

## 6Y6G

### TUNG-SOL

#### Amplificador de Potência de Feixe

- **Cátodo Unipotencial Revestido**
- **T-14**
- **Para estágios de saída de áudio de receptores de rádio**

**Posição de montagem:** Qualquer

**Visão Inferior:**

**Diagrama de Conexões:** JEDEC TAC

**Bulbo de Vidro:** T-14

**Base Octal de 7 Pinos com Capa Intermediária**

O 6Y6G é um amplificador de potência de feixe com alta sensibilidade de potência e alta saída de potência em tensões de alimentação DC relativamente baixas.

#### Características do Aquecedor e Classificações

##### Valores de Projeto - Veja o Padrão EIA RS-239

- **Características Médias:** 6.3 Volts, 1250 mA.
- **Limites de Fornecimento do Aquecedor:**
  - Operação de Tensão:  $6.3 \pm 0.6$  Volts
- **Tensão Máxima do Aquecedor ao Cátodo:**
  - Aquecedor negativo em relação ao cátodo: 180 Volts
  - Aquecedor positivo em relação ao cátodo: 180 Volts

#### Máximos Valores Permitidos

##### Valores de Projeto - Veja o Padrão EIA RS-239

- **Tensão da Placa:** 200 Volts
- **Tensão de Alimentação da Grade 2:** 200 Volts
- **Tensão da Grade 2:** Ver 45-CU
- **Dissipação da Placa:** 12.5 Watts
- **Dissipação da Grade 2:** 1.75 Watts
- **Resistência do Circuito da Grade 1:**
  - Bias Fixo: 0,1 Megohm
  - Auto Bias: 0.5 Megohm

\*Indica uma mudança.

#### Características Típicas de Operação

##### Amplificador Classe A

- **Tensão da Placa:** 155 / 200 Volts
  - **Tensão da Grade 2:** 155 / 200 Volts
  - **Tensão da Grade 1:** -13.5 / -14 Volts
  - **Tensão Máxima do Sinal AF da Grade 1:** 13.5 / 14 Volts
  - **Resistência da Placa (aprox.):** 9300 / 18500 Ohms
  - **Transcondutância:** 7000 / 7100 uMHOS
  - **Corrente da Placa sem Sinal:** 58 / 61 mA
  - **Corrente Máxima da Placa:** 50 / 66 mA
  - **Corrente da Grade 2 sem Sinal:** 3.5 / 2.2 mA
  - **Corrente Máxima da Grade 2:** 11.5 / 9 mA
  - **Resistência de Carga:** 2000 / 2600 Ohms
  - **Distorção Harmônica Total (aprox.):** 10 / 10 por cento
  - **Potência de Saída:** 5.6 / 6 Watts
- 

### Gráficos e Diagramas:

- **Ef = 6,3 Volts**
- **Eb = 135 Volts**
- **Ec1 = -13.5 Volts**
- **Esig = 9.5 Volts RMS**
- **Po = Potência de Saída (Watts)**

### Gráfico de Características Típicas de Operação

#### Corrente da Placa (Ip) ou Corrente da Grade 2 (Ig2) em Miliamperes

- **Volts da Placa (Eb):** 100, 200, 300, 400
- **Resistência de Carga (Rj) em Ohms:** 500, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000
- **Distorção Harmônica em Porcentagem**

TUNG-SOL ELECTRIC INC., DIVISÃO DE TUBOS ELETRÔNICOS,  
BLOOMFIELD, NEW JERSEY, EUA. Outubro 1, 1961. PLATE 46290.