

6DT6 - GENERAL ELECTRIC: TUBO PENTODO DE CORTE ACENTUADO

Descrição: O 6DT6 é um tubo pentodo de corte acentuado fabricado pela General Electric. Este tubo é comumente utilizado em amplificadores de frequência intermediária (IF) e em outras aplicações de rádio e televisão que requerem alta sensibilidade e estabilidade de sinal.

Especificações Técnicas:

Tensão do Aquecedor (ac/dc):

- Volts: 6.3

Corrente do Aquecedor:

- Amperes: 0.45

Capacitâncias Diretas entre os Eletrodos:

- Grade Nº1 para Placa: 0.015 pF
- Grade Nº1 para Cátodo e Aquecedor: 6.5 pF
- Placa para Cátodo e Aquecedor: 8.0 pF

Classe A, Amplificador:

Valores Máximos (Design-Maximum Values):

- Tensão da Placa: 300 volts
- Tensão da Grade de Tela (Grade Nº2): 150 volts
- Dissipação da Placa: 2.5 watts
- Dissipação da Grade de Tela: 0.5 watts

Características (Pentodo):

Condições de Operação:

- Tensão de Alimentação da Placa: 250 volts
- Tensão de Alimentação da Grade de Tela (Grade Nº2): 100 volts
- Tensão da Grade de Controle (Grade Nº1): -1 volt
- Corrente da Placa: 10 mA
- Corrente da Grade de Tela: 2.5 mA
- Transcondutância: 5000 umhos
- Resistência da Placa: 1 megohm

Notas de Aplicação:

- O 6DT6 é ideal para uso em amplificadores de IF devido à sua alta transcondutância e baixa capacitância intereletrodo, permitindo uma amplificação eficiente e estável de sinais de rádio.

- A estabilidade térmica do 6DT6 ajuda a manter a consistência do desempenho em diferentes condições operacionais.