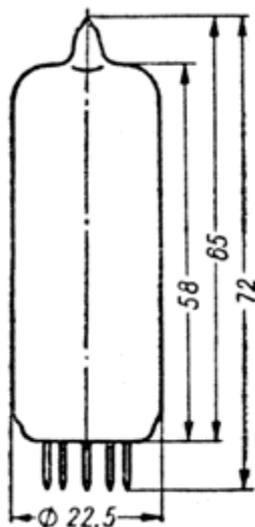


# 6П1П

(выходной лучевой тетрод)



*Основные размеры лампы 6П1П.*

## Общие данные

Тетрод 6П1П предназначен для усиления мощности низкой частоты.

Применяется в выходных одноктактных и двухтактных каскадах приемников и усилителей низкой частоты. Может быть применен в задающих генераторах, умножителях частоты, телевизионных устройствах и измерительной аппаратуре.

Катод оксидный косвенного накала.

Работает в любом положении. Выпускается в стеклянном пальчиковом оформлении. Срок службы не менее 500 час.

Цоколь штырьковый с пуговичным дном. Штырьков 9.

## Междуэлектродные емкости, пФ

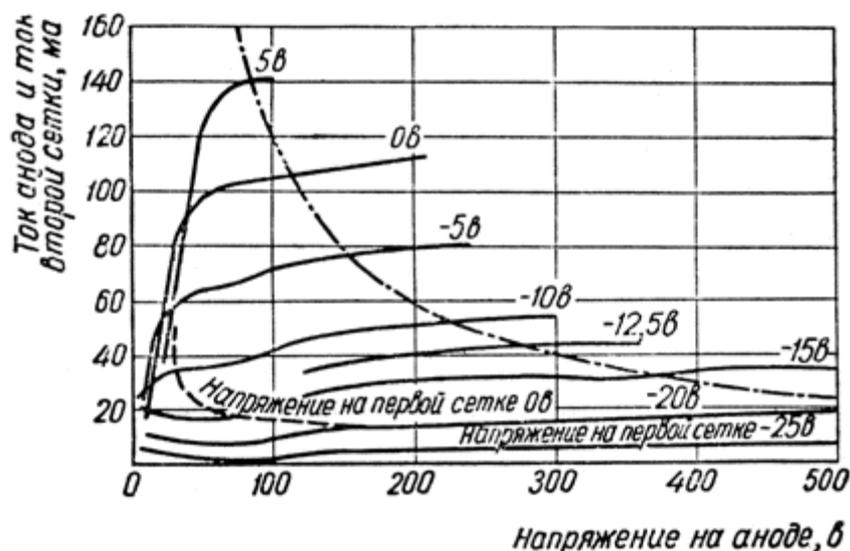
Входная 7,8. Выходная 5,7. Проходная 0,95.

## Номинальные электрические данные

Напряжение накала, В	6.3
Напряжение на аноде, В	250
Напряжение на второй сетке, В	250
Напряжение смещения на первой сетке, В	-12.5
Ток накала, мА	450 +- 40
Ток в цепи анода, мА	45 +- 12
Ток в цепи второй сетки, мА	7
Ток в цепи второй сетки при переменном напряжении на первой сетке 8.8 В и сопротивлении нагрузки в цепи анода 5000 Ом, мА	12
Крутизна характеристики, мА/В	4.5
Внутреннее сопротивление, кОм	50
Коэффициент нелинейных искажений при выходной мощности 3.8 Вт, %	7
Выходная мощность при переменном напряжении на первой сетке 8.8 В и сопротивлении нагрузки в цепи анода 5000 Ом, Вт	3.8
Выходная мощность при напряжении накала 5.7 В, Вт	не менее 2.5

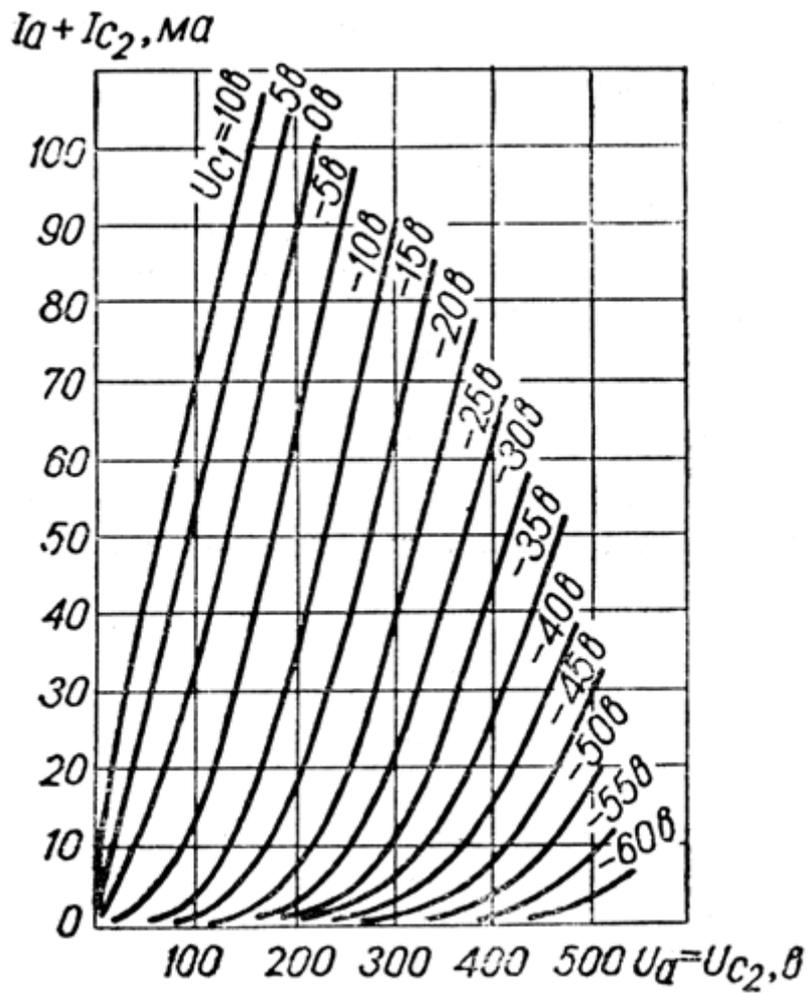
## Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, В	7
Наименьшее напряжение накала, В	5.7
Наибольшее напряжение на аноде, В	250
Наибольшее напряжение на второй сетке, В	250
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, Вт	12
Наибольшая мощность, рассеиваемая на второй сетке, Вт	2.5
Наибольший ток катода, мА	70
Наибольшее постоянное напряжение между катодом и подогревателем, В	100
Наибольший ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	40
Наибольшее сопротивление в цепи первой сетки, кОм	500
Наибольшая выходная мощность в однотоном включении, Вт	4.5
Наибольшая выходная мощность в двухтактном включении, Вт	11



Характеристики зависимости токов анода и второй сетки от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 250 В

Ток в цепи анода \_\_\_\_\_ ; ток в цепи второй сетки \_\_\_\_\_ ; наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде \_\_\_\_\_ .

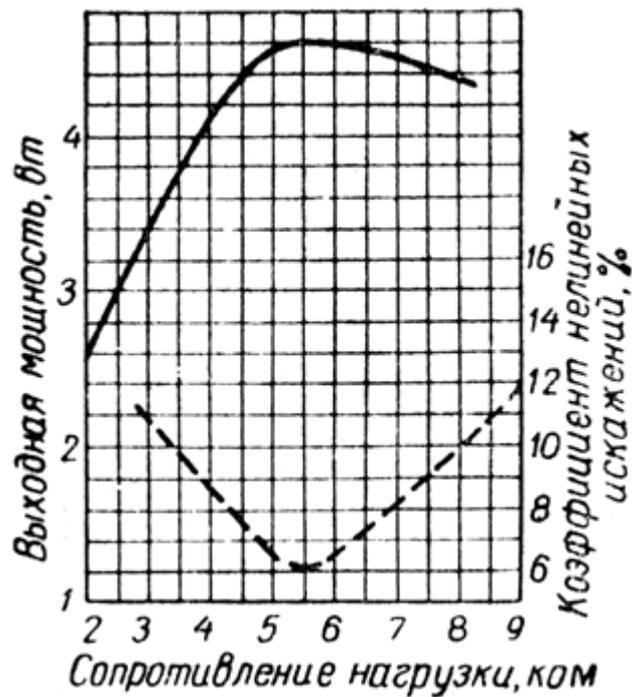


*Характеристики зависимости тока анода от напряжения на аноде в триодном включении*

## **Рекомендуемый режим эксплуатации лампы 6П1П в триодном включении**

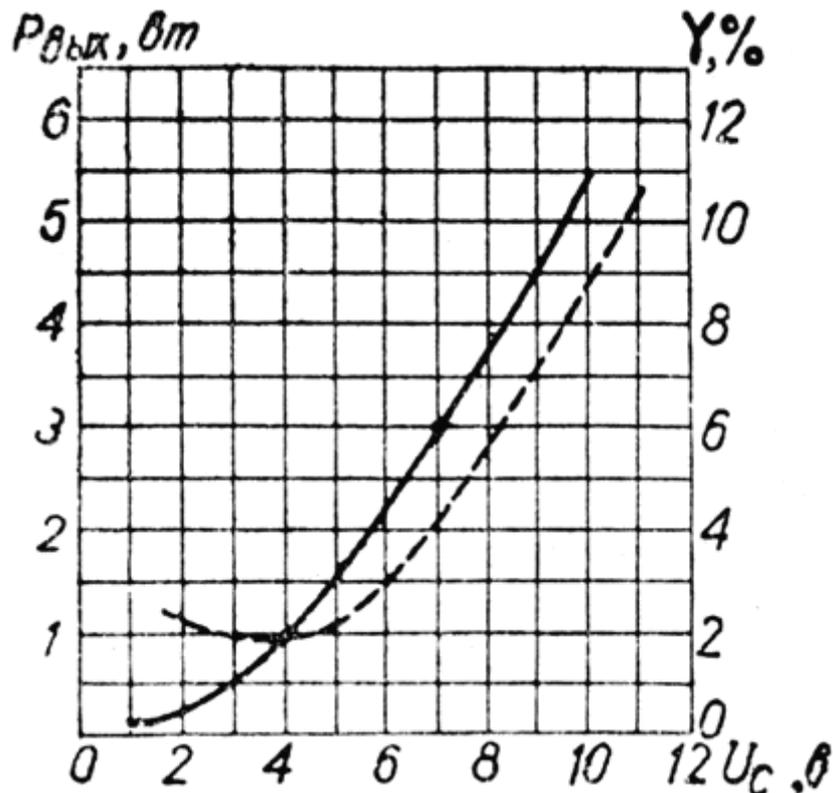
Напряжение на аноде, В	250
Напряжение смещения на первой сетке, В	-12
Внутреннее сопротивление, Ом	2000
Крутизна характеристики, мА/В	5
Коэффициент усиления	10

Выходной лучевой тетрод 6П1П аналогичен выходному лучевому тетроду 6П6С. Эти тетроды взаимозаменяемы.



Характеристики зависимости выходной мощности и коэффициента нелинейных искажений от сопротивления анодной нагрузки при напряжении на аноде и на второй сетке 250 В и напряжении сигнала на первой сетке 8.8 В

Выходная мощность                      ; коэффициент нелинейных искажений                      .



Характеристики зависимости выходной мощности и коэффициента нелинейных искажений от напряжения сигнала на первой сетке при напряжении на аноде и на второй сетке 250 В и сопротивлении нагрузки в цепи анода 5000 Ом