

REPARACIONES ELECTRONICAS

El mejor grupo de expertos en Reparaciones Electrónicas

Elaborado por:

Ángel Durand

durand@internet.com.uy

Durazno Uruguay.

http://mx.groups.yahoo.com/group/Reparaciones_Electronicas/

Enviado: lunes, 03 de octubre de 2011 17:02

Asunto: Fw: 21PT9467 PHILIPS COMO REPARAR BOBINADO CORTADO

Editado por: **Fernando Flores B.**

Página 1 de 10

03/10/2011

Servicio Electrónico Alpha
Xalapa, Ver. México

ESTIMADOS .les voy a relatar mi solución a una falla en el PHILIPS 21PT9467/77

Funciona perfecto y al calentar digamos 30 minutos .la imagen se achica desde abajo unos 3cm y arriba también un poco.se desdobra y con interferencias ..En el centro algunas interferencias

El problema es el yugo vertical, se corta el bobinado (no es recalentamiento)

El yugo "sano" mide 8 ohmios (4 ohmios desde el centro al cable verde y 4 ohmios al cable amarillo)

Cuando funciona mal un lado mide 4 ohmios y el otro mide entre 16 a 140 o más ohmios, depende si no se cortó todo.

Repararlo lleva 1 o 2 horas, es "fácil" y queda perfecto.

Retirar plaqueta de video

Marcar con un "marcador" el centro del tubo, del suncho de los imanes, plaquetita por las "dudas"

Con una llavecita JALE 2,5mm aflojar el suncho y SACARLO, RETIRARLO!

Mover el yugo girándolo un poquito derecha e izquierda, si las gomas de centrado están pegadas, con un cuchillito "despegarlas" del tubo..

y enseguida sale todo el conjunto

Ya con el yugo completo afuera

Destruir con los pulgares las 2 orejitas que sostienen los IMANES y con los otros dedos empujarlo al bloque completo hacia "UNO" y sale al "toque"

Para retirar un poco la plaquetita de terminales y que no "moleste" ,Desoldar los 2 "manojitos" de cables que vienen de "adentro" del yugo y corresponden al horizontal ,estos manojitos están soldados a 2 terminales en el centro de la plaquetita, porque quedan "tirantes" y no permite deslizar la plaqueta para sacarla

Además, aflojar los cables que van por los "costados" hacia adentro del bobinado, cortando algunas "orejitas"

Luego de alejar dicha plaquetita, viene la parte de retirar el "embudo" de imán, que está todo cubierto por una especie de epoxi. Como un "plástico"???

Estuve analizando que otro colega en DTFORUM lo hizo, sin dar muchos detalles.

PROCEDIMIENTO DE REPARACION.



Me dispuse a "cortar" el epoxy en la parte "ancha" y la parte más "fina" del "embudo" de imán para que quedara mas "LIBRE"
Lo fui calentando con un sopletito

E iba cortando el epoxy que al calentarlo queda "quebradizo" y muy fácil de sacar





Luego fui raspando las 2 partes opuestas que es donde esta mas "agarrado"

Luego que lo corté por arriba y abajo y no quedara "agarrado" con el soplete, le di varias "vueltas" calentando la parte "ancha" y la parte "fina" sin calentar directamente el embobinado. Lo fui palanqueando pero.... ¡CLARO! ESTÁ PEGADO POR DENTRO je je.

Le hice un EMBUDO de cartón, lo cerré con 2 banditas elásticas, se lo puse en la parte final (tapar el agujero central) con la idea de mandarle aire caliente con un secador de pelo (la pistola se me quemó)

Le mande en secador tal vez 15 minutos e iba haciéndole palanca muy despacito por las 2 partes que no hay bobinado, lo levantaba 1/2 milímetro y lo dejaba, e iba haciendo pequeños toques ALTERNANDO DE LUGAR.





Así iba palanqueando

Hasta que el conjunto, bastante calentito se levanto y lo agarre con un paño con mi sonrisa jeje





Luego, localicé y en mi caso estaba "cortado" entre el terminal central y el cable verde y la bobina (impecable) por el "medio", realicé un pequeño raspado para medir y ver hacia donde estaba cortado (no se veía nada). me fui arrimando y estaba casi enseguida en que el cable "entra" al bobinado, casi imposible de verse PARECERIA QUE AL QUEDAR MUY TIRANTE en la cementada, con la dilatación se cortan los hilos quedando muy, pero muy juntitos



Raspé las 6 puntas cinche el cable que venía de la plaquetita de afuera y lo soldé, luego lo metí justo en un "casillero" vacío que tenía. Lo tape con poxipol (cemento epoxico) por las dudas.



Luego le puse el imán nuevamente
lo cimente con poxipol en 4 puntos ,lo arme y listo.
TV FUNCIONANDO con el secador y el embudo de cartón para "muestra"
No digo que esta sea la forma "correcta". simplemente lo hice en un apuro, y me funcionó muy bien

Espero que les sirva, por si hay que desarmar estos yugos SLIM
UN ABRAZO

Angel Durand

Durazno-- Uruguay