

Пентод высокой частоты с короткой характеристикой

Предназначен для широкополосного усиления напряжения высокой частоты.

Применяется в ультракоротковолновой и телевизионной аппаратуре.

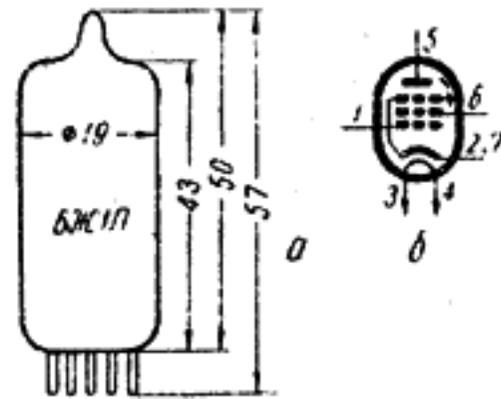


Рис. 212. Лампа 6Ж1П:

а — основные размеры; б — схематическое изображение; 1 — первая сетка; 2 и 7 — катод, третья сетка и экран; 3 и 4 — подогреватель (накал); 5 — анод; 6 — вторая сетка.

Катод оксидный косвенного накала.

Работает в любом положении.

Выпускается в стеклянном пальчиковом оформлении.

Срок службы не менее 500 ч.

Цоколь штырьковый с пуговичным дном. Штырьков 7.

ГОСТ 8349—57.

Междуэлектродные емкости, пф

Входная	4,1 ± 0,45
Выходная	2,45 ± 0,3
Проходная	не более 0,035

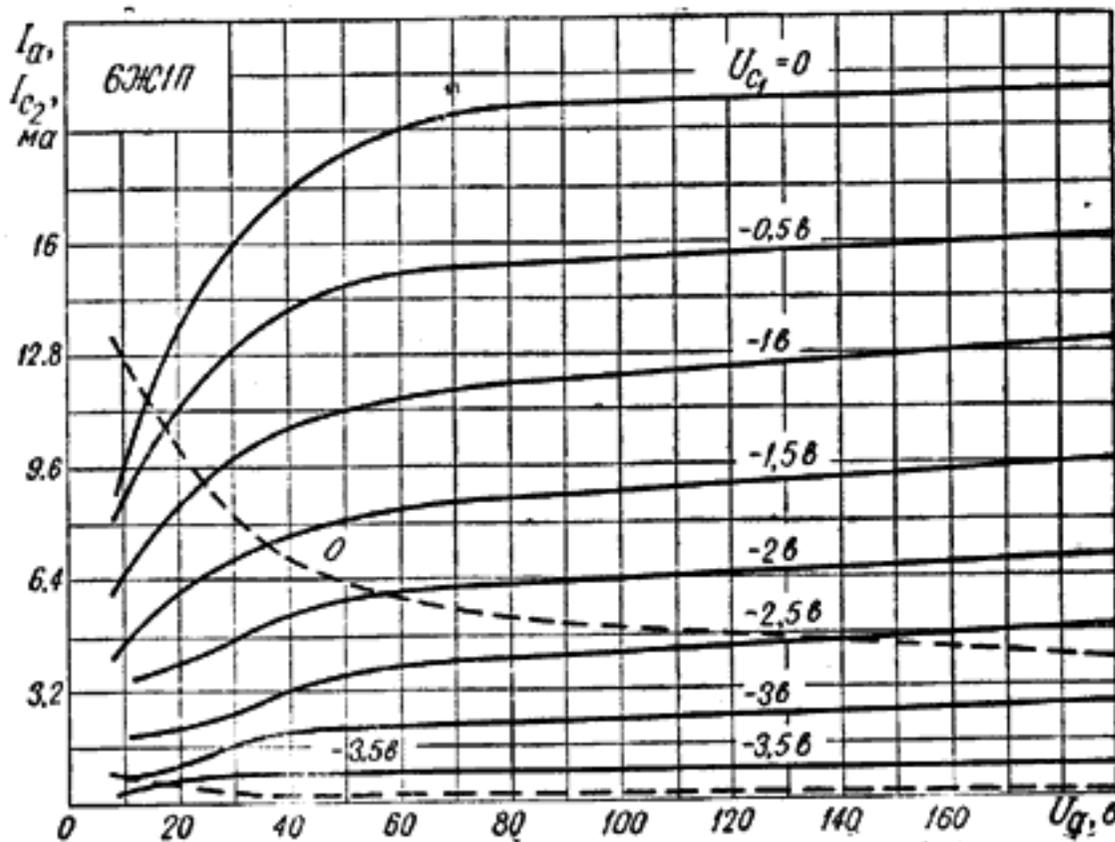


Рис. 213. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 120 в:

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

Номинальные электрические величины

Напряжение накала, в	6,3
Напряжение на аноде, в	120
Напряжение на второй сетке, в	120
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения, ом	200
Ток накала, ма	175 ± 15
Ток в цепи анода, ма	7,3 ± 2,5
Ток в цепи второй сетки, ма	3,2
Крутизна характеристики, ма/в	5,2 ± 1,4
Крутизна характеристики при напряжении накала 5,7 в, ма/в	8,4

Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов, ом	3700
Входное сопротивление на частоте 50 Мгц, ком	от 21 до 25

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, в	7
Наименьшее напряжение накала, в	5,7
Наибольшее напряжение на аноде, в	200
Наибольшее напряжение на второй сетке, в	150
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, вт	1,8
Наибольшая мощность, рассеиваемая на второй сетке, вт	0,55
Наибольший ток в цепи катода, ма	20
Наибольшее постоянное напряжение между катодом и подогревателем, в	120
Наибольший ток утечки между катодом и подогревателем, ма	20
Наименьшее сопротивление в цепи катода для автоматического смещения, ом	200
Наибольшее сопротивление в цепи первой сетки, Мом	1,0

ЛИТЕРАТУРА

- Богосян А., Приемник на 28—29,7 Мгц, «Радио», 1961, № 5.
 Василищико В., Любительский УКВ приемник, «Радио», 1955, № 3.
 Гумеля Е., ВЧ тракт комбинированных приемников, «Радио», 1955, № 3.
 Джунковский Г., Конвертор КПК-1, «Радио», 1960, № 5.
 Усилитель высокой частоты, «Радио», 1964, № 12.
 Шаркатов С. и др., Широкополосный антенный усилитель, «Радио», 1961, № 10.
 Эфрусси Я., Усилитель промежуточной частоты видеотракта телевизора, «Радио», 1956, № 8.