

6BA11 - SYLVANIA: TUBO TRIODO-DUPLO E PENTODO

Descrição: O 6BA11 é um tubo eletrônico que combina dois triodos e um pentodo em uma única estrutura. Este tubo é amplamente utilizado em aplicações de rádio e televisão, incluindo amplificação de áudio e vídeo, onde são necessárias múltiplas funções em um único envelope.

Especificações Técnicas:

Tensão do Aquecedor (ac/dc):

- Volts: 6.3

Corrente do Aquecedor:

- Amperes: 0.45

Capacitâncias Diretas entre os Eletrodos:

- Triodo Nº1:
 - Grade para Placa: 1.5 pF
 - Grade para Cátodo e Aquecedor: 2.0 pF
 - Placa para Cátodo e Aquecedor: 0.8 pF
- Triodo Nº2:
 - Grade para Placa: 1.7 pF
 - Grade para Cátodo e Aquecedor: 2.1 pF
 - Placa para Cátodo e Aquecedor: 0.9 pF
- Pentodo:
 - Grade Nº1 para Placa: 0.9 pF
 - Grade Nº1 para Cátodo, Aquecedor, Grade Nº2, e Grade Nº3: 6 pF
 - Placa para Cátodo, Aquecedor, Grade Nº2, e Grade Nº3: 9 pF

Classe A, Amplificador:

Valores Máximos (Design-Maximum Values):

- Tensão da Placa (Triodo): 300 volts
- Dissipação da Placa (Triodo): 1.5 watts
- Tensão da Placa (Pentodo): 330 volts
- Tensão da Grade Nº2 (Pentodo): 330 volts
- Dissipação da Placa (Pentodo): 3.5 watts

Características (Cada Unidade):

Triodo:

- Tensão de Alimentação da Placa: 250 volts
- Resistência de Carga: 100k ohms
- Amplificação: 20
- Transcondutância: 2200 umhos

- Corrente da Placa: 10 mA

Pentodo:

- Tensão de Alimentação da Placa: 250 volts
- Resistência de Carga: 47k ohms
- Amplificação: 40
- Transcondutância: 5000 umhos
- Corrente da Placa: 12 mA
- Corrente da Grade Nº2: 4 mA