

DATA: 25 de Julho de 2004
MODELO: TV-2920, NEXT 29L e GBT-2910
ASSUNTO: Queima do IC901

Senhores Técnicos

Detectamos em campo um grande número de equipamentos com reincidência de queima do IC901 (**CI STV5109 (RGB)**) estamos indicando a verificação do procedimento que segue abaixo para a solução do caso. Os sintomas verificados podem ser: TVs que ligam porém ficam com linhas azuis horizontais (Fig 1), TV não liga pois é acionado a proteção, fonte arma e simultaneamente desarma ou ao ligar apenas acende o Led.



Fig 1

- 1) Verificar na PCI Cinescópio o Dissipador, o mesmo **não** pode estar afastando o CI STV5109 (IC901) da superfície do Dissipador, e com quantidade insuficiente de Pasta Térmica (Vide Fig 2 e Fig3)

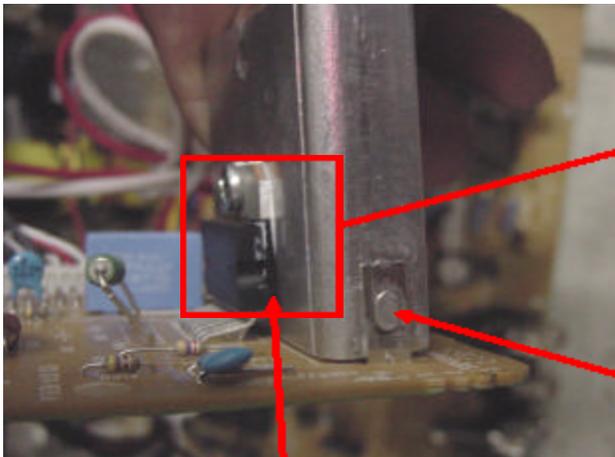


Fig 2

PASTA TÉRMICA INSUFICIENTE.



Fig 3

- Distribuição da Pasta Térmica não está uniforme e é insuficiente
- A fixação do parafuso não está efetuando a pressão necessária.

INCLINAÇÃO ACENTUADA DO DISSIPADOR, AFASTANDO O COMPONENTE DA SUPERFÍCIE DO MESMO;

- 2) Nesse caso o procedimento **correto** é a aplicação da Pasta Térmica de forma uniforme e suficiente no CI e a sua fixação oferecer contato completo entre a pasta e o Dissipador, se necessário acrescentar uma porca ao parafuso para melhor fixação. (Fig 4)
- 3) Quanto ao Dissipador o mesmo deve estar corretamente posicionado para que o contato com sua superfície esteja correto. (Fig 4)

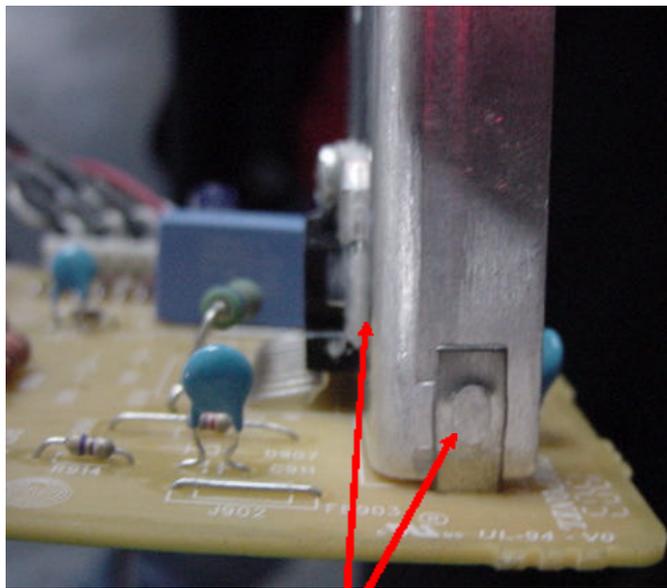


Fig 4

- **A CONDIÇÃO DE POSICIONAMENTO DO COMPONENTE X DISSIPADOR, E A QUANTIDADE DE PASTA TÉRMICA ENTRE O CI ESTÃO EM UMA CONDIÇÃO IDEAL.**

Em caso de dúvida, envie e-mail para suporte.tecnico@gradiente.com.

*Mantenha-se atualizado acesse a nossa página diariamente
www.gradienteservices.com.br*