

Dokumentation zum 11cm RX:

Protokoll für Aktuelles, Änderungen, etc.:

==Filter im LO-Zweig entfernt, eines der ZF Filter durch 100-600MHz ersetzt (RK 27.4.2018)

Mit dem ursprünglich eingebauten LO-Filter 2525/80 konnte der LO lediglich von 2.450 bis 2.550 MHz abgeglichen werden, damit konnte nicht der ganze erweiterte Filterbereich 2,4 - 2,7GHz abgedeckt werden. Zwei Filter wurden ausgebaut; eines im gemeinsamen Pfad und eines im Phasenschieberpfad.

Um die Möglichkeit höherer Bandbreite zu testen wurde provisorisch nur im Kanal A das 100-200MHz Filter gegen ein 100-600MHz Filter getauscht. Testmessungen müssen folgen bevor dies angeboten werden kann.

ULO durch Valon Synthesizer ersetzt (RK 17.4.2018)

Der fest eingestellte MACS-Synthesizer LO wurde durch einen Valon 5009 ersetzt, voreingestellt auf 2.489,5MHz.

Pegelabgleich (NA am 15.1.2015).

Im Zuge des Pegel- und Polarisationsabgleichs wurden 10dB in die ZF eingefügt; Pout(Zenith) jetzt wie bei den anderen RX etwa -10dB.

ICOM ausgebaut (RK am 28.8.2014).

Die ICOM Einheit wurde ausgebaut, da die eigentliche Steuerkarte fehlt. Die Einheit geht nach Bonn, die Kabel sind im Schrank mit den RX Ersatzteilen.

✖
Kurzbeschreibung des 11cm Empfängers vom 10.10.2005
S274: 11cm Total Power Unit Blockschaltbild

From:
<https://eff100mwiki.mpifr-bonn.mpg.de/> - Effelsberg 100m Teleskop

Permanent link:
<https://eff100mwiki.mpifr-bonn.mpg.de/doku.php?id=electronics:elempf%C3%A4ngerbeschreibungen:elempf%C3%A4nger11cm&rev=1524824263>

Last update: 2018/04/27 12:17

