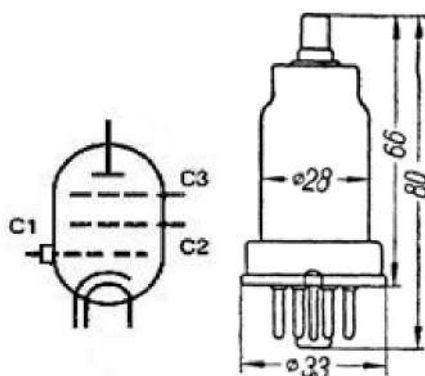


6К7



- 1 – не используется
- 2 и 7 – накал
- 3 – анод
- 4 – сетка 2
- 5 – сетка 3
- Вывод в верхней части баллона – сетка 1
- 8 - катод

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. Катод оксидный косвенного накала. Рабочее положение любое. Выпускается в металлическом оформлении с октальным цоколем. Третью сетку рекомендуется соединять непосредственно с шасси.

Междуэлектродные емкости

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

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