

# **Filtr pasmowy**

## **RFN 1000/3000**

**Interdigitalny siedmioobwodowy filtr strojony mechanicznie produkowany w podwykonaniach na wymagane zakresy częstotliwości.**

**Rezonatory oraz obudowa wykonane są z mosiądzu i srebrzone galwanicznie.**

**Filtr może być stosowany zarówno w torach odbiorczych jak i nadawczych .**

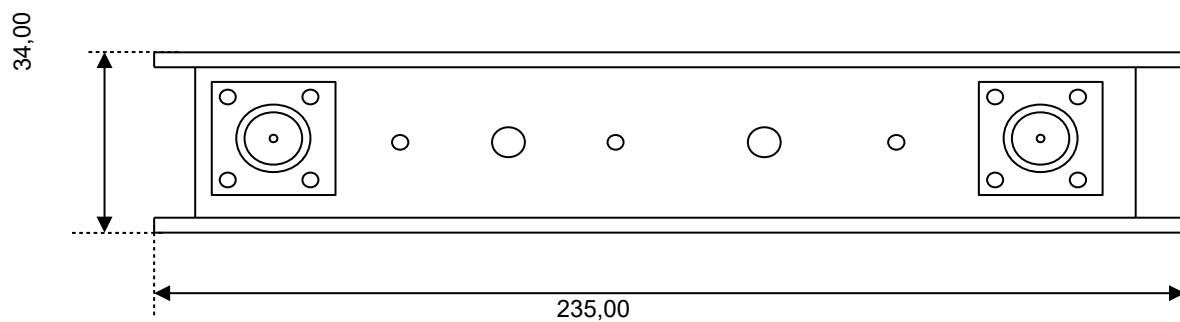
**Szczelna i wytrzymała konstrukcja umożliwia pracę w warunkach wewnętrznych jak i zewnętrznych .**

**Dostęp do elementów dostrojczych umożliwia dopasowanie obwodów wejściowych i wyjściowych do współpracujących urządzeń oraz precyzyjną korektę charakterystyki .**

**Możliwe jest szeregowe łączenie filtrów w celu zwiększenia tłumienia nieporządanych sygnałów , lub realizację strojonych pułapek na konkretną częstotliwość**

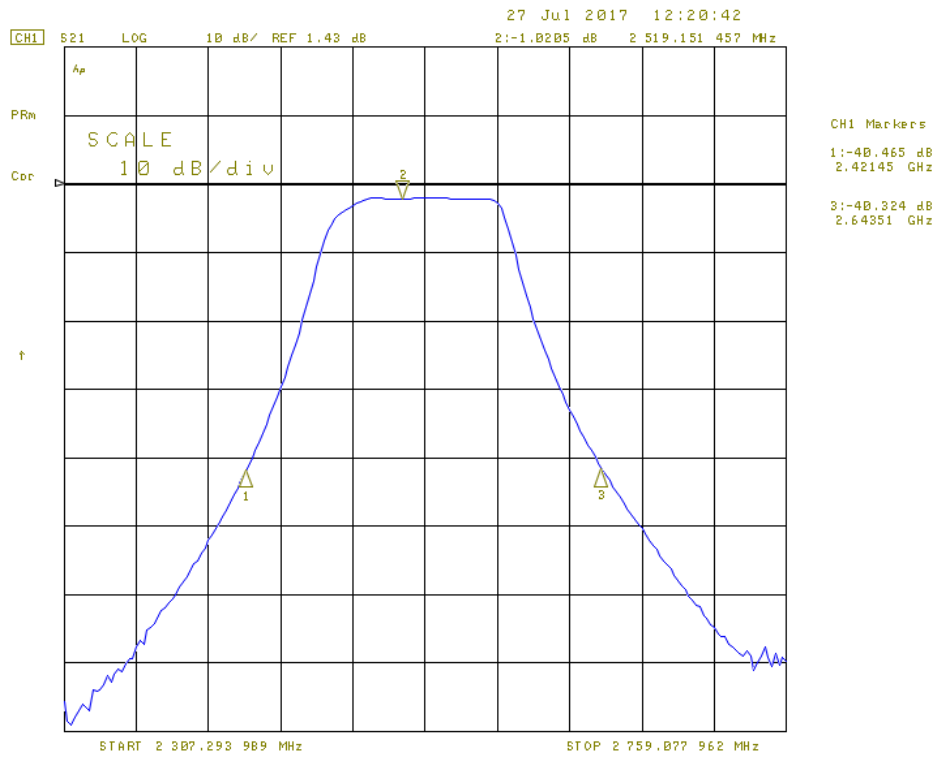
**(wyk. RFN1000/3000/N) .**

**Każdy egzemplarz posiada indywidualną kartę pomiarową .**

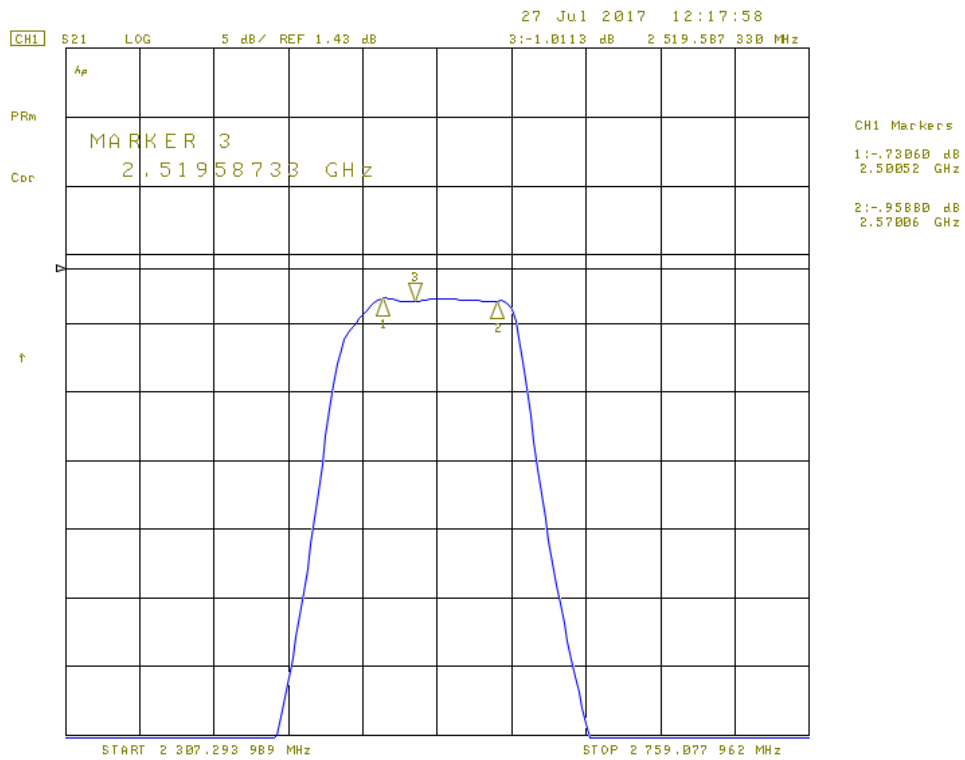


Wymiary ogólne filtra RFN 1000/3000 (wersja 2500 MHz)

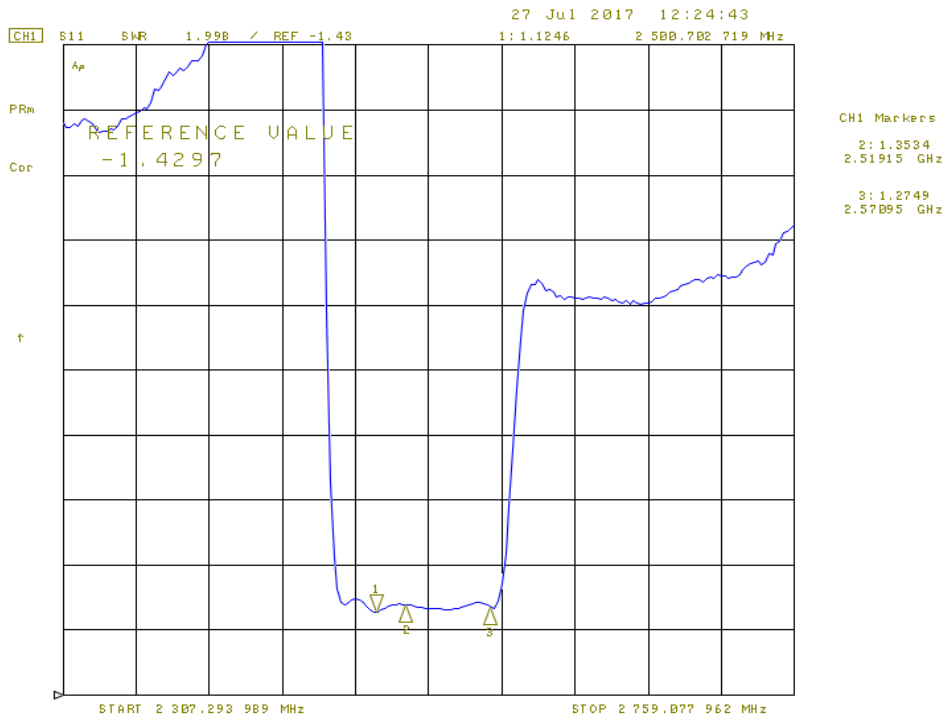
<b>Właściwości elektryczne</b>	
<b>Typ filtru</b>	Pasmowoprzepustowy wwyk. 2500 MHz
<b>Konstrukcja</b>	siedmioobwodowy interdigitalny
<b>Impedancja</b>	50 $\Omega$
<b>Pasmo przeustowe</b>	2500,00 – 2570 MHz
<b>Współczynnik fali SWR w pasmie przepustowym</b>	$\leq 1,35$
<b>Tłumienie w pasmie przepustowym</b>	$\leq 1,02\text{dB}$
<b>Pasmo przepustowe</b>	70 MHz
<b>Moc doprowadzona ciąga</b>	500 W @ gniazda N
<b>Tłumienie poza pasmem</b>	- 40 dB przy odstrojeniu o 70 MHz
<b>Cechy mechaniczne</b>	
<b>Rodzaj złącza</b>	N lub SMA
<b>Materiał</b>	mosiądz srebrzony
<b>Masa całkowita</b>	0,7 kg
<b>Wykończenie</b>	malowanie dowolny kolor RAL
<b>Wymiary całkowite (LxWxH)</b>	235 x 48 x 34 mm
<b>Opakowanie</b>	karton
<b>Okres gwarancji</b>	10 lat
<b>Warunki klimatyczne</b>	
<b>Zakres temperatur pracy</b>	-40°C ÷ +70°C
<b>Wilgotność względna</b>	$\leq 100\%$ w temp. +40°C



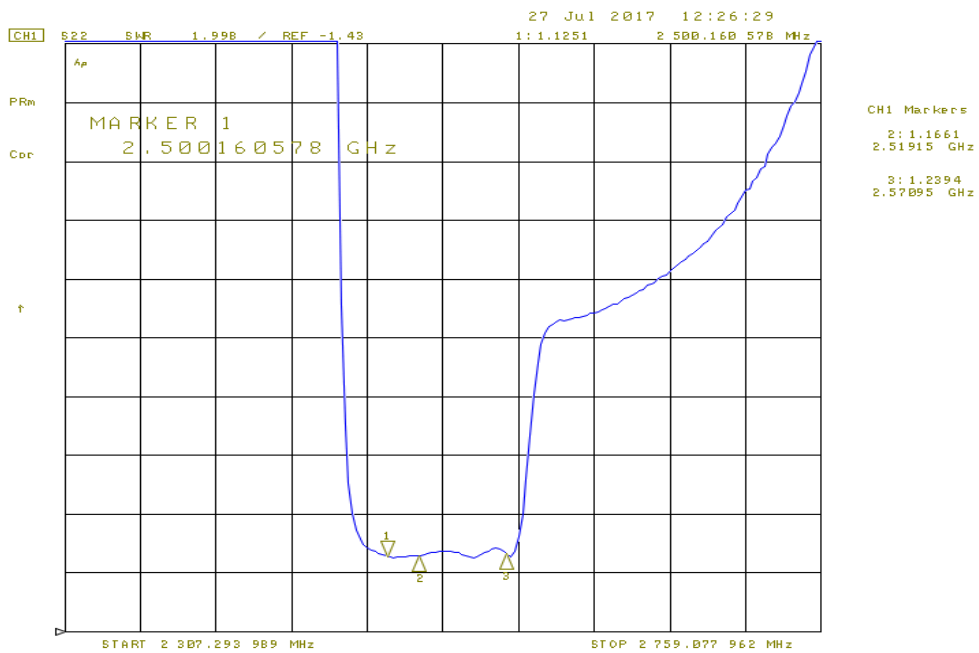
Charakterystyka przenoszenia S21



Nierównomierność charakterystyki S21 w pasmie przepustowym



Przebieg charakterystyki dopasowania S11 na wejściu



Przebieg charakterystyki dopasowania S22 na wyjściu



**P.U.P. Net-Com**  
41-902 Bytom, ul. Piekarska 102/7  
tel./fax (32) 282-68-21, 0601-22-08-97  
www.net-com.bytom.pl e-mail : biuro@net-com.bytom.pl

P.U.P. NET-COM 2008 wszelkie prawa zastrzeżone

