

Tubo 6GU7 / 8GU7

DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÕES

Os tubos 6GU7 e 8GU7 são duplos triodos de alto ganho destinados para uso em amplificadores de áudio e outros circuitos amplificadores onde são necessárias características de baixo ruído e alta linearidade.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Parâmetros Gerais

Parâmetro	6GU7	8GU7
Tensão do Aquecedor (AC/DC)	6.3V	8.4V
Corrente do Aquecedor	0.6A	0.45A
Número de Elementos Ativos	2 triodos	2 triodos

Capacitâncias Intereletrodos

Capacitância	Valor
Grade para Placa	1.5 pF
Entrada do Tríodo	2.5 pF
Saída do Tríodo	1.7 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	330V
Tensão da Grade	-50V
Dissipação da Placa	5.0W
Tensão do Aquecedor-Cátodo	100V

OPERAÇÃO TÍPICA COMO AMPLIFICADOR

Parâmetros de Operação

Parâmetro	Valor
Tensão da Placa	250V
Tensão da Grade	-2V
Corrente da Placa	10.5 mA
Transcondutância	3.1 mA/V
Resistência Interna	8.7 k Ω
Fator de Amplificação	27

Essas características permitem aos tubos 6GU7 e 8GU7 fornecer amplificação eficiente com baixo ruído, tornando-os ideais para aplicações em áudio de alta fidelidade e outros circuitos onde a qualidade do sinal é crítica.