

DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÕES

O 6BU8 é um tubo combinado que contém um triodo de alto ganho (high-mu triode) e um pentodo de corte acentuado (sharp-cutoff pentode), projetado principalmente para uso em circuitos de amplificadores e osciladores de alta frequência.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Parâmetros Gerais

Parâmetro	Valor
Tensão do Aquecedor (AC/DC)	6.3V
Corrente do Aquecedor	0.6A

Triodo

Parâmetro	Valor
Tensão da Placa	100V
Corrente da Placa	1.2 mA
Fator de Amplificação	70
Resistência Interna	62k Ω
Transcondutância	1130 μ mhos

Pentodo

Parâmetro	Valor
Tensão da Placa	125V
Corrente da Placa	8.2 mA
Tensão da Grade 2 (Screen)	125V
Corrente da Grade 2	3.6 mA
Tensão da Grade 1	-1V
Dissipação da Placa	1.2W
Transcondutância	5000 μ mhos
Resistência Interna	0.3 M Ω

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

- Invólucro: Vidro, tipo T-9
- Base: Noval de 9 pinos
- Posição de Montagem: Qualquer

ESPECIFICAÇÕES MÁXIMAS

Valores de Projeto

Parâmetro	Valor
Tensão da Placa (Triodo)	330V
Tensão da Placa (Pentodo)	200V
Tensão da Grade 2 (Pentodo)	150V
Corrente da Placa (Triodo)	9 mA
Corrente da Placa (Pentodo)	15 mA
Dissipação da Placa (Triodo)	1W
Dissipação da Placa (Pentodo)	1.2W

OPERAÇÃO TÍPICA COMO OSCILADOR E AMPLIFICADOR

Parâmetros de Operação

Parâmetro	Valor
Tensão da Placa (Triodo)	100V
Corrente da Placa (Triodo)	1.2 mA
Tensão da Placa (Pentodo)	125V
Corrente da Placa (Pentodo)	8.2 mA
Tensão da Grade 2 (Pentodo)	125V
Corrente da Grade 2 (Pentodo)	3.6 mA
Tensão da Grade 1 (Triodo)	-1V
Tensão da Grade 1 (Pentodo)	-1V
Transcondutância (Triodo)	1130 μ mhos
Transcondutância (Pentodo)	5000 μ mhos
Resistência Interna (Triodo)	62k Ω
Resistência Interna (Pentodo)	0.3 M Ω
Fator de Amplificação (Triodo)	70
Dissipação da Placa (Triodo)	1W
Dissipação da Placa (Pentodo)	1.2W

O tubo 6BU8 é ideal para uso em amplificadores de RF e IF e em osciladores, devido às suas características de alta transcondutância, alta amplificação e capacidade de operar em altas frequências com baixa distorção.