

TV CCE no prende.

admintde

Usuario: Sergio de Uruguay

Buenas tardes profe, le comento que me llegó al taller un tv cce modelo hps14bs el cuál no enciende, al conectarlo a la red enciende el led de standby y al darle power este comienza a titilar y en ningún momento el tv da señales de vida. Al realizar una inspección ocular no veo nada anormal, al medir voltajes encuentro según el plano todo en orden, solo que en +b hay 48 volts no se si por algún problema o porque éste voltaje está disminuido en standby, podría ud decirme cómo engañar la protección o guiarme en esta falla, desde ya muchas gracias.

Responde el profesor John Quirós

Aquí descargas el plano, amigo Sergio:

<http://www.electronica-pt.com/esquema/func-fileinfo/952/>

Te salen 3 modelos muy parecidos, entre ellos el tuyo exacto.

El +B está normal. Son aprox. 50V en el C829, y no es porque sean voltajes disminuidos en standby. Significa que si el voltaje sube, lo hace en el fly back, por efecto del circuito booster.

Entonces el voltaje que debes buscar enseguida, son 8V en pin 39 del IC101 (TDA9570H). Esos 8V proceden como 16V inicialmente en pata 10 del chóper; luego se convierten en 9V en IC805 (que salen por pin 2 cuando el micro da la orden de encendido), y se concretan en 8V en el DZ807.

Hasta aquí tenemos las polarizaciones iniciales. Luego debe salir la oscilación horizontal por pata 30 del IC101. Comprueba qué tenemos hasta aquí. Yo mientras tanto, voy analizando el plano, porque me parece distinto y poco convencional. Espero comentarios.

Alumno: Encontré la falla profe, la jungla estaba suelta en la mayoría de sus pines, resoldamos y el tv encendió pero con el problema de que no sintonizaba ningún canal, revisando en el plano que me envió encontré una resistencia abierta en el camino de los 5 volts hacia el sintonizador. Como siempre muchas gracias por su guía y orientación, saludos desde Uruguay.

Profesor: *Me alegro mucho, te felicito y siempre a la orden.*

SI DESEA RECIBIR ESTE TIPO DE AYUDA EN SUS REPARACIONES, CONVIÉRTASE EN USUARIO DEL AREA PRIVADA.

MAS INFORMACIÓN AQUÍ

www.eltallerdeelectronica.com

© 2015 Taller de Electrónica. All Rights Reserved.

