

Tv plasma panasonic TC-P42XT50H No prende

admintde

Usuario: Gildardo Delgado – Palmira Valle – Colombia

Buenas tardes estimado profe, en esta ocasión le traigo un TV plasma marca Panasonic modelo TC-P42XT50H: Según el cliente cree que recibió una descarga pero no se ven componentes saltados ni veo mosfet en corto, no hay voltaje de standby, llega voltaje hasta el filtro gordo y un par de mosfet del standby (Q207 y Q208), al parecer no hay oscilación, no encuentro el datasheet del IC U202 ref: 25600 al cual no le llegan voltajes, ni del U204 a este le llegan 1.4v en el pin 8 después de la R291, antes de esta hay 18v y a la vez esta R291 viene alimentada de una serie de resistencias que hacen la caída de voltaje desde el filtro gordo; por favor le solicito me indique el proceso a seguir, adjunto le estoy enviando fotos de las diferentes tarjetas del TV y en especial de la sección de standby, muy agradecido por toda su ayuda.

Profesor John Quirós

Gracias por la información amigo Gildardo.

El IC202 es el UC25600. Creo que el primero donde nos debemos fijar, es en IC203. Por lo menos lo aprecio muy cerca del transformador que parece ser stand by. Por ahora no es necesario foto, sino el número, para que empecemos. Por ahí derecho le tomas voltajes y te fijas si entrega algo en secundarios.



ALUMNO: hola profe el IC 203 es ref 6755u (ya le envíe el archivo al correo) en este momento me da desconectada la tarjeta solo con AC me da en pin: 1=1.3V, del pin 2 al 4= 0V, pin 5=2.09, pin 6=2.09, pin 7=12V, he revisado los componentes adyacentes pero no se nota algo anormal, una pregunta profe usted como prueba los mosfet instalados para no tener que sacarlos o siempre es necesario retirarlos de la tarjeta? por lo menos estos mosfet corto no miden, otra pregunta en el plano que le envíe no se ve diagrama de la fuente solo se ve en bloque o es que no lo he logrado detectar? , gracias profe por su apoyo, quedo atento

Profesor: *En el plano, amigo Gildardo, no viene más de lo que tú dices. Antes es gracia, porque a veces, inclusive la resolución es pobre en Panasonic, y no deja acercarse la información.*

Con relación a los mosfet, la estadística es que si no miden en corto (montados), están bien. Es muy rara la vez que se dañan de otra manera.

El integrado tiene voltajes anormales y si no detectas nada alrededor, debes bajarlo. Seguramente mide baja resistencia entre pin 6 y tierra, o algo así. Si no lo consigues, lo reemplazamos.

Gracias por la información.

ALUMNO: Buenos días profe desmonte el IC 203 ref 6755u y mide 73kohm entre pines 6 VDD y pin 4 GND, pero si mide bajo ohmiaje (8 ohmios) entre pines 5 GATE y 6VDD (usted si sabe), entonces para ir aprendiendo mas de su basta experiencia ya aprendí que es mejor desmontar estos integraditos osciladores y medirlos afuera si hay bajo ohmiaje en pines claves, regaleme otro datico profe indiqueme en que se baso para deducir que para ese lado era el standby pues estaba convencido de que era cerca al transformador mas pequeño claro para aprender mas. ah y claro me colabora para ver que IC le montamos de reemplazo por que esta como malo no?, muy agradecido profe.

Profesor: Con mucho gusto amigo Gildardo.

El transformador de stand by está entre las dos tierras (línea divisoria pasa por el centro). Es el N°1.

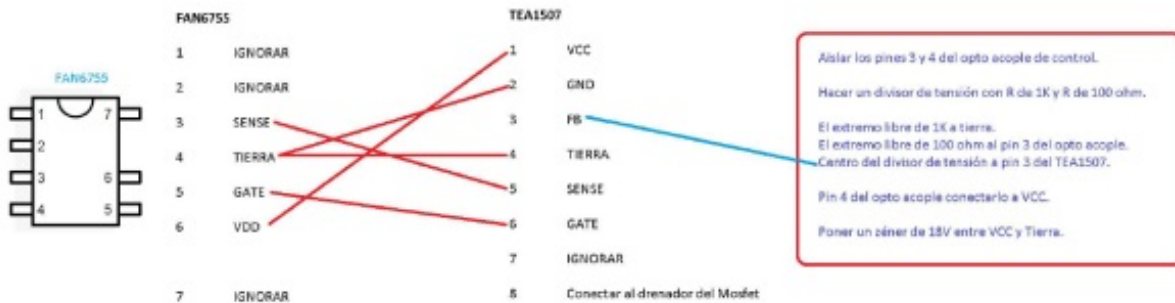
El de la fuente principal también está entre las dos tierras y es el que sigue en tamaño hacia arriba, sea que maneje uno o dos transistores. Es el número 2.

La bobina de PFC (en este caso dos bobinas) se encuentra en su totalidad en tierra caliente. Son los números 3.

Y cuando existe un pequeñísimo transformador (el número 4), es un adaptador de impedancia, o acople entre la salida del integrado y el par de mosfet, para el manejo de la fuente principal, transformador 2.

Pondré la imagen donde señalo, más abajo.

ALUMNO: ok profe con estas bases se aprende porque se aprende, que día lo trataron de ingeniero y usted aclaro que no lo llamaran así y es que lo parece pero a la verdad para nosotros un ingeniero uno deduce que no tiene la gran experiencia y conocimientos que tiene usted, además de la paciencia, dedicación y esmero con la que usted nos atiende y que Dios le ha de compensar, definitivamente “estamos montaos de Profe’s”, bueno profe, no mas porras, quedo atento al proceso.

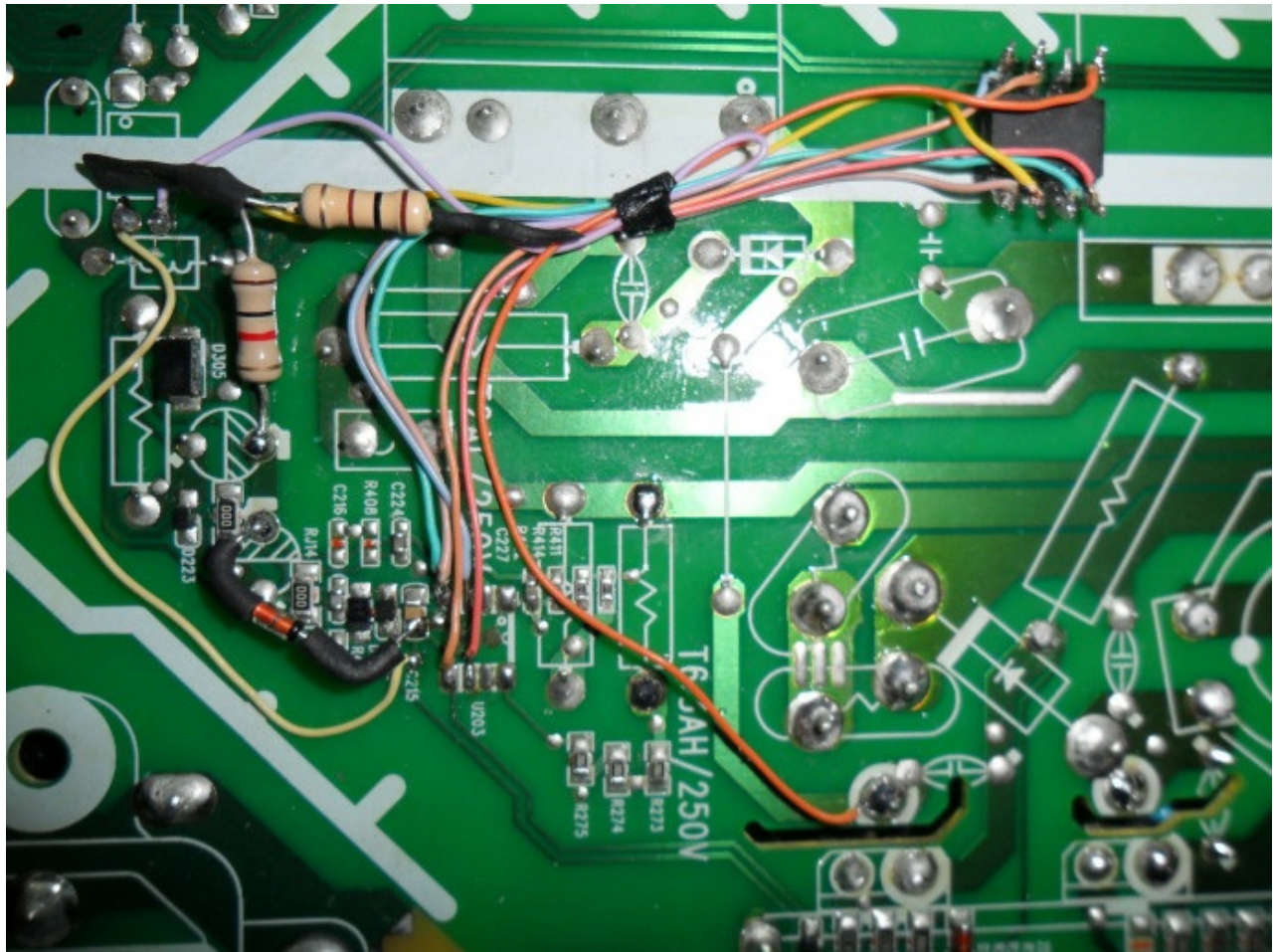


gracias profe voy a conseguir las piezas y le comento, muy agradecido

Profesor: Imagen para ilustrar la función de los transformadores en la fuente.



ALUMNO: Muy buenos días profe no había podido trabajarle al tv pues estaba bastante ocupado y le cuento que otra vez soy Papa; le tengo excelentes noticias ya realice las adaptaciones con el TEA1507 y... éxito total el tv funciona perfectamente gracias a Dios y claro a su invaluable y abnegada ayuda que El Padre eterno le ha de compensar, adjunto le envío foto de la adaptación, ya lo he probado por horas y funciona full, creo que ya podemos cerrar el tema, muchísimas gracias Profe y Bendiciones.



Profesor: Felicitaciones de corazón, amigo Gildardo. Principalmente por ser papá de nuevo. Que la vida los bendiga. Y claro que también por el reemplazo. Con todo gusto y seguimos ahí. Gracias por las imágenes.

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.