

O 6SK7 é um tubo eletrônico do tipo pentodo de alta frequência, produzido pela General Electric, amplamente utilizado em receptores de rádio e outros dispositivos de comunicação. Abaixo estão as especificações técnicas e características deste tubo:

Especificações Técnicas do 6SK7

- **Tipo:** Pentodo de alta frequência
- **Aquecimento:** Indireto
- **Voltagem de aquecimento (Vh):** 6.3V
- **Corrente de aquecimento (Ah):** 0.3A
- **Tensão de placa (Va):** Máxima de 250V
- **Tensão da tela (Vs):** Máxima de 100V
- **Corrente de placa (Ia):** 9mA
- **Corrente da tela (Is):** 2.5mA
- **Transcondutância (gm):** 1650 μ mhos
- **Fator de amplificação (μ):** Não especificado diretamente para pentodos

Características Gerais

- **Construção:** Válvula termiônica com aquecimento indireto.
- **Base:** Octal (8 pinos)
- **Aplicações Típicas:** Utilizado principalmente em estágios de amplificação de RF e IF em receptores de rádio, televisão e outros equipamentos de comunicação.
- **Equivalentes:** 6SK7GT, 6SK7G

Pinagem do 6SK7

1. **Pino 1:** Grelha supressora (G3)
2. **Pino 2:** Filamento (F)
3. **Pino 3:** Placa (P)
4. **Pino 4:** Grelha de controle (G1)
5. **Pino 5:** Não utilizado
6. **Pino 6:** Grelha de tela (G2)
7. **Pino 7:** Filamento (F)
8. **Pino 8:** Cátodo (K) e blindagem interna

Considerações e Cuidados

- **Manuseio Seguro:** Devido às altas tensões envolvidas, é essencial manusear o 6SK7 com cuidado. Certifique-se de que o equipamento esteja desligado e descarregado antes de qualquer substituição ou manutenção.
- **Substituição:** Ao substituir um 6SK7, verifique a compatibilidade com o circuito e as especificações exigidas pelo fabricante do equipamento para garantir o funcionamento correto e seguro.

Notas Adicionais

- **Durabilidade:** A vida útil do 6SK7 pode variar dependendo das condições de operação e do ambiente. Manter o equipamento em bom estado de funcionamento e operar dentro das especificações recomendadas pode ajudar a prolongar a vida útil da válvula.

