

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.

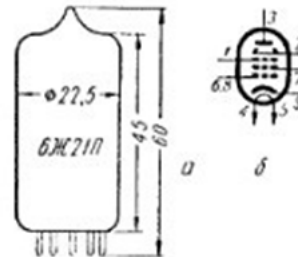


Рис. 252. Лампа 6Ж21П:
 а — основные размеры; б — схематическое изображение; 1 — акричная сетка; 2 — антикатодные пластины; 3 — анод; 4 и 5 — подогреватель (накал); 6 и 8 — катодная сетка; 7 — управляющая сетка; 9 — катод.

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	$1,9 \pm 0,2$
Проложная	не более 0,035

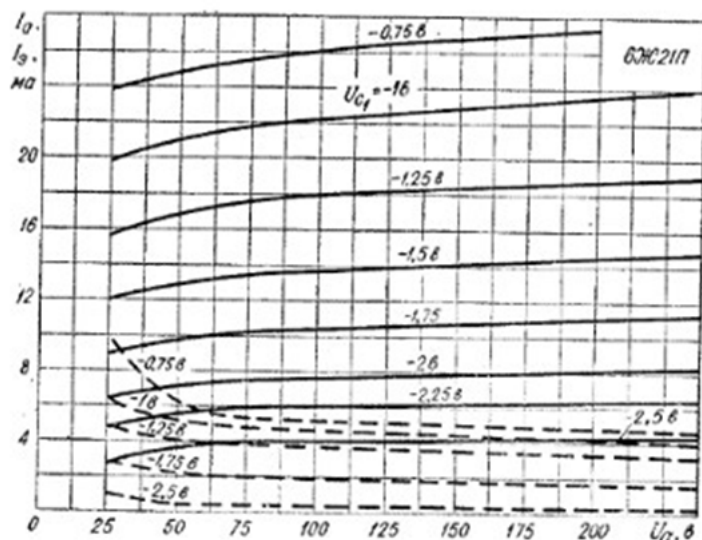


Рис. 253. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока экранной сетки от напряжений на аноде при напряжении на катодной сетке 12,6 в и напряжении на экранной сетке 150 в:
 — ток в цепи анода; — ток в цепи экранной сетки.

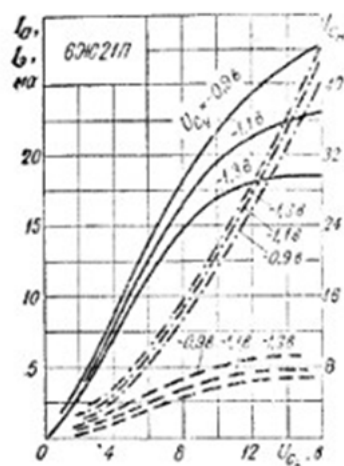


Рис. 254. Усредненные характеристики зависимости тока анода, тока экранной сетки и тока катодной сетки от напряжений на катодной сетке при напряжении на аноде 150 в и напряжении на экранной сетке 150 в:
 — ток в цепи анода; — ток в цепи экранной сетки; ток в цепи катодной сетки.

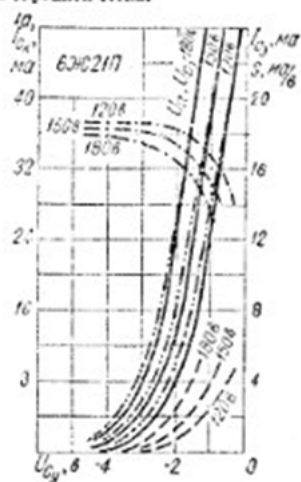


Рис. 255. Усредненные характеристики зависимости тока анода, экранной сетки, катодной сетки и крутизны характеристики от напряжений на управляющей сетке при напряжении на катодной сетке 12,6 в:
 — ток в цепи анода; — ток в цепи экранной сетки; ток в цепи катодной сетки; — крутизна характеристики.