

ЛАМПА 6Ж21П

6Ж21П

Пентод высокой частоты с короткой характеристикой и катодной сеткой

Предназначен для усиления напряжения высокой частоты в широкополосных усилителях и для формирования миллимикросекундных импульсов.

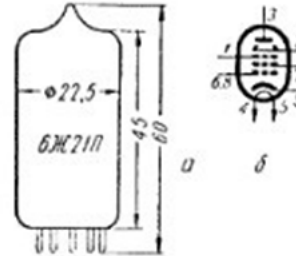


Рис. 252. Лампа 6Ж21П:
 а — основные размеры; б — схематическое изображение; 1 — акричная сетка; 2 — антикатодные пластины; 3 — анод; 4 и 5 — подогреватель (накал); 6 и 8 — катодная сетка; 7 — управляющая сетка; 9 — катод.

Катод оксидный косвенного накала.
 Работает в любом положении.
 Выпускается в стеклянном пальчиковом оформлении.
 Срок службы не менее 1000 ч.
 Цоколь 9-штырьковый с пуговичным дном.

Номинальные электрические данные

| | |
|--|--------------|
| Напряжение накала, в | 6,3 |
| Напряжение на аноде, в | 150 |
| Напряжение на экранной сетке, в | 150 |
| Напряжение смещения на управляющей сетке, в | -1,1 |
| Напряжение на катодной сетке, в | 12,6 |
| Ток накала, ма | 340 ± 35 |
| Ток в цепи анода, ма | $15 \pm 4,4$ |
| Ток в цепи экранной сетки, ма | 6 |
| Ток в цепи катодной сетки, ма | 38 ± 10 |
| Крутизна характеристики, ма/в | $15 \pm 3,5$ |
| Внутреннее сопротивление, ком | 95 |
| Эквивалентное сопротивление шумов, ком | 1 |
| Входное сопротивление на частоте 200 Мгц , ком | 0,3 |
| Коэффициент широкополосности, ма/в пф | 2,5 |

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 | 14 |
| Наименьшее напряжение на катодной сетке, в | 11,5 |
| Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, вт | 4 |
| Наибольшая мощность, рассеиваемая на экранной сетке, вт | 1,2 |
| Наибольшая мощность, рассеиваемая на катодной сетке, вт | 0,55 |
| Наибольшее постоянное напряжение между катодом и подогревателем: | |
| при отрицательном потенциале на подогревателе, в | 150 |
| при положительном потенциале на подогревателе, в | 0 |
| Наибольшее сопротивление в цепи управляющей сетки, Мом | 0,3 |

Междуэлектродные емкости, пФ

| | | |
|-----------|-------|----------------|
| Входная | | $5,9 \pm 0,5$ |
| Выходная | | $1,9 \pm 0,2$ |
| Проходная | | не более 0,035 |

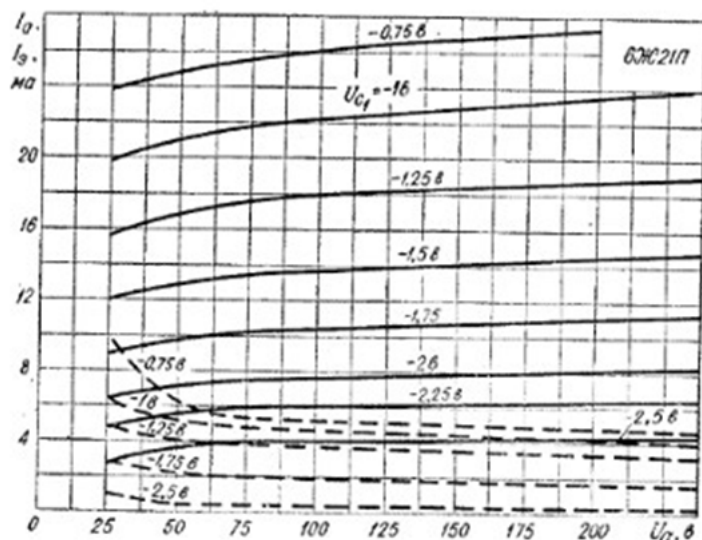


Рис. 253. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока экранной сетки от напряжений на аноде при напряжении на катодной сетке 12,6 в и напряжении на экранной сетке 150 в:
 — ток в цепи анода; — ток в цепи экранной сетки.

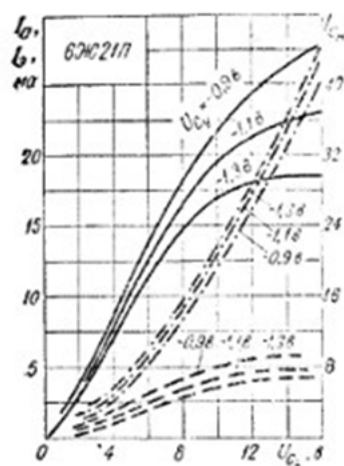


Рис. 254. Усредненные характеристики зависимости тока анода, тока экранной сетки и тока катодной сетки от напряжений на катодной сетке при напряжении на аноде 150 в и напряжении на экранной сетке 150 в:
 — ток в цепи анода; — ток в цепи экранной сетки; — ток в цепи катодной сетки.

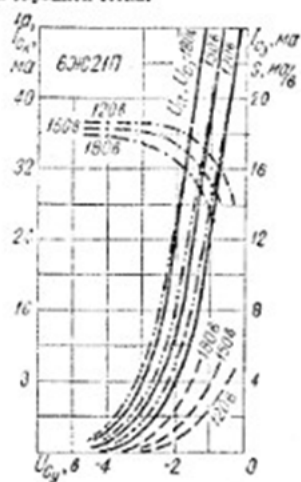


Рис. 255. Усредненные характеристики зависимости тока анода, экранной сетки, катодной сетки и крутизны характеристики от напряжений на управляющей сетке при напряжении на катодной сетке 12,6 в:
 — ток в цепи анода; — ток в цепи экранной сетки; — ток в цепи катодной сетки; — крутизна характеристики.