

INDICE GENERAL

CURSO DE ENTRENAMIENTO SOBRE TELEVISORES SONY WEGA CHASIS BA-6

FASCÍCULO N° 2

<i>CAPITULO 0. CONCEPTOS PRELIMINARES SOBRE EL CHASIS BA-6.....</i>	<i>1</i>
PC board A. Sección de Video. Sección de Audio. PC board CV.....	2
El Receptor en Forma de Bloques.....	3
La PC board A, vista por el lado de los componentes.....	4
La PC board A, vista por el lado de las soldaduras.....	5
Modelos de televisores que cubre el chasis BA-6	6
<i>CAPITULO 1. LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN.....</i>	<i>7</i>
Circuito de entrada AC.....	7
La Fuente en Modo Standby.....	8
Encendido de la Fuente Principal.....	10
Circuito de Desmagnetización. La Fuente Principal	11
Principio de Funcionamiento	12
Tensiones Secundarias de T603. La Realimentación.....	16
Protección por Sobrecorriente. Protección Contra Sobrevoltaje. Protección del +B de 135V.....	18
COMO LOCALIZAR FALLAS EN LA FUENTE DE ALIMENTACION.....	19
Prueba de los MOSFETs	20
<i>CAPITULO 2. LA ETAPA DE DEFLEXION HORIZONTAL.....</i>	<i>22</i>
La Oscilación Horizontal. La PC board M.....	22
Etapa driver y de Salida Horizontal.....	25
CIRCUITO DE PROTECCION HORIZONTAL.....	28
Circuito de Protección OCP.....	28
Circuito de Protección OVP.....	30
Posición de Servicio de la PC board A. Apariencia de la PC board M. Una Falla típica de la Fuente de Alimentación.....	31
COMO LOCALIZAR FALLAS EN LA ETAPA DE DEFLEXION HORIZONTAL...	32
Fallas en los Circuitos Pincushion.....	33
<i>CAPITULO 3. LA ETAPA DE DEFLEXION VERTICAL.....</i>	<i>34</i>
Oscilación y Preamplificación Vertical. Circuito integrado de Salida.....	34
La Realimentación.....	35
Protección Vertical. Fallas en la Etapa de salida Vertical.....	36

INDICE GENERAL (Continuación)

CURSO DE ENTRENAMIENTO SOBRE TELEVISORES SONY WEGA CHASIS BA-6

<i>CAPITULO 4. EL TUNER y LAS ETAPAS DE VIDEO.....</i>	<i>37</i>
El Tuner Estereofónico.....	37
Super Video (S-Video). Componentes. Cromo y Luminancia.....	38
Los Pulsos de Sincronismo. Circuito IK.....	39
El ABL. Principio de Funcionamiento.....	40
LA PC BOARD DEL CAÑÓN.....	41
Polarización del CRT.....	41
Reemplazando el Cañón SONY WEGA.....	43
El Circuito Spot Killer.....	45
El Circuito Modulador Por Ancho de Pulso (PWM).....	46
FALLAS EN LOS CIRCUITOS IK-AKB, ABL y PC BOARD M.....	48
Fallas en el circuito IK-AKB.....	48
Fallas en el Circuito ABL. Fallas en la PC board M.....	49
<i>CAPITULO 5. SECCION DE AUDIO.....</i>	<i>50</i>
La Señal de Audio.....	50
La Etapa Final de Audio.....	51
Ingreso de las señales de Audio.....	52
El circuito WOW. Selección de Funciones. Control de Volumen.....	53
LOCALIZACIÓN DE FALLAS EN AUDIO.....	54
No hay salida de Audio. Proceso de Revisión.....	54
<i>CAPITULO 6. AUTODIAGNOSTICO y MODO S DE SERVICIO.....</i>	<i>55</i>
Sistema de Autodiagnóstico. Parpadeos del LED.....	55
Autodiagnóstico por Pantalla. Ingreso al Modo de Servicio de Ajustes.....	56
AJUSTES GENERALES.....	58
Chequeando la Frecuencia Horizontal y la Vertical.....	58
Ajustando ...la Posición de los Caracteres, del Sub-brillo, del Sub-tinte, de la Altura Vertical.....	59
Centrado Vertical. Anchura Horizontal. Linealidad Vertical. Amplificación Pincushion. Trapezoide Horizontal. Inclinación vertical. Flecha Vertical. Pincushion Superior e inferior.	60
Confirmando la Escritura en la Memoria. Ajustes relativos de seguridad. Verificación de la Operación Holddown.....	61
LISTADO DE LOS ITEMS DE AJUSTE.....	63
Formas de Onda y Tensiones de Circuitos Integrados y transistores y Tabla de variantes en componentes, PC board A.....	69