

De: "El Firefly"

Asunto: TH-77A Mod.

Fecha: Sun, 03 diciembre 2000 22:07:43 -0600

Después de recibir el manual de servicio y completar la "resistencia chip 'mods para mi TH-77A, tengo otro modelo para compartir.

Algunos de ustedes se han molestado en el constante pitido cuando el PLL está

no en el bloqueo a pesar de que son capaces de escuchar a una determinada frecuencia. Todavía

ajustar el VFOs es toda una tarea. Ambos son blindados y soldados a el consejo de administración. No hay ningún acceso externo a la VFO puede para cualquier ajuste.

De hecho, no hay bobinas ajustables o trimmers en la VFO!

He encontrado mi VFO gama ser muy adecuado, sin embargo, sólo se emite un pitido

molestos. Pero ya no! Aquí es un simple mod que vence el PLL desbloquear la señal llegue a la CPU. Hay algunos pros y contras asociados

Sin embargo con el presente:

*** *** Pro

- El receptor no emite un pitido ya pesar de que haya una pequeña batería

(que afecta a VFO / PLL de bloqueo) y son capaces de recibir la frecuencia dada.

- Dado que el receptor ya no emite un pitido, puede marcar rápidamente a través de las frecuencias

sin esperar un segundo medio completo para la pantalla para cambiar cada vez que

la radio emite un pitido.

- Cuando uno de la banda se intenta transmitir, el emisor ya no se cierra

después de 1 segundo a causa de bloqueo de PLL marginales.

Con *** ***

- Usted no sabe, w / o algún tipo de monitor receptor, si está xmitting

cuando lejos de la banda. Esto se debe a que el medidor mostrará máximo de la escala

incluso si el PLL está fuera de bloqueo y no se transmite en la frecuencia.

- En los extremos de PLL de bloqueo, la VFO variarán ampliamente en 'eslinga-shot "

la moda hasta el bloqueo se produce (a veces después del 1 de toda la segunda). Esto significa

transmisión de su señal puede ser de todo el grupo de bloqueo hasta que se produce.

Si siente la pro superan con el, puede que esté interesado en la realización de

este mod. Tenga en cuenta, que usted es responsable de la pureza, la precisión y

la estabilidad de las transmisiones que hacen de su TH-77A. Esta modificación

Definitivamente ANULARÁ SU GARANTÍA Y PERMISO DE FUERA DE BANDA DE TRANSMISIONES

Calidad cuestionable en determinadas frecuencias. Usted no debe realizar ningún

fuera de banda con las transmisiones de esta modificación en su lugar. LA INTENCIÓN DE

Esta modificación se PLL BLOQUEO PARA MITIGAR LOS PROBLEMAS EN RECIBIR * * SOLO!

Ahora que la legalidad se hace, con el mod. (Porque soy demasiado perezoso para hacer los dibujos y las direcciones, he copiado de la siguiente

anterior envió un mod sobre la TH-77A - con los cambios necesarios)

MODIFICACIONES DE IGNORANDO PLL UNLOCK

Abre la radio. Hay 3 tornillos visibles en el exterior, y 4 más debajo de donde va la batería.

Localizar el tablero de control que se fija a la sección delantera de la radio.

Puedes buscar la 100uF capacitor electrolítico (es de color amarillo en las minas) que se encuentra en

los muertos centro del tablero (hay dos IC, una por encima de ella y una

debajo de él). Lo más probable es montar un ordenador (no un tipo axial con condensador

llevar una en cada extremo) condensador tumbado sobre un lado. Va a ser acompañadas de una

único cable de plomo a la negativa de este 100uF condensador. Para evitar que se rompa

bordo de la lámina flexible huellas, no doblar las pistas del condensador.

Orientar la radio a fin de que los controles de volumen y BNC son a las 12 horas en

su mesa (más alejado de usted) y la parte inferior (donde se conecta la batería)

es a las 6 en punto (más cercano a usted). En cuanto a la parte inferior de CI que debería ser una

NEC 75116GF rectangular-67x-3BE, hay 19 patillas a lo largo de la parte inferior

borde más cercano a donde se conecta la batería. Debe haber un relieve

hoyuelo o punto en la esquina inferior izquierda de la IC para indicar el pin 1. Como usted

contar desde la izquierda, busque pines 12 y 13. Estos dos pines se definen como

siguiente:

pines 12 - Entrada VHF Desbloq

pines 13 - UHF desbloqueo de entrada

Normalmente, estos pines son bajos para indicar que el PLL está bloqueado. Cuando cambie

frecuencia, que momentáneamente * * ir alta (en el peor de alrededor de 250 milisegundos)

mientras

VFO entra en la cerradura. Si el pulso se mantiene alta durante más tiempo del este

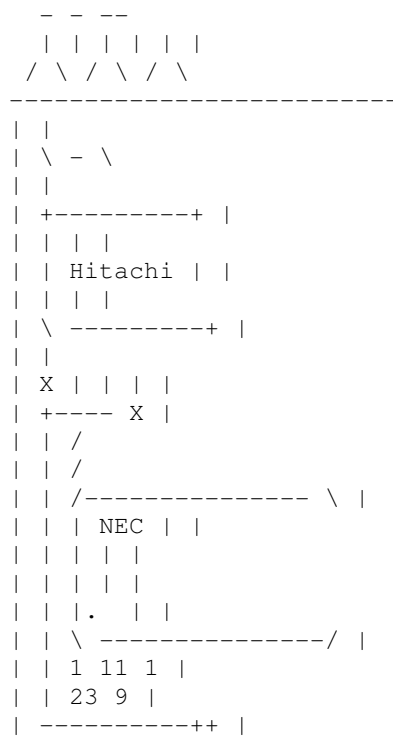
período

la CPU interpreta esto como un marginal y comienza a bloquear pitido. Lo que estamos

va a hacer es terreno permanentemente estos pines (o sólo uno si lo prefiere) para

truco de la CPU en el PLL del pensamiento siempre están en bloqueo.
 No es necesario
 que preocuparse de cortocircuito la salida del PLL de desbloquear la
 clavija, ya que hay una
 Ascendentes 4.7K resistencia entre ella y los pines de la CPU.

La mejor manera de hacerlo es con algún alambre fino calibre (he
 usado alambre # 30-wrap).
 Si va a deshabilitar tanto en VHF y UHF de desbloqueo, puede corto
 pines
 12 y 13 juntos. Luego conectar el otro extremo del cable a su
 negativa
 de plomo que 100uF capacitor has encontrado antes. Aquí hay un
 pequeño pictórica
 para aclarar las cosas:



La X son 100uF donde el condensador es soldado a la placa.
 Justo
 su rumbo en el cable negativo del condensador de plomo o en su
 circuito
 almohadilla.

Eso es todo! Por supuesto, este modelo no hace nada para usted a
 menos que ya han
 completado el 'chip resistencia "mods para permitir la recepción de
 la banda. Intentar
 marcar una frecuencia que se utiliza para que suene cada vez que su
 girado la afinación
 mando (muy probablemente una frecuencia de 800 MHz). Hay ya no
 pitido. De hecho
 usted probablemente podría telefónico 512 Mhz y clave hasta el
 transmisor y obtener una plena

escala de lectura. Pero recuerde, su VFO probablemente no obtendrá alto que de todos modos,
y es más probable que se transmite en la frecuencia donde algunas cimas VFO
en la onda expansiva y comienza en la frecuencia ya que los intentos de bloquear inútilmente.

Algunas observaciones personales

Después de mi retuning UHF ello, ahora puedo escuchar algunas de servicio público
frecuencias en paz, sin el molesto pitido. Sin embargo, tenga en cuenta
que si usted está escuchando algo a 490 Mhz, su modo VFO se está ejecutando
abajo en torno a 432 Mhz. Creo que un número de personas que piensan que si ellos pueden
recibe en una determinada frecuencia (aunque marginalmente) deben de ser capaces de clave
hasta sólidamente.

Si le gusta vivir peligrosamente y transmisión fuera de banda por favor
considerado y conocer las limitaciones de su TH-77A. A pesar de poder
para transmitir fuera de banda con este tipo de FCC no es aceptado bastante arriesgado, yo
Debemos reiterar que debe ser vigilante sobre su TH-77A operación. Con este mod en su lugar, la TH-77A ya no le protegen de
se transmite con una producción marginal. El transmisor clave cada vez que
le piden, incluso mientras que el PLL está todavía para bloquear la caza. Sin embargo, estoy
seguro de que la mayoría de ustedes simplemente realizar esta mod para que la recepción fuera de banda
más agradable que he encontrado.

Bueno, espero que esta información le ayuda a obtener más de usted juguete nuevo! Feliz
seguimiento!

Una característica más vale la pena mencionar el valor de humor:

Si mantiene pulsada M y PTT y el poder, el HT entra "modo de juego". Usted obtiene
"0000" a la izquierda de la pantalla. Presione "0" y empezar a cambiar los dígitos
rápidamente en hexadecimal (por consiguiente, todos los que aparecen como "8"). Pulsando 1,2,3 o F
dejar la columna correspondiente. Si todas ellas proceden de la misma, eh, así que
Supongo que ganar ... tal vez algo bueno pasa entonces. Tal vez le permite
transmitir, móvil, el aire, y 30cm :-). A 1 de oportunidad en 65.536 no estoy

a punto de tratar de averiguar, pero ...

Obtenga más información de la Web. GRATIS descargar MSN Explorer:
<http://explorer.msn.com>