

TUNG-SOL

6Q7, 6Q7G, 6Q7GT

Vista Inferior

- **Tensão da Placa:** 100 - 300 Volts
- **Corrente da Placa:** 0.8 mA
- **Tensão da Grade de Controle:** -3 Volts
- **Resistência da Placa:** 58,000 Ohms
- **Transcondutância:** 1200 μ mhos
- **Fator de Amplificação:** 70

Diodo-Duplo e Amplificador Triodo de Alto Mu

- **Cátodo Unipotencial**
- **Aquecedor:** 6.3 Volts, 0.3 Ampere, AC ou DC
- **Bulbo de Vidro:** Pequeno, Base Octal de 7 Pinos

Características Médias da Unidade Triodo

- **Tensão Máxima da Placa:** 300 Volts
- **Corrente Mínima do Diodo com 10 Volts DC Aplicados por Placa:** 0.8 mA

Condições e Características de Operação Típicas

Amplificador de Classe A1 com Acoplamento Resistivo e Polarização Zero

- **Tensão de Alimentação da Placa:** 100 - 300 Volts
- **Resistor de Carga da Placa:** 0.25 Megaohms
- **Resistor da Grade:** 10 Megaohms
- **Condensador de Acoplamento:** 0.01 a 0.005 μ F
- **Resistor da Grade para o Tubo Seguinte:** 0.5 a 1.0 Megaohms
- **Impedância do Circuito Externo da Grade:** 0 Megaohms
- **Ganho de Tensão:** 50 - 56
- **Saída de Tensão (RMS):** 13 - 58 Volts
- **Distorção Harmônica Total:** 2%

Gráficos de Operação

Relação Corrente de Placa vs. Tensão de Placa

- Para $E_p = 100V$
- Para $E_p = 250V$

Gráficos de Operação Típica

Amplificador de Classe A1 com Acoplamento Resistivo

- **Ep:** 6.3V
 - **Ea:** 250V
 - **Ip:** Corrente da Placa em mA
 - **Resistência da Placa (Rp):** 1500 Ohms
-

Nota de Copyright

- **Copyright 1941 pela Tung-Sol Lamp Works Inc. Divisão de Tubos de Rádio, Newark, New Jersey, EUA.**

Imagens e Diagramas

Vistas Inferiores e de Pinos

- **6Q7, 6Q7G, 6Q7GT**

PLATE na6-4

SET. 21, 1941

Informações Adicionais

Descrição

Os tubos 6Q7, 6Q7G e 6Q7GT da Tung-Sol combinam dois diodos e um triodo de alto μ em um único invólucro, usando um cátodo comum. Eles são projetados para atuar como detectores de diodo, retificadores AVC e como amplificadores de alta ganho acoplados por resistência em receptores operados por AC, bateria de armazenamento e AC-DC.