

HITACHI CDH-21GS2 STEREO

TEMA: REFORMA A MONOAURAL CUANDO NO SE CONSIGUE EL DECODIFICADOR STEREO MSP3420G

METODO PASO A PASO:

- 1)- Desconectar los amplificadores levantando los jumpers que los conectan con el MSP3420G para desligar la etapa de potencia de la etapa procesadora. Los jumpers a retirar son: J48 y J49.
- 2)- Desoldar y quitar de la placa el procesador de audio MSP3420G.
- 3)- Colocar CM605- capacitor cerámico de 8pF entre el pin 54 del LA76805 y masa para filtrar correctamente la FM (frecuencia modulada) de audio. De lo contrario tendremos mucha interferencia en el audio, ya que en este TV no es el jungla el que controla el audio sino que lo hace el MSP3420G, y para que después de la reforma lo haga el LA76805 deberemos colocar el capacitor CM605.
- 4)- Retirar de la placa R736 de 4.7K conectada al pin 3 del microprocesador LC863232, una vez retirada de la placa conectar el pin 3 del micro a masa para cambiar el modo de funcionamiento del TV y comience a procesar de manera adecuada la señal de audio MONO permitiendo ahora que el control de volumen se realice entre el microprocesador y el LA76805, de este ultimo (LA) se extrae la señal de audio ya controlada en volumen desde el pin 1.
- 5)- Colocar J90 (jumper) a la salida del pin 1 del LA76805 que va directamente a los amplificadores.
- 6)- Puentear entre si R617 y R601 en los extremos para que los dos amplificadores TDA7267A reciban la misma señal de audio pero ya en sistema monoaural.
 - Con esto tenemos listo el camino de salida del audio desde el procesamiento de la señal de FM en el jungla hasta su posterior amplificación en los TDA7267A

COMO CONECTAR LAS ENTRADAS TRASERAS DE AUDIO:

- 1)- Colocar C210 de 10uF en la pata 51 del LA76805 (ext. in), para acoplar las entradas externas de audio.
- 2)- Colocar CA100 de 1000pF (102) de acople tambien a la salida del jungla en pata 51.
- 3)- Colocar jumpers: J56 – J51 – J78 – J102 y J123.
Y en lugar de colocar J113 vamos a colocar una resistencia de 100 Ohms para poder limitar la señal de entrada desde los RCA traseros. (recuerdo que este chasis tiene como falla típica generar mucha interferencia en los parlantes cuando se lo conecta desde las entradas traseras)
- 4)- Por ultimo colocar una resistencia de 2.7K entre las entradas positivas de las RCA traseras y masa, conformando un PULL-DOWN de desacople para eliminar picos en la amplitud de las señales de entrada, debido a lo que se aclara en el punto N° 3.

Conectar el TV a la red domestica, conectar la antena, un DVD y probar.

El método esta totalmente probado, puesto en funcionamiento en mi propio taller así que les garantizo que es funcional al 100%.

Saludos cordiales, Atte.

Sebastián Gismondi
Técnico Superior en Técnicas Digitales