

IC765: funzione PBT senza aggiunta di componenti

IK2RND, Roberto Nardò

Ho recentemente acquistato un IC765, che ritengo essere uno dei migliori apparati attualmente in commercio. Unico cruccio: la mancanza del comando PBT.

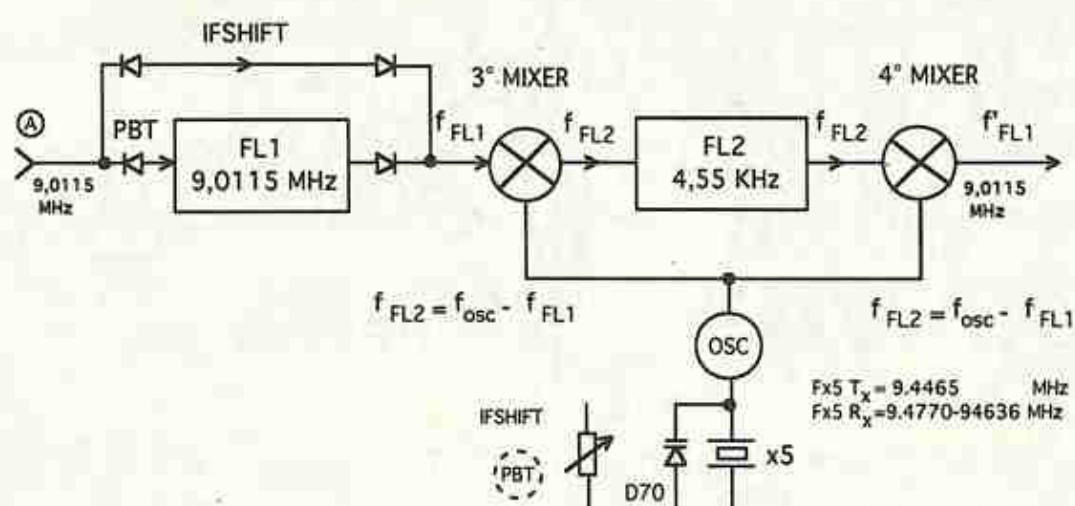
Purtroppo la ICOM, probabilmente per motivi legati a contenziosi con altri produttori di apparati, è stata costretta ad inibire la funzione PBT che sapevo però essere attivata da più possessori di 765 mediante le istruzioni fornite da IK8PPI (CQ Elettronica n° 2 del 1993).

Dopo aver valutato lo schema di modifica proposto da IK8PPI ho confrontato lo schema dell'IC761, nel quale è attivo il comando PBT, con quello del mio 765 ed ho scoperto che l'attivazione poteva ottenersi in modo ancora più semplice. Dopo aver operato con successo sul mio apparato, ho pensato di illustrare in questo articolo le procedure da me seguite nell'intento di facilitare il lavoro di chi, come me, desidera raggiungere da solo l'implementazione desiderata. La funzione PBT è estremamente utile per attenuare le interferenze prodotte da emissioni adiacenti alla frequenza sintonizzata. Di fatto, dopo aver attivato il comando, è possibile ottimizzare la banda passante dell'amplificatore di IF modificando elettricamente la frequenza centrale, senza alterare il segnale ricevuto.

Prima di passare alla realizzazio-



Il ricetrasmittitore multimodo HF ICOM IC765.



①

5) Localizzare lo scatolino me-

tallico posto tra i due banchi di filtri a quarzi e rimuovere, con l'aiuto di un piccolo cacciavite, il coperchio inserito a pressione. 6) Osservando l'interno dello scatolino rettangolare si noterà immediatamente il transistor Q43 a ridosso di una parete. Con un tronchesino tagliare un piedino qualunque o, meglio, rimuoverlo completamente. 7) All'esterno dello scatolino, vi-

cino a Q43, c'è la resistenza R200. Con il tronchesino tagliare il capo della resistenza dalla parte connessa ai catodi dei diodi D63-D64 (verificare attentamente). 8) Munirsi di un filo lungo un paio di centimetri. Saldare una terminazione del filo sul capo libero di R200 (220 ohm) e l'altra sull'anodo di D64. 9) Verificare che non ci siano

cortocircuiti e riassembleare l'apparato.

La funzione PBT è ora attiva con il pulsante (IFSHIFT) in posizione rilasciata; premendo il pulsante si passa dal comando PBT all'IFSHIFT.

Buon lavoro!

CQ

NEGRINI ELETTRONICA

Strada Torino, 17/A - 10092 BEINASCIO (TO) - Fax e Tel. 011/3971488 (chiuso lunedì mattina)

VISITATE LA PIÙ GRANDE ESPOSIZIONE DEL PIEMONTE

Antenna da base 5/8 d'onda cortocircuitata con bobina stagna ad alta potenza (rame Ø 5 mm) ad alto rendimento speciale per collegamenti a lunga distanza (DX). Il materiale usato è alluminio anticorrosione. L'elevato diametro dei tubi conici (41 mm alla base) è trattato a tempera e questo la rende particolarmente robusta e con una elevata resistenza al vento, finora mai riscontrata in antenne simili.

Particolarmente consigliata per:
GALAXY PLUTO
GALAXY SATURN ECO
PRESIDENT LINCOLN
PRESIDENT JACKSON
RANGER

EXPLORER

CARATTERISTICHE

Frequenza di taratura: 25-30 MHz
Tipo: 5/8 cortocircuitata
S.W.P. centro: 1-1,1
Larghezza di banda: 2.500 MHz
Potenza massima: 4000 W P.E.P.
Guadagno: 9,5 dB ISO
Bobina a tenuta stagna: rame Ø 5 mm
8 radiali alla base mt 1
fibra vetro
3 radialini antidisturbo
Lunghezza totale: mt 6
Peso: kg 4,5
Resistenza al vento: 120 km/h

L. 160.000
IVA COMPRESA



SONO DISPONIBILI PIÙ DI 1000 ANTENNE PER TUTTE LE FREQUENZE
DISTRIBUTORE: FIRENZE 2
CONCESSIONARIO: MAGNUM ELECTRONICS - MICROSET
CONCESSIONARIO ANTENNE:
DIAMOND - SIRTREL - LEMM - AVANTI - SIGMA - SIRIO - ECO - C.T.E.
CENTRO ASSISTENZA RIPARAZIONI E MODIFICHE APPARATI CB

NUOVA A BASE RINFORZATA

**alberto
de luca**

**CENTRO
ASSISTENZA
AUTORIZZATO**

KENWOOD

20141 MILANO
VIA PRIVATA ASTURA, 4
TELEF. (02) 5696797
(0337) 290645