

Descrição: O tipo 6AR11 é um tubo de pentodo duplo de corte semi-remoto, utilizado como amplificador de frequência intermediária (IF) em receptores de televisão. Requer um soquete de 12 contatos (duodecar). Os tipos 8AR11 e 11AR11 são idênticos ao 6AR11, exceto pelas classificações de aquecimento.

Especificações Técnicas:

Tensão do Aquecedor (ac/dc):

- Volts: 6.3 / 12.6 / 6.3

Corrente do Aquecedor:

- Amperes: 0.45 / 0.225 / 0.45

Tempo de Aquecimento do Aquecedor (Médio):

- Segundos: 11

Tensão entre o Aquecedor e o Cátodo:

- Valor de pico: 200 máx volts
- Valor médio: 100 máx volts

Capacitâncias Diretas entre os Eletrodos:

- Unidade Nº1 e Unidade Nº2:
 - Grade Nº1 para Placa: 0.026 pF
 - Grade Nº1 para Cátodo, Aquecedor, Grade Nº2, Grade Nº3 e Blindagem Interna: 10 pF
 - Placa para Cátodo, Aquecedor, Grade Nº2, Grade Nº3 e Blindagem Interna: 2.8 pF
 - Grade Nº1 para Placa da Outra Unidade: 0.002 pF
 - Placa da Unidade Nº1 para Placa da Unidade Nº2: 0.02 pF

Classe A, Amplificador:

Valores Máximos (Valores de Projeto-Máximo, Cada Unidade):

- Tensão da Placa: 330 volts
- Tensão da Grade Nº3 (Grade de Supressão), Valor Positivo: 0 volts
- Tensão da Grade Nº2 (Grade de Tela): 330 volts
- Tensão da Grade Nº1 (Grade de Controle), Valor Positivo: 0 volts
- Dissipação da Placa: 3.1 watts
- Entrada da Grade Nº2:
 - Para tensões da Grade Nº2 até 165 volts: 0.65 watts
 - Para tensões da Grade Nº2 entre 165 e 330 volts: ver curva na página 300

Características (Cada Unidade):

- Tensão de Alimentação da Placa: 125 volts

- Grade Nº3: Conectada ao cátodo no soquete
- Tensão de Alimentação da Grade Nº2: 125 volts
- Resistência de Polarização do Cátodo: 56 ohms
- Resistência da Placa (Aprox.): 0.2 megohms
- Transcondutância: 10500 umhos
- Corrente da Placa: 10 mA
- Corrente da Grade Nº2: 3.5 mA
- Tensão da Grade Nº1 (Aprox.) para transcondutância de 50 umhos: -15 volts