

Modo para desativar os circuitos de proteções

L 7 Plus / L7 plus VA

Proteção vertical

Abrir jumper 9649, interligar pinos 15 e 37 do 7601

L 7 / L 7 - VA

Desligar pino 19 do 7601

Proteção da fonte

Desligar resistor 3657

Sintomas e soluções do chassis L 7 L

| DEFEITO | OBSERVAÇÕES | VERIFICAR |
|--|--|--|
| Barra e serrilhado Teclas não atuam | No lado direito Intermitente | D6461 Capacitores de 820pF SMD\$ 2636, 2636 e 2638 nos pinos 15 e 16 do micro 7601 Obs: Não consta no esquema elétrico C2660, C2652, diodo 6650 transistor 7650 |
| Sintonia Intermitente (loop) Danifica FLYBACK | Imagem distorcida | C 2208 (47nF) Transistores TS7440, TS7440, TS7440. Verificar também o cinescópio |
| Escreve "F" na tela | Não atua Controle remoto | Isolando a E2Prom (7620), o aparelho funciona Substituir a E2Prom. |
| Excesso de MAT horizontal descentralizado Linhas diagonais | | Emissor de TS 7441 D6461, D6464, C2461, C2462 |
| Linhas escuras | Em sinal "CABLE" | Utilizar sintonizador com melhor rejeição aos espúrios de adjacentes 480621047037 |
| Linhas ou faixas | Semelhante a sem sincronismo Sem linearidade na parte Intermitente | R3240 R3407. Utilizar dois (2) resistores conforme informação de serviço numero 06CT97-12 |
| Não funciona | Led fica aceso direto, ao acionar tecla canal, o LED pisca e o aparelho retorna ao Standby-by LED fica aceso direto | Terminais muito longo nos seguintes componentes C2537, C2538, R3445, R1015 TS 7441, TS7445, ou FLYBACK |
| | Led pisca intermitente Sem VO / LED apagado | Ao ligar TV, o pino 19 (solda Standby-by no micro vai à 4,5V e cai em seguida isolando o pino, se o TS7445 aquecer muito, provável defeito no FLY-BACK TS7445 com terminais quebrados IC7225, C2423 R3506 diodo 6502/6503 C2650. |
| | (+ 10V e + 5V) com tensões baixas | Trilha no pino ,7 do trafo SOPS IC 7600 (micro) pino 42 em curto com o terra |

| | | |
|----------------------------|---|--|
| Não sai do Modo de Serviço | | D 6563, TS 7566, 6650 e 7650 |
| Não sai de Standby -by | Ao desligar pelo standby não liga novamente | TS7445, capacitores 2621,2622,2638,2652. Alterar R344 de 10K para 5K6(manter a potencia2W) |
| Quadro reduzido | Em aparelhos de 14" após aquecido | TS 7445 deverá ser BUT 11AX |
| Retraço (linhas claras) | Sem + 160V | R3470 |
| Sem cor | Só funciona em apenas um sistema | Capacitores de 820pF SMDs2624,2625,2626 nos pinos 37e 38 do micro 7601.Não consta no esquema elétrico. |
| | Aumentar G2,se o vertical estiver fechado | Terminal ou soquete da defletora |
| Sem Imagem | Ao ligar Tv, o G2 cai de 250v para 150v,com filamento do cinescópio aceso | Se ao ligar o pino 8 do soquete a tensão subir substituir o mesmo. |
| Sem OSD/Vertical irregular | Tensão DC pino 7 do IC 7401 alta | C2403 |
| Sem OSD | | 7662,7681,7677,7620, e 3425. |
| Sem pulso FH | Circuito horiz.inoperante | 2662 e 2423.Tensão no pino 37 do 7225(1,3 V) |
| Barras escuras | No sentido horizontal | R 3407. |
| Sem Som | Com sinal de antena pino 41 do 7601(5V) | 2620 |
| Sem som ou muito baixo | A tensão DC pino 2 do 7601 e pino 4 do 7121 está variando | C2122(SMD), C2122 e R 3145 |
| Som com ronco /apito | | C2122(SMD), C2122 e R 3145 |
| Tela azul com retraço | | R3354 ou TS 7350 |
| Tela branca | | TS 7662,TS 7681,TS 7677 |
| Tela verde com retraço | | R3334 ou TS 7330 |
| Tela vermelha com retraço | | R3314 ou TS 7310 |
| Vai para Standby-by | Intermitente | Integrados 7225,7677,Cap.2621,2622,2652 |
| Vertical reduzido | Pouca altura | R3414 |