



INFORMAÇÃO TÉCNICA

Nº 200/06 – 24/10/2006

Rev. 0 - Folha: 1/1

Produto: Plasma
Marca: AIKO
Modelo: FP-PL4281/4281L/4240

Objetivo:

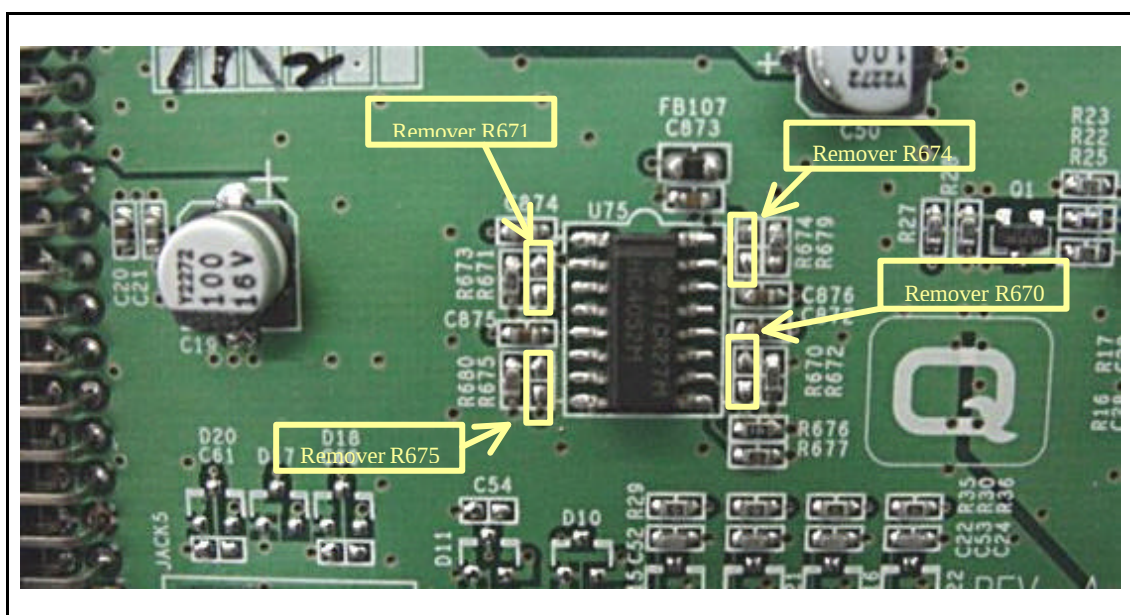
Eliminar o ruído de áudio (60Hz) das entradas AV1/AV2 e S-Video.

Descrição:

Este ruído somente é percebido quando conectada uma das entradas mencionadas acima. Torna-se um pouco mais perceptível quando a saída de áudio é conectada a um amplificador. Isto se deve ao fato destas entradas compartilharem uma chave analógica (4052), os sinais R e L são aplicados a ela através de um acoplamento capacitivo + polarização DC ($V_{cc}/2$), esta polarização injeta ruído (da fonte) ao sinal de entrada; normalmente esta polarização DC não é usada.

Procedimento:

Eliminar a polarização DC da chave analógica 4052, removendo os resistores: R670, R671, R674 e R675 da PCI do Sintonizador, conforme indicado abaixo:



Nota Importante:

Esta alteração deverá ser feita somente nos aparelhos que apresentarem o defeito (notado pelo consumidor).