

O tubo de vácuo 6JH8 da General Electric é um tubo duplo de diodo-triodo, projetado para aplicações de modulação e demodulação em rádio e televisão. Este tubo é conhecido por sua eficiência e desempenho em circuitos de modulação de amplitude (AM) e outras aplicações de RF.

## Descrição do Tubo 6JH8

O 6JH8 é um tubo de vácuo que contém dois triodos e um duplo diodo em um único invólucro. Este tubo é projetado para operar em circuitos de modulação e demodulação, bem como em misturadores de RF em receptores de rádio e televisão.

## Especificações Técnicas

Aqui estão algumas especificações técnicas típicas para o tubo 6JH8:

- **Tipo de Tubo:** Duplo Triodo-Diodo
- **Filamento:**
  - Tensão: 6.3V
  - Corrente: 0.6A
- **Triodo:**
  - Máxima Tensão da Placa: 250V
  - Máxima Corrente da Placa: 20mA
  - Transcondutância (gm): 5000 micromhos
- **Diodo:**
  - Projetado para detecção e demodulação de sinais de RF.
- **Base:** Noval (9 pinos)
- **Uso Comum:** Modulação de amplitude, demodulação de RF, misturadores em receptores de rádio e televisão

## Características Operacionais

- **Aplicação:** O tubo 6JH8 é frequentemente utilizado em circuitos de modulação de amplitude (AM) e demodulação, bem como em misturadores de RF. Os diodos são usados para detecção de sinal, enquanto os triodos são usados para amplificação e mistura de sinal.
- **Vantagens:** Combina várias funções em um único tubo, economizando espaço e componentes no design do circuito. Oferece boa linearidade e desempenho em aplicações de modulação e RF.