

Technical Service Report

SRM43TSR003

31/08/98

CHASSIS L7L / PLUS / VA

Modo para desativar os circuitos de proteções

L7 Plus / L7 Plus VA

Proteção do vertical

Abrir jumper 9649 e interligar pinos 15 e 37 do 7601.

Proteção da fonte (+13V)

Desligar resistor 3657.

L7L / L7-VA

Desligar Pino 19 do 7601

Sintomas e soluções do chassis L7L

DEFEITO	OBSERVAÇÕES	VERIFICAR
Barra e serrilhado	No lado direito	D 6461.
Teclas não atuam	Intermitente	Capacitores de 820pF SMDs 2636, 2637e 2638, nos pinos 14, 15 e 16 do micro 7601. Obs: Não consta no esquema elétrico. C 2650, C2652, diodo 6650, transístor 7650.
Sintonia intermitente (loop)	Imagem distorcida	C 2208 (47 nF).
Danifica FLYBACK.		Transístores: TS 7440, TS 7440, TS 7440. Verificar também o cinescópio.
Escreve "F" na tela	Não atua Controle remoto	Isolando a E ² PROM (7620), o aparelho funciona. Substituir a E ² PROM.
Excesso de MAT.		Emissor de TS 7441.
Horizontal descentralizado		D 6461, D 6464, C 2461, C 2462.
Linhas diagonais	Em sinal "CABLE"	Utilizar sintonizador com melhor rejeição aos espúrios de adjacentes 4806 210 47037.
Linhas escuras	Semelhante a sem sincronismo	R 3240.
Linhas ou faixas escuras horizontais.	Sem linearidade na parte superior	R 3407. Utilizar dois(2) resistores conforme informação de serviço número 06CT97-12.
Não funciona	Intermitente	Terminais muito longo e nos seguintes componentes: C 2537, C 2538, R 3445, 1015.
	LED fica aceso direto, ao acionar tecla canal, o LED pisca e o aparelho retorna para Stand-by	TS 7441, TS 7445 ou FLY-BACK.
	LED fica aceso direto	Ao ligar TV, o pino 19 (saída Stand-by no micro) vai à 4.5V e cai em seguida. Isolando o pino, se o TS7445 aquecer muito, provável defeito no FLY-BACK.
	Led pisca intermitente	TS 7445 com terminais quebrados, IC 7225, C 2423.
	Sem VO / LED apagado	R 3506, 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.

continuação...

DEFEITO	OBSERVAÇÕES	VERIFICAR
Não sai do Modo de Serviço		D 6563, TS 7566, 6650 e 7650.
Não sai de Stand-by	Ao desligar pelo stand-by não liga novamente.	TS 7445, capacitores 2621, 2622, 2638, 2652. Alterar R 3444 de 10K para 5K6 (manter a potência 2W).
Quadro reduzido	Em aparelhos de 14" após aquecido.	TS 7445 deverá ser BUT11AX.
Retraço (linhas claras)	Sem +160V	R 3470 .
Sem cor	Só funciona em apenas um sistema.	Capacitores de 820pF SMDs 2624, 2625, 2626, nos pinos 36, 37 e 38 do micro 7601. Obs: Não consta no esquema elétrico.
Sem Imagem	Aumentar G2, se o vertical estiver fechado.	Terminal ou soquete da defletora.
	Ao ligar TV, o G2 cai de 250V para 150V, com o filamento do cinescópio aceso.	Se ao isolar o pino 8 do soquete a tensão subir, substituir o mesmo.
Sem OSD / Vertical irregular.	Tensão DC pino 7 do IC7401 alta.	C 2403.
Sem OSD.		7662, 7681, 7677, 7225, 7620 e 3425 .
Sem pulso FH	Circuito horizontal inoperante.	2662 e 2423. Tensão no pino 37 do 7225 (1,3Volts).
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.	C 2122(SMD), C 2122 e R 3145.
Som com ronco / apito		C 2112.
Tela azul com retraço		R 3354 ou TS 7350.
Tela branca		TS 7662, TS 7681, TS 7677.
Tela verde com retraço		R 3334 ou TS 7330.
Tela vermelha com retraço		R 3314 ou TS 7310.
Vai para Standy-by	Intermitente.	Integrados 7225, 7677, Capacitores: 2621, 2622, 2652.
Vertical reduzido	Pouca altura.	R 3414.