

RCA-75

Diodo Duplex e Triodo de Alta Amplificação

O 75 é um tipo de tubo com aquecedor que consiste em dois diodos e um triodo de alta amplificação em um único bulbo. Ele é usado como detector combinado, amplificador e tubo de controle automático de volume em receptores AC projetados para suas características. Para considerações sobre o detector de diodo, consulte a página 26.

CARACTERÍSTICAS

- **Tensão do Aquecedor (AC ou DC):** 6,3 Volts
 - **Corrente do Aquecedor:** 0,3 Ampere
 - **Capacitância Grelha-Triodo-Placa:** 1,7 $\mu\mu\text{F}$
 - **Capacitância Grelha-Cátodo:** 1,7 $\mu\mu\text{F}$
 - **Capacitância Placa-Triodo-Cátodo:** 3,8 $\mu\mu\text{F}$
 - **Bulbo:** ST-12
 - **Tampa:** Metal Pequeno
 - **Base:** Pequena de 6 pinos
 - **Tensão da Placa:** (não especificado)
 - **Tensão da Grelha:** (não especificado)
 - **Fator de Amplificação:** 100
 - **Resistência da Placa:** 91000 Ohms
 - **Transcondutância:** 1100 Micromhos
 - **Corrente da Placa:** 0,8 Miliampere
-

Unidades de Diodo

As duas placas de diodo são colocadas ao redor de um cátodo, cuja manga é comum à unidade de triodo. Cada placa de diodo tem seu próprio pino de base. Curvas de operação para as unidades de diodo são fornecidas sob o tipo 6B7.

INSTALAÇÃO

Os pinos da base do 75 se encaixam no soquete padrão de seis contatos, que pode ser instalado para segurar o tubo em qualquer posição. A operação do aquecedor e a conexão do cátodo são as mesmas do tipo 6A8.

APLICAÇÃO

O 75 é, em muitos aspectos, semelhante em aplicação ao 6Q7. A principal diferença, no entanto, é que o 75 possui um triodo de alta amplificação. Por esta razão, o tubo é

recomendado apenas para uso em circuitos acoplados por resistência. Além disso, a polarização por diodo da unidade de triodo não é adequada devido à probabilidade de corte da corrente da placa do triodo, mesmo com tensões de sinal relativamente pequenas aplicadas ao circuito do diodo.

Como amplificador em circuitos AF acoplados por resistência, o 75 pode ser operado nas condições dadas na seção de Amplificadores Acoplados por Resistência. Uma família de curvas características médias de placa aplicáveis a este tipo pode ser encontrada sob o tipo 2A6.