



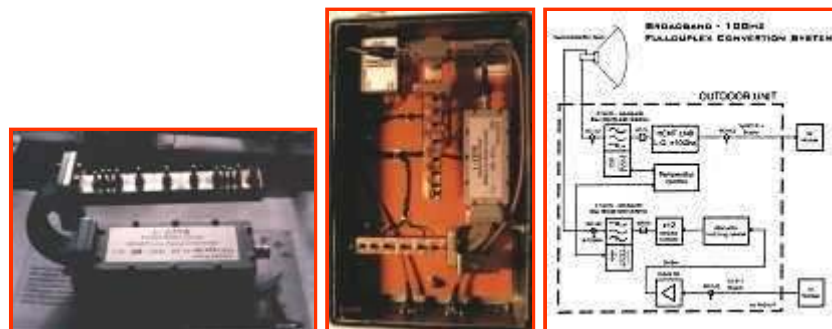
Convertitore 10GHz

Caratteristiche della parte trasmittente:

Moltiplicatore a SRD (STEP RECOVERY DIODE) con diodo speciale per microonde
 Filtro a tripla cavità in guida d'onda WR 75(BW=20MHz/-3dB)
 Accoppiatore direzionale in guida d'onda WR75(opzionale) - Rivelatore in guida d'onda WR 75 (opzionale)
 Transizione da guida d'onda a coassiale SMA F
 Questo convertitore di trasmissione moltiplica x12 la frequenza del segnale proveniente da un trasmettitore-eccitatore (870~875MHz)
 Potenza d'uscita : da 10mW a 20mW
 Filtro a tripla cavità per migliorare la soppressione di frequenze armoniche e del rumore di fase (larghezza di banda = 20MHz/-3dB)
 Tramite l'accoppiatore e il rivelatore opzionale può essere misurata la potenza trasmessa attraverso il cavo del trasmettitore-eccitatore.
 Termostatazione per riscaldamento moltiplicatore SRD e filtro
 L'illuminatore della parabola viene collegato tramite un cavo a bassa perdita alla transizione guida - coassiale.
 Consente di operare a banda larga in modulazione di frequenza.

Caratteristiche della parte ricevente:

Convertitore TVRO modificato : risintonizzato per la gamma 10,45 - 10,5 GHz
 Flangia di adattamento WG16-WR75
 Filtro tripla cavità in guida d'onda (larghezza di banda = 20MHz/-3dB)
 Termostatazione per riscaldamento oscillatore locale DRO e filtro
 Uscita di conversione a 450~500MHz



Clicca sulle foto per ingrandirle

