



Categoría

Modelos

No. Control

HA

FST-SH2000, MHC-GTR888, MHC-GTR777, MHC-GTR555, MHC-GTR333

KDB/008

1. Descripción del Problema

Síntomas

No enciende el equipo

Fallas

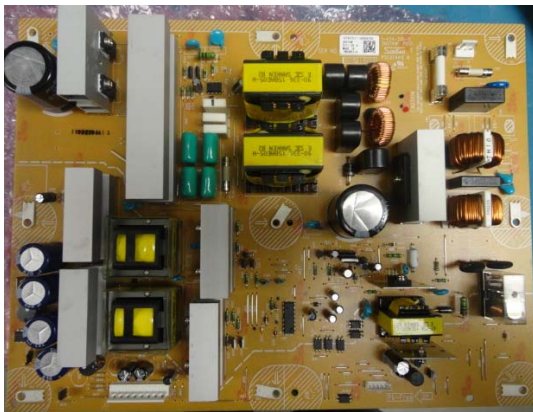
La fuente de alimentación no presenta algunos voltajes.

Condiciones

Constante

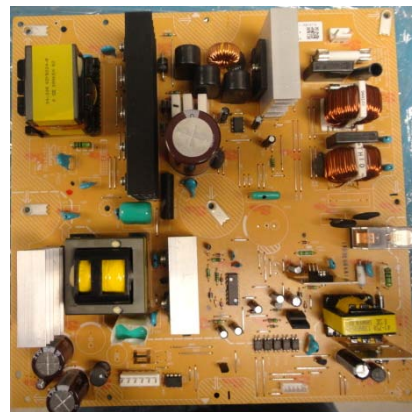
2. TIPS: Probables Defectos y Soluciones

La causa probable es que la fuente de alimentación no está encendiendo o una sección de esta no está proporcionando los voltajes de alimentación para el encendido del equipo. Este boletín explica como verificar el correcto funcionamiento de la fuente de alimentación en modo forzado para las siguientes modelos de equipos, fig. 1 y 2.



FST-SH2000

Fig. 1



MHC-GTR333/GTR555/GTR777/GTR888

Fig.2



Categoría

Modelos

No. Control

HA

FST-SH2000, MHC-GTR888, MHC-GTR777, MHC-GTR555, MHC-GTR333

KDB/008

Encendido de la tarjeta fuente de alimentación en modo forzado:

1.- Identificar el conector CN3 en la tarjeta Switching Regulator (fuente de alimentación), fig.3.

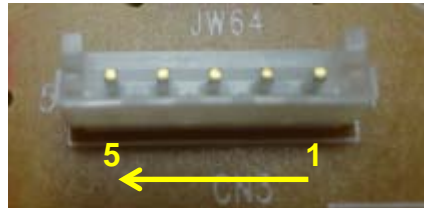


Fig.3

2.- Conectar la tarjeta fuente de alimentación al voltaje de AC y medir el voltaje del pin 1 (stand by), el nivel de voltaje normal en esta condición deberá ser de 7V, fig. 4.



Voltaje pin 1= 7 V

Fig.4

2.- Aplicar mediante una fuente de poder externa un voltaje de 3.3V en los pines 4 (Main-on) y 5 (Sub-on) de la fuente de alimentación, conectando el voltaje positivo en las terminales antes descritas fig.5 y la tierra al chasis del equipo fig. 6.

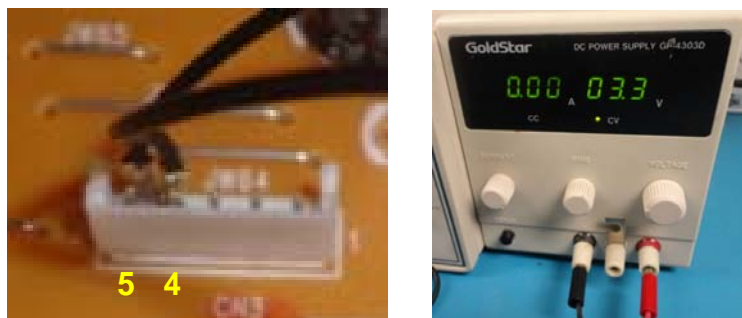


Fig. 5



Categoría

Modelos

No. Control

HA

FST-SH2000, MHC-GTR888, MHC-GTR777, MHC-GTR555, MHC-GTR333

KDB/008

Al realizar lo anterior, si la fuente de alimentación está funcionando correctamente, el voltaje del pin 1 se elevará de 7V a 13.5V, fig.6.

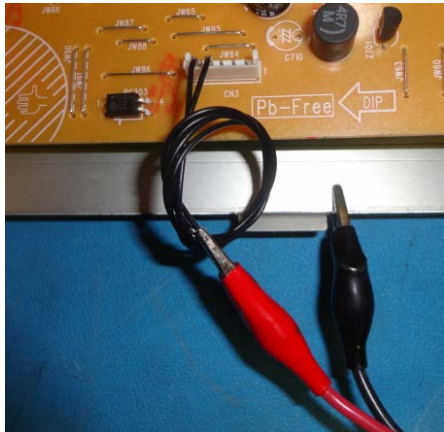


Fig.6

Por otra parte, también se harán presentes los voltajes para alimentar los amplificadores en el conector CN2, estos niveles de voltaje dependerán del modelo, favor de verificar y confirmar los voltajes de acuerdo a la siguiente tabla:

Modelo	Conector CN2 (Pin)	Voltaje
FST-SH2000	1	53v
	2	53v
	3	53v
	4	25v
	5	GND
	6	-25
	7	-53v
	8	-53v
	9	-53v
MHC-GTR333	1	77v
	2	77v
	3	77v
	4	GND
	5	GND
	6	GND



Categoría

Modelos

No. Control

HA

FST-SH2000, MHC-GTR888, MHC-GTR777, MHC-GTR555, MHC-GTR333

KDB/008

MHC-GTR555, GTR777	1	85v
	2	85v
	3	85v
	4	GND
	5	GND
	6	GND
MHC-GTR888	1	105v
	2	105v
	3	105v
	4	GND
	5	GND
	6	GND

En caso de que la fuente de alimentación no encienda y/o no proporcione los voltajes indicados, la fuente de alimentación se encuentra dañada y deberá ser reemplazada.

Nuevo		
Descripción	No. Parte SONY	Modelo
Switching Regulator	1-474-315-11	FST-SH2000
	1-474-291-11	MHC-GTR333
	1-474-289-11	MHC-GTR555
	1-474-289-11	MHC-GTR777
	1-474-290-11	MHC-GTR888

SONY

BOLETÍN TÉCNICO



Categoría

Modelos

No. Control

HA**FST-SH2000, MHC-GTR888, MHC-GTR777, MHC-GTR555, MHC-GTR333****KDB/008**

Observaciones

La fuente de alimentación deberá proporcionar un voltaje de 7v constantes en el Pin 1 del conector CN3 desde el momento de conectar la fuente al voltaje de AC hasta el momento de arranque, cuando enciende la fuente de alimentación la condición del Pin 1 cambiará de 7v a 13v constantes.

	<i>Nombre</i>	<i>FIRMA</i>
CREACIÓN	Hector Salvador	
REVISIÓN	Gabriel Juarez	
REVISIÓN	Roberto Flores	
REVISIÓN	Moisés Jiménez	
AUTORIZÓ	Hermilo Torres	

<i>COLABORADOR</i>	<i>CENTRO DE SERVICIO / COMPAÑIA</i>