

Manual Técnico da Válvula RCA 9JC8

◆ 1. Visão Geral

- Tipo: Triodo-Pentodo (Triode-Pentode)
 - Base: Noval de 9 pinos (B9A)
 - Aplicações principais:
 - Circuitos de deflexão horizontal e vertical em televisores
 - Osciladores e amplificadores de vídeo
 - Conversores de frequência
 - Fabricante: RCA en.wikipedia.org
-

◆ 2. Características Elétricas Máximas

Parâmetro	Valor Máximo
Tensão da placa (pentodo)	250 V
Tensão da placa (triodo)	150 V
Tensão da tela (G2)	100 V
Dissipação da placa (pentodo)	2,5 W
Dissipação da placa (triodo)	1,0 W
Tensão catodo-filamento (máx.)	± 100 V
Tensão do filamento (V_f)	9,0 V
Corrente do filamento (I_f)	0,45 A

◆ 3. Configuração dos Pinos (B9A)

java

CopiarEditar

Vista inferior (pinos para cima):

[9] [1]

[8] [2]

[7] [3]

[6] [4]

[5]

Pinos:

- 1 – Placa (Pentodo)
 - 2 – Grade de controle (G1) do Pentodo
 - 3 – Catodo (K) do Pentodo
 - 4 – Filamento (H)
 - 5 – Filamento (H)
 - 6 – Catodo (K) do Triodo
 - 7 – Grade de controle (G1) do Triodo
 - 8 – Placa (Triodo)
 - 9 – Grade de tela (G2) do Pentodo
-

◆ 4. Aplicações Comuns

- Televisores: Utilizada em circuitos de deflexão horizontal e vertical, atuando como oscilador ou amplificador.
 - Conversores de frequência: Empregada em etapas de conversão de frequência em receptores de rádio e TV.
 - Amplificadores de vídeo: Aplicada em circuitos amplificadores de sinal de vídeo.
-

◆ 5. Substitutos e Equivalentes

Embora a 9JC8 seja uma válvula específica, algumas válvulas com características semelhantes podem ser consideradas como substitutas, desde que sejam verificadas as compatibilidades de pinagem e especificações elétricas:

- 6GH8: Triodo-pentodo amplamente utilizado em circuitos de deflexão e osciladores.
- 6EA8: Triodo-pentodo com características semelhantes, utilizado em aplicações de áudio e vídeo.

Nota: Ao considerar substituições, é essencial consultar os manuais técnicos para garantir a compatibilidade elétrica e de pinagem.

