

6К7

(пентод высокой частоты с удлиненной характеристикой)



Основные размеры лампы 6К7.

Общие данные

Пентод 6К7 предназначен для усиления напряжения высокой частоты. Применяется в приемной аппаратуре в каскадах усиления высокой и промежуточной частоты, в регулируемых схемах и измерительной аппаратуре. Может быть использован в качестве предварительного усилителя низкой частоты на сопротивлениях.

Катод оксидный косвенного накала.

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

Цоколь октальный с ключом. Штырьков 7. Третью сетку рекомендуется соединять непосредственно с шасси.

Междуэлектродные емкости, пФ

Входная 7,0 +- 1,1. Выходная 12 +- 3. Прходная не более 0,005.

Номинальные электрические данные

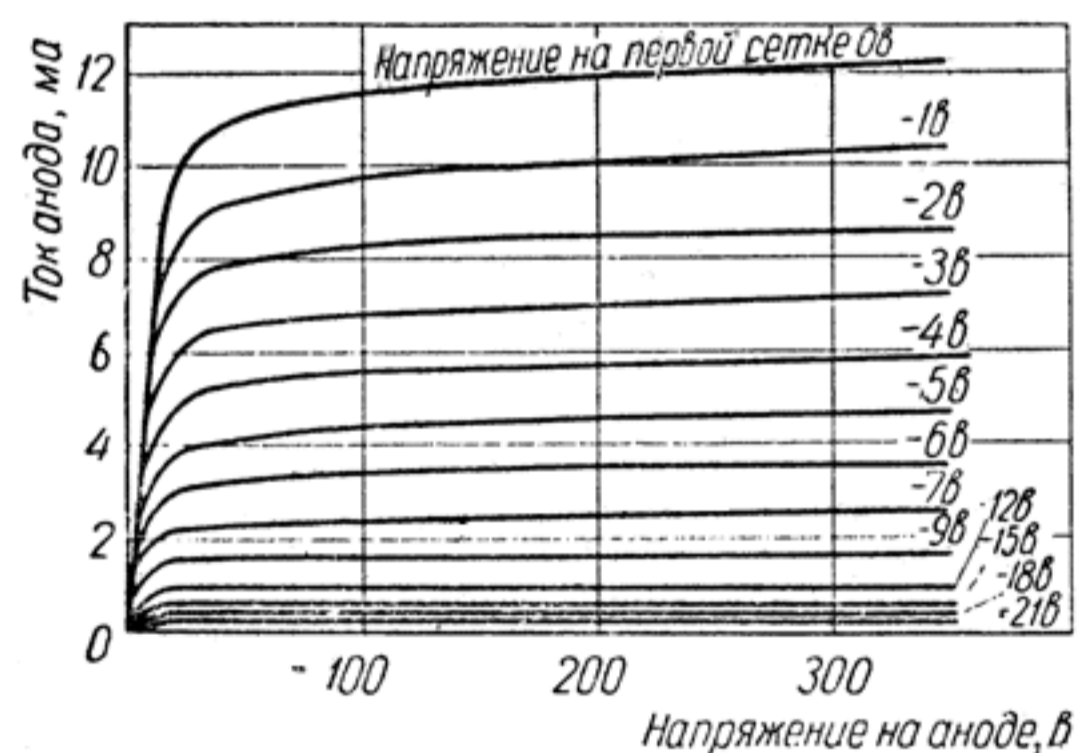
Напряжение накала, В	6.3
Напряжение на аноде, В	250
Напряжение на второй сетке, В	100
Напряжение смещения на первой сетке, В	-3
Ток накала, мА	300+-25
Ток в цепи анода, мА	7+-2.1
Ток в цепи второй сетки, мА	1.65+-0.75
Крутизна характеристики, мА/В	1.45+-0.25
Крутизна характеристики при напряжении накала 5.7 В, мА/В	не менее 1.0
Крутизна характеристики при напряжении на первой сетке -35 В, мА/В	15.5

Рекомендуемые режимы эксплуатации лампы 6К7 при усилении высокой частоты в классе А

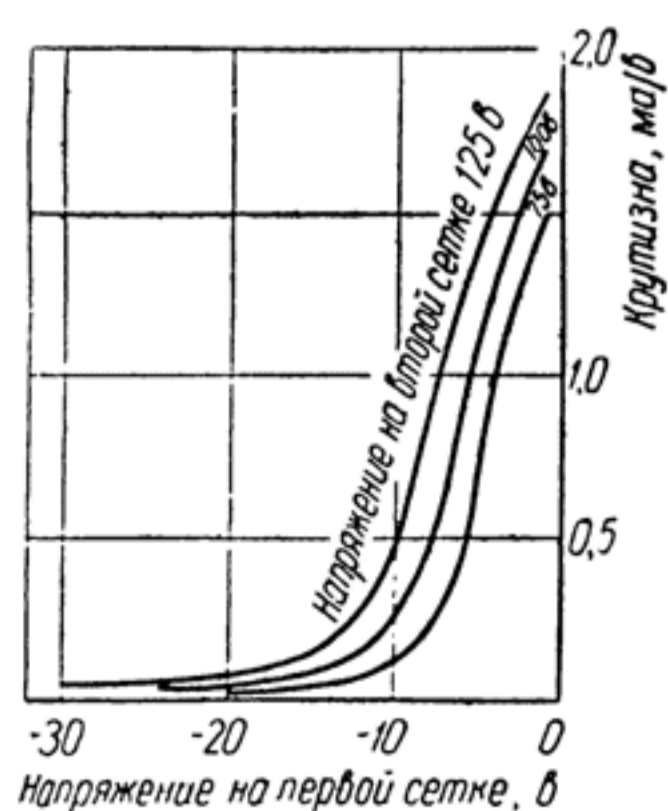
Электрические величины	Режим I	Режим II
Напряжение на аноде, В	250	100
Напряжение на второй сетке, В	100	100
Напряжение смещения на первой сетке, В	-3	-1
Ток в цепи анода, мА	7	9
Ток в цепи второй сетки, мА	1.7	2.7
Крутизна характеристики, мА/В	1.45	1.65
Напряжение смещения на первой сетке для крутизны характеристики 0,002 мА/В, В	-42.4	-38.5
Внутреннее сопротивление, МОм	0.83	0.15

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, В	6.9
Наименьшее напряжение накала, В	5.7
Наибольшее напряжение на аноде, В	330
Наибольшее напряжение на второй сетке, В	140
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, Вт	3
Наибольшая мощность, рассеиваемая на второй сетке, Вт	0.4
Наибольшее постоянное напряжение между катодом и подогревателем, В	100
Наибольший ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	20



Характеристики зависимости тока анода от напряжения на аноде при напряжении на второй сетке 100 В.



Характеристики зависимости крутизны характеристики от напряжения на первой сетке при напряжении на аноде 250 В.

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	1.25
Ток в цепи второй сетки, мА	0.35
Крутизна характеристики, мА/В	0.8
Внутреннее сопротивление, кОм	270

Материал подготовлен по данным [3, с. 193-195].