

## *6B10 - GENERAL ELECTRIC: TUBO TRÍODO-DUPLO E RETIFICADOR*

**Descrição:** O 6B10 é um tubo eletrônico fabricado pela General Electric que combina dois triodos e um retificador. Este tubo é projetado para ser utilizado em diversas aplicações de rádio e televisão, incluindo amplificação de áudio e retificação de tensão.

### *Especificações Técnicas:*

#### **Tensão do Aquecedor (ac/dc):**

- Volts: 6.3

#### **Corrente do Aquecedor:**

- Amperes: 0.6

#### **Capacitâncias Diretas entre os Eletrodos:**

- Triodo Nº1:
  - Grade para Placa: 1.7 pF
  - Grade para Cátodo e Aquecedor: 2.2 pF
  - Placa para Cátodo e Aquecedor: 0.9 pF
- Triodo Nº2:
  - Grade para Placa: 1.8 pF
  - Grade para Cátodo e Aquecedor: 2.3 pF
  - Placa para Cátodo e Aquecedor: 1.0 pF
- Retificador:
  - Placa para Cátodo: 1.1 pF

### *Classe A, Amplificador:*

#### **Valores Máximos (Design-Maximum Values):**

- Tensão da Placa (Triodo): 300 volts
- Dissipação da Placa (Triodo): 1.5 watts
- Tensão Inversa de Pico da Placa (Retificador): 400 volts
- Corrente Média da Placa (Retificador): 150 mA

### *Características (Cada Unidade):*

#### **Triodo:**

- Tensão de Alimentação da Placa: 250 volts
- Resistência de Carga: 100k ohms
- Amplificação: 18
- Transcondutância: 2100 umhos
- Corrente da Placa: 10 mA

#### **Retificador:**

- Corrente Média da Placa: 150 mA
- Tensão Inversa de Pico: 400 volts