

785 258-000128 / 98

UF RL 02-000008
 Mtrlgrp: SAMBAND 210
 Fbet: M7781-002316
 (856-45)

FÖRSVARETS MATERIELVERK
 Flygmaterieförvaltningen

TEKNISK ORI

1969.05.22

Sida 1 (3)

Orgenhet, handläggare F:UHD/P Ståhl CVA/Å Kanlén	Fastställd av R Klitte /R Hjärter	Ändrad enligt	Upphäver CVA 450-3:37
--	---	---------------	--------------------------

RL-02 Antennfilter FF-FR400266. Översyns- och reparationsföreskrift

Innehåll

- 1 Allmänt
- 2 Erforderlig utrustning
- 3 Översyn
- 31 Okulärkontroll
- 32 Kontroll av pass- och spärrdämpning

1 Allmänt.

Provningsprotokoll för RL-02 antennfilter 758/68-180P beställs genom CVA (avdelning 758, expeditionen).

Reparation utförs på tele- och huvudverkstad.

Översyn utförs på huvudverkstad.

Funktionssätt antennfilterenheten se RADIOLÄNKUTRUSTNING RL-02, Beskrivning.

2 Erforderlig utrustning

Nedanstående instrument kan ersättas av andra typer med motsvarande data.

M2569-402010	Signalgenerator	HEWPA-608D
M3612-145010	Millrörvoltmeter	HEWPA-411A
M2433-215010	Avslutningsmotstånd	BIRD-81-B (50 ohm)
	Koaxial T-stycke, typ BNC	

3 Översyn

31 Okulärkontroll

Kontrollera att mekaniska skador inte föreligger.

32 Kontroll av pass- och spärrdämpning

Mät vid frekvenserna 171, 172,5, 174 MHz (röda området) och 163, 164,5, 166 MHz (blå området). Om man vet vid vilken frekvens filtret skall användas räcker det att göra kontrollen för denna frekvens.

- 321 Ställ in signalgeneratoren på frekvensen 171 MHz. Koppla upp enligt bild 1.
Ställ in utspänningen från signalgeneratoren så att rörvoltmetern visar 0 dB.

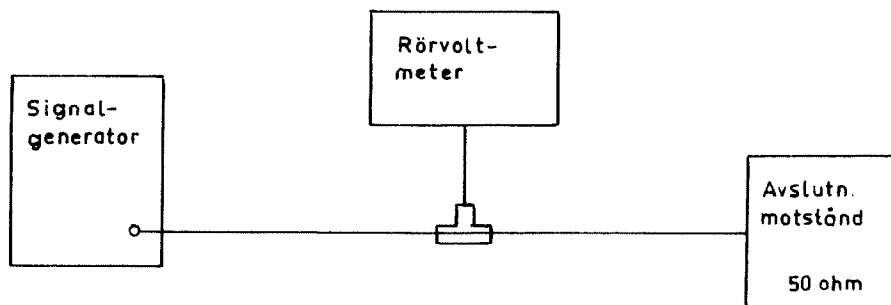


Bild 1

Koppla in antennfiltret till instrumenten enligt bild 2.

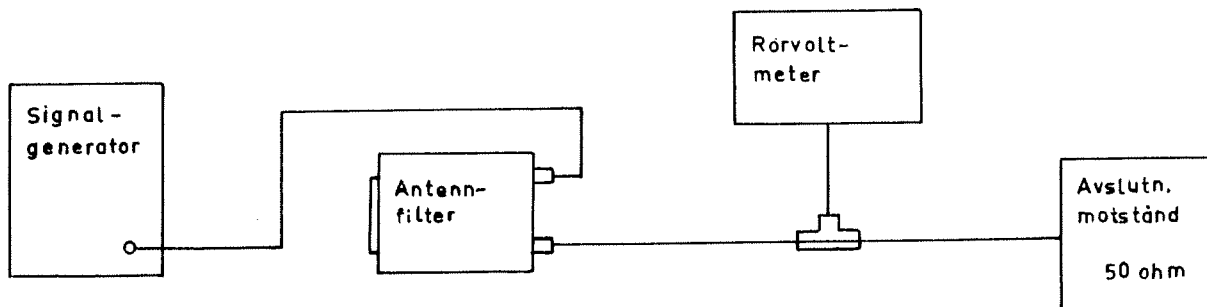


Bild 2

- 322 Ställ grovinställningsratten på rött område (den röda ringen skall stå mitt för det röda fältet) och trimma med fininställningsskruven tills max utslag erhålls på rörvoltmetern. Då har filtret min dämpning. Kontrollera att utslaget på rörvoltmetern sjunkit högst 2 dB (från 0 dB). Ställ in signalgeneratorns frekvens så att den blir 5 MHz lägre än den frekvens antennfiltret är intrimmat på. Kontrollera att rörvoltmetern visar högst -30 dB. Ställ in signalgeneratorns frekvens så att den blir 5 MHz högre än den frekvens antennfiltret är intrimmat på. Kontrollera att rörvoltmetern visar högst -30 dB.
- 323 Upprepa punkterna 321 och 322 för de andra frekvenserna angivna i punkt 32. Vid trimning på området 163-166 MHz, ställ grovinställningsratten så att den blå ringen står mitt för det blå fältet. Fininställning som tidigare.
- Om värdena inte innehålls, skruva isär filtret och kontrollera att inget mekaniskt fel föreligger. Rengör filtret inuti, från oxid, med silverquick.

