

INDICE GENERAL

CURSO DE ENTRENAMIENTO SOBRE TELEVISORES SONY WEGA CHASIS BA-5

FASCICULO 1

CONCEPTOS PRELIMINARES.....	1
<i>CAPITULO 1. LA FUENTE DE ALIMENTACION.....</i>	<i>3</i>
El circuito de entrada. La Fuente de Standby.....	3
Encendido del Mosfet.....	4
Sensado de Sobretensiones y Sobrecargas en Fuente de Standby.....	7
Encendido del Televisor.....	8
Arranque del IC601	9
Principio de Funcionamiento del IC601	9
Control de la Fuente Principal	10
Protección contra Sobrecargas.....	13
Protección contra Sobretensiones - Tensiones de salida Principales - Encendido del Televisor.....	14
Desmagnetizado de la Pantalla - Como Probar el Mosfet.....	15
Predisparando el Mosfet.....	16
 <i>CAPITULO 2. CIRCUITOS DE DEFLEXION HORIZONTAL</i>	 <i>17</i>
Oscilador Horizontal.....	17
Driver (excitador) Horizontal - Salida Horizontal.....	18
Sincronización Horizontal.....	19
Circuito de Protección OCP.....	20
Circuito de Protección o enganche Hold Down.....	21
Circuito de Corrección Pincushion (Este-Oeste).....	22
Circuito Modulador de Velocidad.....	24
Circuito Norte-Sur (de Inclinación Vertical).....	26
El ABL.....	28
 <i>CAPITULO 3. CIRCUITOS DE DEFLEXION VERTICAL.....</i>	 <i>31</i>
Oscilador Vertical - Etapa de salida vertical.....	31
Trazado Vertical - Retrazado Vertical - El Booster.....	32
El Yugo de deflexión - Sistema de Protección.....	33
 <i>CAPITULO 4. EL TUNER (SINTONIZADOR) Y LOS PROCESOS DE VIDEO.....</i>	 <i>34</i>
El sintonizador - Sintonía fina.....	34

INDICE GENERAL (Continuación)

Las Señales de Video.....	36
Ingreso de las Señales de Super Video - Despliegue de Caracteres OSD.....	37
El Comb Filter Digital.....	38
Etapa Final de Video - Circuito Sensor IK.....	39
Etapa Recortadora IK - Fotografía de las PC boards CB y VB.....	40
<i>CAPITULO 5. PROCESO DE AUDIO.....</i>	<i>41</i>
Los conmutadores de Audio - La Etapa de Potencia	41
Acción de Muting (silenciamiento).....	43
<i>CAPITULO 6. SISTEMA DE CONTROL.....</i>	<i>44</i>
Pinado y Funciones del Microcontrolador y de la Jungla	45
<i>CAPITULO 7. SISTEMAS DE AUTODIAGNOSTICO - MODOS DE SERVICIO.....</i>	<i>46</i>
Sistema de Autodiagnóstico - Cuando el LED Parpadea 2 y 4 veces.....	46
Cuando el LED parpadea 5 veces - Autodiagnóstico por Pantalla - Ingresando al Modo de Servicio Ajuste..	53
Ajustes generales - Confirmando la Función Hold Down.... ..	49
Tabla 2, valores de ajuste de los Items.....	50
Tabla 3, valores de ajuste de los Items.....	51
Reajuste de la función Hold down.....	52
Centrado Horizontal de Caracteres - Ajuste del sub-brillo - Ajuste del Sub-tinte Ajuste del Subcolor - Ajuste de la altura (tamaño) vertical - Centrado vertical	53
Centrado Horizontal - Anchura Horizontal - Linealidad y corrección Vertical Amplificación Pincushion - Trapezoide Horizontal - Angulo y Arco vertical Pincushion Superior - Pincushion Inferior.....	54
Formas de onda.....	55
Tensiones en los pines de los circuitos integrados.....	56
Variantes en los componentes de la PC Board A de acuerdo a cada modelo.....	57
Glosario general.....	58

NOTA:

Los Planos completos de la PC Board A y MB se muestran al final del fascículo