

1A7GT - TUNG SOL: TUBO HEPTODO CONVERSOR

Descrição: O 1A7GT é um tubo heptodo conversor fabricado pela Tung Sol, amplamente utilizado em receptores de rádio. Este tubo é conhecido por sua capacidade de conversão de frequência, operando eficientemente em circuitos de radiofrequência e misturadores. O formato GT indica que o tubo possui um invólucro de vidro.

Especificações Técnicas:

Tensão do Aquecedor (ac/dc):

- Volts: 1.4

Corrente do Aquecedor:

- Amperes: 0.05

Capacitâncias Diretas entre os Eletrodos:

- Grade para Placa: 0.25 pF
- Grade para Grade de Controle: 4.0 pF
- Placa para Grade de Controle: 7.0 pF

Classe A, Conversor de Frequência:

Valores Máximos (Design-Maximum Values):

- Tensão da Placa: 90 volts
- Tensão da Grade de Tela (Grade Nº2): 45 volts
- Tensão da Grade de Controle (Grade Nº1): -3 volts
- Dissipação da Placa: 0.4 watts
- Dissipação da Grade de Tela: 0.1 watts

Características (Conversor de Frequência):

Condições de Operação:

- Tensão de Alimentação da Placa: 90 volts
- Tensão de Alimentação da Grade de Tela (Grade Nº2): 45 volts
- Tensão da Grade de Controle (Grade Nº1): -1.5 volts
- Corrente da Placa: 3.2 mA
- Corrente da Grade de Tela: 0.8 mA
- Transcondutância: 750 umhos