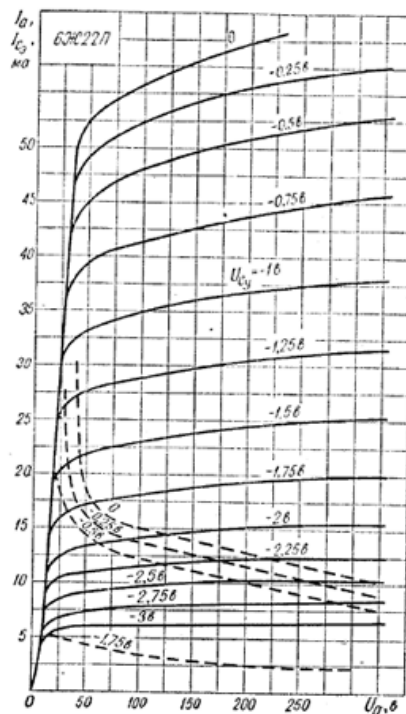


Рис. 257. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока управляющей сетки от напряжения на аноде при напряжении на катодной сетке 12,6 в и напряжении на экранной сетке 150 в: — ток в цепи анода; - - - ток в цепи экранной сетки; ····· ток в цепи катодной сетки.

#### Предельно допустимые электрические величины

(для работы в непрерывном режиме)

|   |      |
|---|------|
| Наибольшее напряжение накала, в   | 7    |
| Наименьшее напряжение накала, в   | 5,7  |
| Наибольшее напряжение на аноде, в   | 200  |
| Наибольшее напряжение на экранной сетке, в  | 200  |
| Наибольшее напряжение на катодной сетке, в  | 13,8 |
| Наименьшее напряжение на катодной сетке, в  | 11,5 |
| Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, вт  | 7    |
| Наибольшая мощность, рассеиваемая на экранной сетке, вт   | 1,8  |
| Наибольшая мощность, рассеиваемая на катодной сетке, вт   | 1    |
| Наибольшее постоянное напряжение между катодом и подогревателем при постоянном потенциале на подогревателе, в | 150  |
| Наибольшее сопротивление в цепи управляющей сетки, ком  | 300  |

