

TUNG-SOL 6K6-GT

PENTODO

O 6K6-GT é um pentodo amplificador de potência projetado para uso na etapa de saída de potência de frequência de áudio em receptores de televisão e rádio. Também pode ser usado como amplificador de deflexão vertical conectado como triodo em receptores de televisão. Eletricamente, o 6K6-GT é idêntico ao tipo 41.

GERAL

- **Cátodo:** Revestido de Potencial Único
- **Tensão do Aquecedor, AC ou DC:** 6.3 Volts
- **Corrente do Aquecedor:** 0.4 Ampere
- **Envelope:** T-9, Vidro
- **Base:** B6-81 ou B7-7, Shell Octal Intermediária ou B6-84 ou B7-59, Shell Octal Curta Intermediária
- **Posição de Montagem:** Qualquer

CAPACITÂNCIAS DIRETAS ENTRE OS ELETRODOS (Aprox.)

- **Grade Número 1 para Placa:** 0.5 pF
- **Entrada:** 5.5 pF
- **Saída:** 8.0 pF

CLASSIFICAÇÕES MÁXIMAS

VALORES DE DESIGN-CENTER A MENOS QUE INDICADO DE OUTRA FORMA

- **Amplificador Classe A1**
- **Amplificador de Deflexão Vertical (Conexão Triodo)**

	Amplificador Classe A1	Amplificador de Deflexão Vertical
•		
Tensão DC da Placa	315 Volts	315 Volts
Tensão de Pulso Positivo de Pico da Placa	1200 Volts	1200 Volts
Tensão da Tela	285 Volts	285 Volts
Tensão de Pulso Negativo da Grade Número 1	250 Volts	250 Volts
Dissipação da Placa	8.5 Watts	7.0 Watts
Dissipação da Tela	2.5 Watts	2.5 Watts
Corrente DC do Cátodo	34 Milliamperes	34 Milliamperes
Corrente de Pico do Cátodo	75 Milliamperes	75 Milliamperes
Tensão Aquecedor-Cátodo		

	Amplificador Classe A1	Amplificador de Deflexão Vertical
Aquecedor Positivo em Relação ao Cátodo	100 Volts DC	100 Volts DC
Total DC e Pico	200 Volts	200 Volts
Aquecedor Negativo em Relação ao Cátodo	200 Volts DC	200 Volts DC
Resistência do Circuito da Grade Número 1		
Com Bias Fixo	0.1 Megohm	0.1 Megohm
Com Bias de Cátodo	0.5 Megohm	2.2 Megohms

DIAGRAMA DE BASE

Conexões de Terminais

- **Pino 1:** Sem Conexão
- **Pino 2:** Aquecedor
- **Pino 3:** Placa
- **Pino 4:** Grade Número 2 (Tela)
- **Pino 5:** Grade Número 1
- **Pino 7:** Aquecedor
- **Pino 8:** Cátodo e Grade Número 3

DIMENSÕES FÍSICAS

Máximo: T9

CARACTERÍSTICAS E OPERAÇÃO TÍPICA

AMPLIFICADOR CLASSE A

Tensão da Placa	90 Volts	250 Volts
Tensão da Tela	100 Volts	250 Volts
Tensão da Grade Número 1	-7 Volts	-18 Volts
Tensão de Pico da Grade Número 1	7 Volts	18 Volts
Resistência da Placa (Aprox.)	104000 Ohms	90000 Ohms
Transcondutância	1500 Micromhos	2300 Micromhos
Corrente da Placa Sem Sinal	9.0 mA	32 mA
Corrente Máxima da Placa	9.5 mA	33 mA
Corrente da Tela Sem Sinal	1.6 mA	5.5 mA
Corrente Máxima da Tela	3.0 mA	10 mA
Resistência de Carga	12000 Ohms	7600 Ohms

Distorção Harmônica Total (Aprox.)	5%	10%
Potência Máxima de Saída	0.35 Watts	3.4 Watts

AMPLIFICADOR CLASSE A1 PUSH-PULL (VALORES PARA DOIS TUBOS)

	Bias Fixo	Bias de Cátodo
Tensão da Placa	285 Volts	285 Volts
Tensão da Tela	285 Volts	285 Volts
Tensão da Grade Número 1	-18.5 Volts	-18.5 Volts
Resistor de Bias de Cátodo	-	49 Ohms
Tensão de Pico Grade-a-Grade	51 Volts	51 Volts
Corrente da Placa Sem Sinal	55 mA	61 mA
Corrente Máxima da Placa	81 mA	81 mA
Corrente da Tela Sem Sinal	9.0 mA	20 mA
Corrente Máxima da Tela	13 mA	13 mA
Resistência de Carga Efetiva Placa-a-Placa	12000 Ohms	12000 Ohms
Distorção Harmônica Total	4%	4%
Potência Máxima de Saída	10.5 Watts	9.8 Watts

CARACTERÍSTICAS MÉDIAS, CONEXÃO TRIODE

Tensão da Placa	250 Volts
Tensão da Grade Número 1	-18 Volts
Fator de Amplificação	6.8
Resistência da Placa (Aprox.)	6000 Ohms
Transcondutância	2700 Micromhos
Corrente da Placa	37.5 mA
Tensão da Grade Número 1, (Aprox.)	-48 Volts