

TUNG-SOL 1C5GT/G

AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA PENTODO

FILAMENTO REVESTIDO

- **Tensão do Filamento:** 1,4 VOLTS
- **Corrente do Filamento:** 0,10 AMPERE
- **BULBO DE VIDRO**
- **BASE OCTAL INTERMEDIÁRIA DE 7 PINOS**

VISTA INFERIOR

O TUNG-SOL 1C5GT/G é um amplificador de potência pentodo do tipo bateria, de baixa tensão e baixa drenagem de corrente. Ele é projetado para funcionar com uma bateria "B" de 90 volts e uma bateria "A" de célula seca.

CLASSIFICAÇÕES

- **Tensão Máxima do Filamento**
 - Operação com Bateria Seca: A tensão não deve exceder 1,6 VOLTS
 - Operação com Linha de Energia AC/DC: Centro de design 1,3 VOLTS
- **Tensão Máxima da Placa:** 110 VOLTS
- **Tensão Máxima da Tela:** 110 VOLTS
- **Corrente Máxima do Cátodo (Sem Sinal):** 12 mA

CONDIÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÍPICAS DE OPERAÇÃO

AMPLIFICADOR CLASSE A

	1,4V DC	1,4V AC
Tensão do Filamento	1,4 VOLTS	1,4 VOLTS
Corrente do Filamento	0,10 A	0,10 A
Tensão da Placa	83 VOLTS	90 VOLTS
Tensão da Tela	83 VOLTS	90 VOLTS
Tensão da Grade de Controle	-7,0 VOLTS	-7,5 VOLTS
Tensão de Pico do Sinal AF	7,0 VOLTS	7,5 VOLTS
Corrente da Placa (Sem Sinal)	7,0 mA	7,5 mA
Corrente Máxima da Placa	7,5 mA	7,8 mA
Corrente da Tela (Sem Sinal)	1,6 mA	1,6 mA
Corrente Máxima da Tela	3,5 mA	3,5 mA
Resistência da Placa (Aprox.)	110000 OHMS	115000 OHMS
Transcondutância	1500 μ MHOS	1550 μ MHOS
Resistência de Carga	39000 OHMS	50000 OHMS
Distorção Harmônica Total (Aprox.)	10%	10%
Potência de Saída	200 mW	240 mW

Referido ao Terminal Negativo do Filamento

COPYRIGHT 1941 POR TUNG-SOL LAMP WORKS INC.
DIVISÃO DE TUBOS DE RÁDIO, NEWARK, NEW JERSEY, EUA.

Gráficos de Desempenho

makefile

Copiar código

$E_f = 1,4$ Volts AC

$E_p = 90$ Volts