

Tubo 6GJ7

DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÕES

O 6GJ7 é um pentodo de corte acentuado (sharp-cutoff pentode) projetado para uso em amplificadores de alta frequência e outras aplicações onde são necessários alta amplificação e baixo ruído.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Parâmetros Gerais

Parâmetro	Valor
Tensão do Aquecedor (AC/DC)	6.3V
Corrente do Aquecedor	0.3A

Capacitâncias Intereletrodos

Capacitância	Valor
Grade 1 para Placa	0.3 pF
Grade 1 para Cátodo	5.0 pF
Placa para Cátodo	0.9 pF

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

- Invólucro: Vidro, tipo T-9
- Base: Noval de 9 pinos
- Posição de Montagem: Qualquer

ESPECIFICAÇÕES MÁXIMAS

Valores de Projeto

Parâmetro	Valor
Tensão da Placa	300V
Tensão da Grade 2 (Screen)	150V
Tensão da Grade 3 (Suppressor)	0V
Corrente da Placa	25 mA
Corrente da Grade 2	5 mA
Dissipação da Placa	3W
Dissipação da Grade 2	0.5W

OPERAÇÃO TÍPICA COMO AMPLIFICADOR

Parâmetros de Operação

Parâmetro	Valor
Tensão da Placa	250V
Tensão da Grade 2	150V
Tensão da Grade 1	-2V
Corrente da Placa	10 mA
Corrente da Grade 2	2 mA
Transcondutância	5000 μ mhos
Resistência Interna	1 M Ω
Fator de Amplificação	20

O tubo 6GJ7 é ideal para amplificação de sinais de alta frequência devido à sua alta transcondutância e baixo ruído, o que o torna adequado para aplicações em rádio e outros dispositivos de comunicação.