

## 6К1П

### Пентод высокой частоты с удлиненной характеристикой

Предназначен для регулируемого усиления высоких и ультравысоких частот.

Применяется в ультракоротковолновой и измерительной аппаратуре.

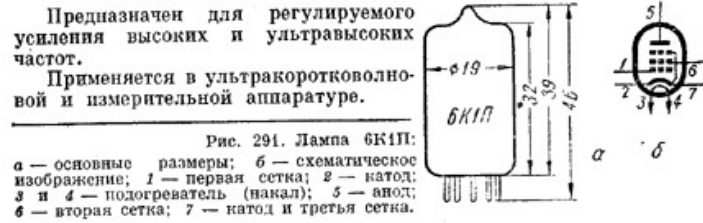


Рис. 291. Лампа 6К1П:

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

Катод оксидный косвенного накала. Работает в любом положении. Выпускается в стеклянном пальчиковом оформлении. Срок службы не менее 500 ч.

Цоколь штырьковый с пугоничным дном. Штырьков 7. Два вывода от катода предназначены для лучшей развязки цепей анода и управляющей сетки.

#### Междуэлектродные емкости, пф

Входная	3,4 ± 0,7
Выходная	3,0 ± 0,9
Проходная	не более 0,01

#### Номинальные электрические данные

Напряжение накала, в	6,3
Напряжение на аноде, в	250
Напряжение на второй сетке, в	100
Напряжение смещения на первой сетке, в	-3
Ток накала, ма	150 ± 10
Ток в цепи анода, ма	6,65 ± 2,25
Ток в цепи второй сетки, ма	2,7 ± 1,3
Крутизна характеристики, ма/в	1,85 ± 0,55
Крутизна характеристики при напряжении накала 5,7 ма, в	не менее 1,1
Крутизна характеристики при напряжении на первой сетке -35 в, мка/в	от 2 до 50
Внутреннее сопротивление, Мом	0,45

#### Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, в	6,9
Наименьшее напряжение накала, в	5,7
Наибольшее напряжение на аноде, в	275
Наибольшее напряжение на второй сетке, в	110
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, вт	1,8
Наибольшая мощность, рассеиваемая на второй сетке, вт	0,33
Наибольшее постоянное напряжение между катодом и подогревателем, в	90
Ток утечки между катодом и подогревателем, мка	20

#### Основные электрические данные при низком анодном напряжении

Напряжение на аноде, в	26
Напряжение на второй сетке, в	26
Напряжение смещения на первой сетке, в	-0,5
Ток в цепи анода, ма	1,8
Ток в цепи второй сетки, ма	0,9
Крутизна характеристики, ма/в	1,3
Внутреннее сопротивление, ком	180

#### Основные электрические данные при низком анодном напряжении в триодном включении

Напряжение на аноде, в	26
Напряжение смещения на первой сетке, в	-0,5
Ток в цепи анода, ма	2
Крутизна характеристики, ма/в	2,2
Внутреннее сопротивление, ком	7
Коэффициент усиления	15

#### Рекомендуемый режим эксплуатации лампы 6К1П при усилении высокой частоты в классе А

Напряжение на аноде, в	250
Напряжение на второй сетке, в	100
Напряжение смещения на первой сетке, в	-3
Ток в цепи анода, ма	6,7
Ток в цепи второй сетки, ма	2,7
Крутизна характеристики, ма/в	1,8
Напряжение смещения на первой сетке для крутизны характеристики 0,015 ма/в, в	-35
Напряжение смещения на первой сетке для крутизны характеристики 0,002 ма/в, в	-45
Внутреннее сопротивление, ком	700

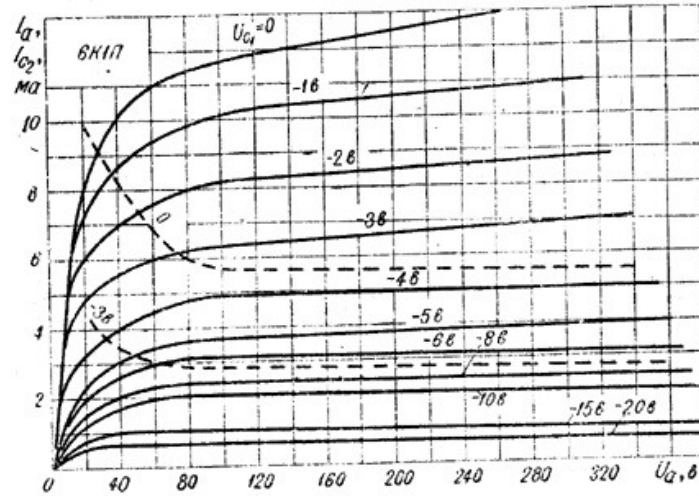


Рис. 292. Усредненные характеристики зависимости тока анода и тока второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 100 в: — ток в цепи анода; - - - ток в цепи второй сетки.