

A válvula **11AR11** é uma válvula eletrônica do tipo **duplo pêntodo de corte semi-automático**, projetada principalmente para uso como amplificador de frequência intermediária (FI) em receptores de televisão. Ela é funcionalmente equivalente à 6AR11, diferindo apenas nas características de aquecimento .

Especificações Técnicas

- **Tipo:** Duplo pêntodo de corte semi-automático
 - **Base:** Duodecar (12 pinos)
 - **Tensão de filamento (Vf):** 11,2 V
 - **Corrente de filamento (If):** 0,45 A
 - **Aplicações típicas:** Amplificação de FI em televisores
 - **Substituições diretas:** 6AR11 (com ajuste de tensão de filamento)
junkbox.com+3frank.pocnet.net+3radiomuseum.org+3
-

Pinagem (Vista Inferior)

A disposição dos pinos da válvula 11AR11 é a seguinte:

less

Copiar
Editar

Visto de baixo (pinos para cima)

[9] [8] [7] [6]

\ | | /

\ | | /

\||/

\|/

[1]

Pino Função

- 1 Grade de controle (G1)
- 2 Cátodo (K)
- 3 Grade de tela (G2)
- 4 Grade supressora (G3)

Pino Função

- 5 Anodo (Placa)
- 6 Filamento
- 7 Filamento
- 8 Anodo (Placa)
- 9 Grade supressora (G3)
- 10 Grade de tela (G2)
- 11 Cátodo (K)
- 12 Grade de controle (G1)

Nota: A disposição exata dos pinos pode variar dependendo do fabricante; consulte o datasheet específico para confirmação.

Características Elétricas

Parâmetro	Valor Típico
Tensão máxima da placa (V_a)	250 V
Tensão máxima da grade (V_{g2})	150 V
Corrente da placa (I_a)	10 mA
Transcondutância (gm)	5,2 mS
Resistência interna (r_a)	1 MΩ

Nota: Os valores podem variar dependendo do fabricante e das condições de operação.