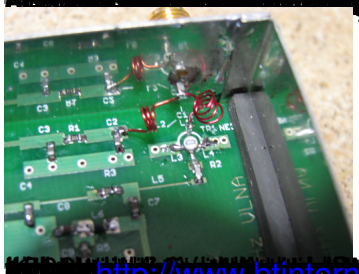
Very Low Noise Amplifier voor de 23 cm amateurband.

Dit artikel gaat over een low noise 23 cm voorversterker naar ontwerp van G4DDK. Het bouwen en de ervaringen hiermee.

Sam Jewell heeft 2 heel goede pre-amps ontwikkeld, een uitvoering voor 13 cm en eentje voor 23 cm (inmiddels ook een 9 cm uitvoering). Veel verschil zit er eigenlijk niet in de 2 versterkers, er wordt voor 90% met hetzelfde ontwerp gewerkt. Hieronder mijn bevindingen met de 23 cm versie. Ik heb recent vernomen dat Sam ook een pre-amp voor 10 Ghz zou willen ontwerpen, we zijn benieuwd.

Het door Sam geleverde pakketje bevat alle onderdelen, op de 1 nF doorvoercondensator en de 2 SMA chassisdelen na. Zelfs een stukje zelfklevend absorbsie materiaal tegen parasitaire oscillatieneigingen (waar ik overigens niets van heb kunnen vaststellen) is in de kit aanwezig. Het printje is dubbelzijdig epoxy en heeft de afmetingen van ca. 34 x 72 mm.





http://www.btinternet.com/~jewell/index.html