

AFREGEL PROCEDURE OUTPUT CONVERTER VHF/UHF
(1007,1009,1019,3101)

Voorbereidingen:

Sluit kabels aan
Plaats jumpers: PR11007:+50kHz; PR21007:PLL off
Tuner(3101): -Soldeer L13101 vast
 -Soldeer mixer vast
 -Lijm ELCO met bison vast
 -Sluit MKT aan
Plaats afgeregelde 1003
Meetzender aan AUX IF IN met 38.9MHz(Rec1 01)
Schakel apparaat in

PLL:

Scoop aan VT1
Regel VT1 met L13101 tussen 2 en 2.5V

Frequentie:

RF op counter
Zet duimwiel schakelaar op hoogste frequentie
Regel frequentie met C41007
Controleer laagste frequentie

Ref.zijbanden:

RF op analyzer
Stem af op 156.30MHz (PR1: 0)
Analyzer instellingen: -Span :100kHz
 -RBW : 3kHz
 -Vid.Fltr : 1kHz
 -Samp.Time: 10ms
 -Ref.Level: 10dB/div
Regel zijbanden weg met P11007
Stem af op 156.20MHz
Zijbanden 50 dB onder RF-level

Mengproduct:

Stem af op 175.25MHz (PR1: +50kHz)
RF op HAMEG, stem deze af op +/-214MHz(IF+RF)
Draai P13101 uit balans
Er is nu een bult te zien : Dip deze met L43101
Dip nu verder met P13101

Doorlaat:

Verwijder 1003 en plaats doorverbinding
RF aan SWEEP IN(detector)
SWEEP OUT aan AUX IF IN
Controleer doorlaat : recht en symetrisch
Corigeer evt. met L23101 en L33101

Spurious:

Plaats dexel op 3101
Plaats 1003 terug
RF aan analyzer (Recall LCL)
IF OUTmod.via att.-14dB(90dB) op AUX IF IN
Band doorlopen met het oog op stoor producten(-66dB)

Breed band ruis:

Verwijder signaal van AUX IF IN
Zet input attenuator v/d analyzer minimaal
Band doorlopen: geen bulten in ruisvloer

Brom:

RF aan ontvanger !!! ATT aan !!!
Meetzender 38.9MHz aan AUX IF IN
Ontv. op m.ch.04
Ontv. LF out (breedbandig) op scoop (20mV/div)
Brom + ruis max. 100mV
Band doorlopen t/m m.ch.08

Smal band ruis:

Ontv. op m.ch.10
Ontv. LF out (smalbandig) op scoop (10mV/div)
Ruis max. 20mV
Band doorlopen t/m m.ch.18

Microfonie:

Ontv. AF gain open
Klop met iets op de diverse modules
Bij vreemde geluiden zie voorbereidingen
Anders J of S raadplegen

Level:

IJk analyzer met meetzender op 38.9MHz
Duimwiel op 175.25MHz
RF op analyzer (Recall WRITE)
Zet mod IF (90dB) op AUX IF IN
Stel level in op 115dB met Front-verzwakker

Zie voor verdere tests "Pre-burn"-verhaal
V1.00 28 juni 1993