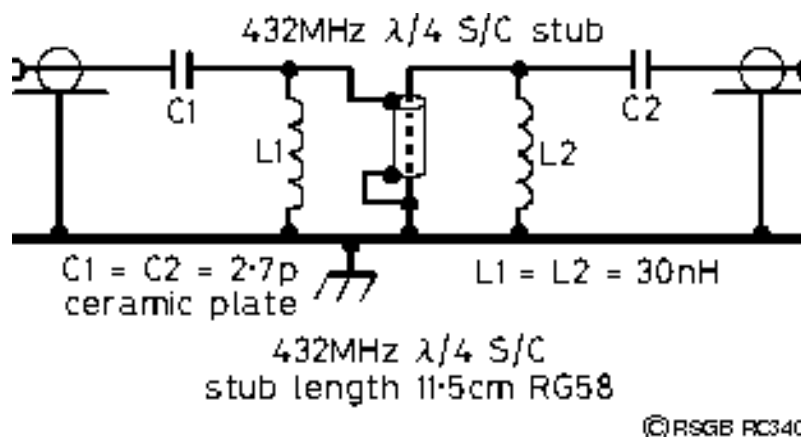


Filtr pasmowy do eliminacji zakłóceń BCI w odbiorczych torach TV UHF (wycina też 432 i 1300 MHz)

Filtr ten ma małe tłumienie (<1 dB) powyżej 470 MHz, oraz pułapki 30 dB na 432 MHz i 1,3 GHz.

Tłumienie w paśmie zaporowym poniżej 200 MHz bardzo dobrze wycina pracę nadajników na 144 MHz i niżej.

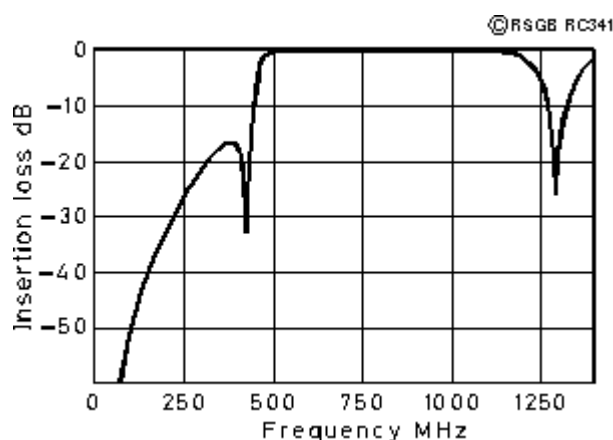
Filtr przeznaczony jest do stosowania przed wejściem antenowym odbiornika TV i jest obliczony dla instalacji antenowych 75-ohm.



Uwaga - pułapka z kabla koncentrycznego RG58 o długości 11,5 cm **jest zwarta na końcu i uziemiona**. Górna część pułapki musi być oddalona od obudowy filtra. Należy użyć długiego wąskiego pudełka z gniazdami wejścia i wyjścia filtra na jednym końcu, pułapka musi być zawieszona “w powietrzu” oraz uziemiona na drugim końcu pudełka.

Odpowiednie cewki 30nH są to dwa zwoje drutu 1.5mm (UK 16SWG, USA 14AWG) na średnicy wewnętrznej 4mm (5/32in) odstęp między zwojami równy średnicy drutu, cewki zakończone są wyprowadzeniami 3mm (1/8in). Nawiń każdą cewkę na wiertło 3mm (1/8in) pozwól aby zwoje się rozprężyły, potem włóż wiertło 4 mm dla sprawdzenia średnicy wewnętrznej i wygnij odpowiednio końce drutu dla uzyskania wyprowadzeń.

Charakterystyka:



Reference: 'Stub Filters Revisited' by John Regnault, G4SWX, *Radio Communication* (RSGB), November 1994.

Wypróbował sp3cai – działa!y2

Zdjęcia

