

DADOS TÉCNICOS

PLACA 1075-3

28 de julho de 1941

IQSGT/G

TUNG-SOL AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA DE FEIXE DE ELÉTRONS

FILAMENTO REVESTIDO

TENSÃO DO FILAMENTO: 1.5 VOLTS CORRENTE DO FILAMENTO: 0.10 AMPERE

BULBO DE VIDRO

BASE OCTAL DE 7 PINOS

O TUNG-SOL 1G5GT/6G é um tubo de saída de potência de feixe de elétrons do tipo bateria de baixa voltagem e baixo consumo de corrente. Ele foi projetado para funcionar com 90 volts de bateria "B" e uma única célula seca de bateria "A".

CLASSIFICAÇÕES

TENSÃO MÁXIMA DO FILAMENTO

Operação com bateria seca: A tensão nunca deve exceder 1.6 volts Operação em linha de energia AC – DC: Centro de projeto 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 DE OPERAÇÃO TÍPICAS

AMPLIFICADOR CLASSE A1

Tensão do filamento: 1.4 DC Corrente do filamento: 0.10 AMPERE Tensão da placa: 85-90 VOLTS Tensão da tela: 85-90 VOLTS Tensão da grade de controle: -5 a -4.5 VOLTS Tensão de sinal AF de pico: 5-4.5 VOLTS Corrente da placa sem sinal: 4-9.5 mA Corrente da tela sem sinal (nominal): 0.8-1.3 mA Transcondutância: 1950-2200 μ MHOS Resistência de carga: 9000-8000 OHMS Distorção harmônica total: 5.5-6.0 POR CENTO Potência de saída: 250-270 MILLIWATTS

RETORNO DA GRADE deve ser feito para o lado negativo do filamento, pino AT.