

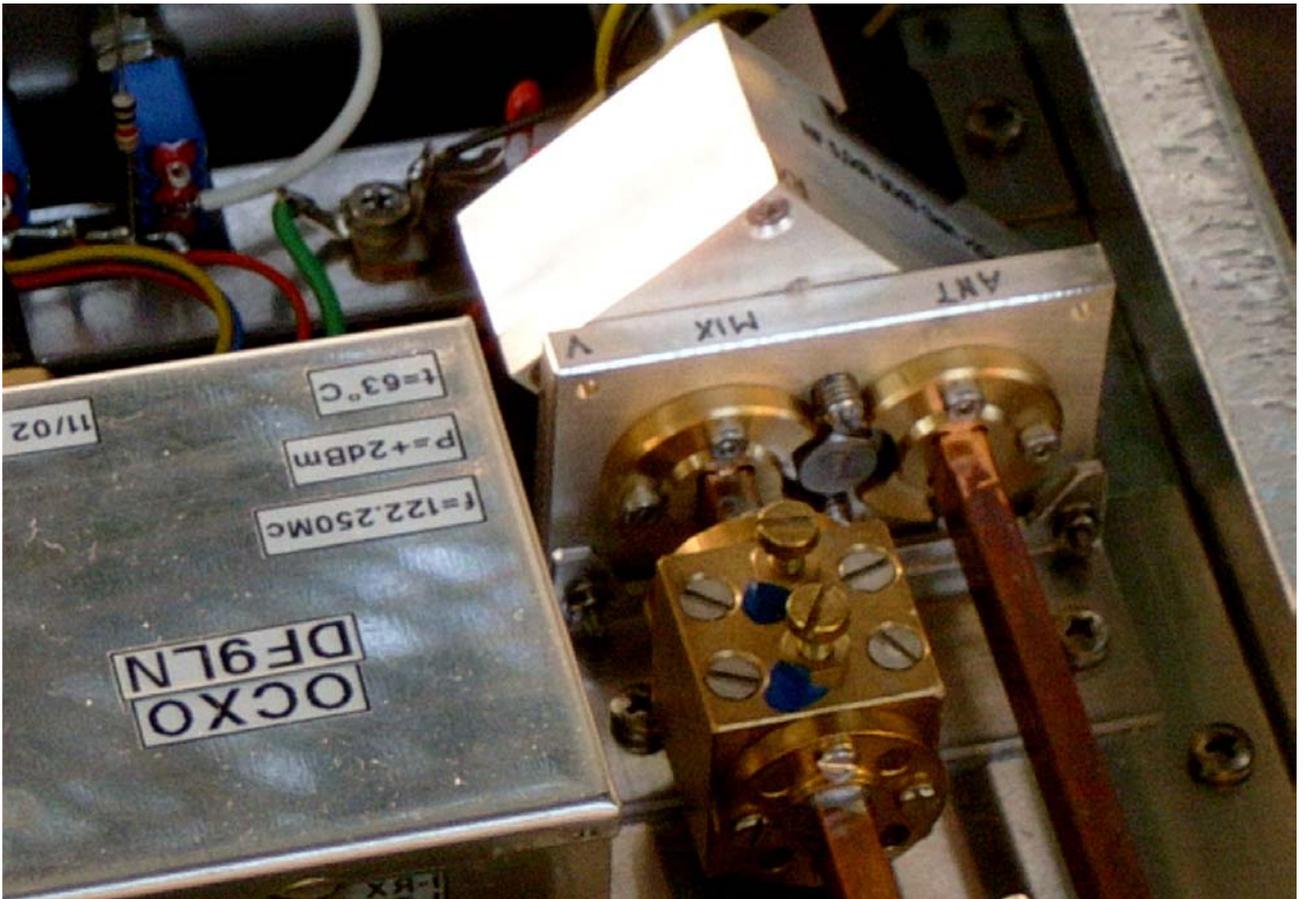
47GHz- Transverter mit 5dB Einseitenband- Eingangsruschzahl und 25mW SSB- Ausgangsleistung

- Draufsicht in den Transverter bei abgenommener Deckelschale
- Einbau aller Baugruppen in ein Schubert- Gehäuse Nr.218 (200×80×175)



Draufsicht in das Innere des 47GHz- Transverters

- oben an der Rückwand neben Spiegelanschlussflansch der Mischerbaustein
- links das zweistufige Resonatorfilter zwischen Mischer und Wendeverstärker
- links unten der Wendeverstärker mit Anschlussplatte, der Wendeverstärker wird mittig mit einer Plastikklau gehalten und über eine Achse gedreht
- mittig der OCXO (Ofen kontrollierter Quarzoszillator)
- rechts außen der eigentliche Oszillatorbaustein



Rückseitiger Blick auf die Anschlussplatte bei um 45° gedrehten Wendeverstärker in Drehrichtung zum Sendebetrieb hin

- die Anschlussplatte ist über einen kleinen Montagewinkel mit dem Chassisblech fest verbunden, deutlich sind die beiden HL- Montageflansche an der Anschlussplatte zu erkennen



Frontplatte mit Drehknopf zum Wenden des HF- Verstärkers, dem Einschalter für den OCXO, dem Stand By- Schalter sowie der 2m- Anschlussbuchse und den Spannungsbuchsen

Blockschaltbild "47 GHz Transverter mit Wendeverstärker"

