

filtry częstotliwościowe korpus rurkowy o średnicy 20 mm

seria
RF



PTH „MATT” produkuje szeroki asortyment biernych elementów wykorzystywanych w sieciach TVK oraz w indywidualnych i zbiorczych instalacjach antenowych.

Poniżej prezentujemy ofertę filtrów częstotliwościowych w korpusach rurkowych (symbol produkcyjny FOD) średnicy 20 mm. Filtry częstotliwościowe przeznaczone są do ograniczenia pasma transmisji w pewnych obszarach sieci ze względu np. na pakietyzację, dostęp do określonych usług (np. Internet, monitoring) lub ze względu na konieczność wyeliminowania zakłóceń (np. sieci komórkowych, ingres w dolnym paśmie KZ), które z powodu np. nieszczelności sieci wnিকnęły w nią.

Filtry produkowane są seryjnie (wg typowych parametrów), bądź zgodnie z indywidualnymi wymaganiami klienta.

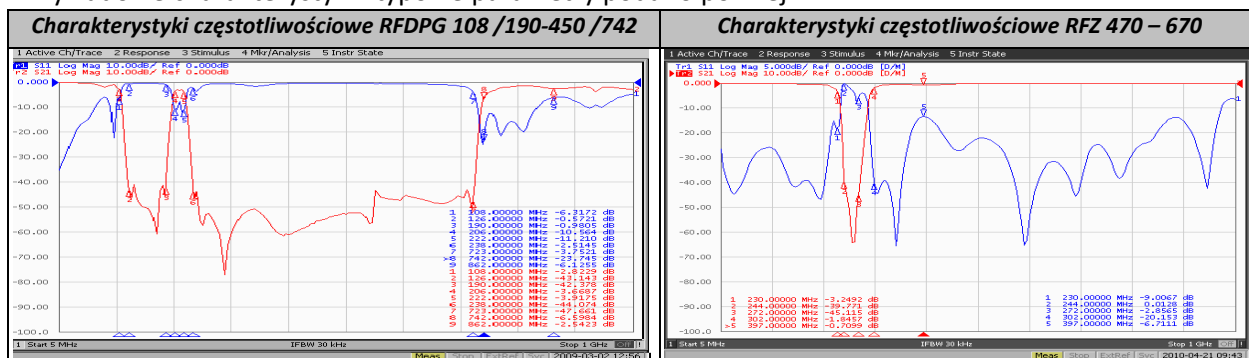
Produkcja seryjna dotyczy zwykle filtrów dolnoprzepustowych (np. do 230 MHz – dla klientów z pakietem podstawowym), filtrów górnoprzepustowych (np. powyżej pasma kanału zwrotnego KZ lub powyżej 18 czy 25 MHz, czyszczące tym samym pasmo TVK z zakłóceń w paśmie KZ lub zapobiegające wprowadzaniu zakłóceń do pasma KZ) lub pasmowo-przepustowych (np. w procesie pakietyzacji dla abonentów pakietem podstawowym, ale z wyciętym KZ, tj. np. 88-214 MHz).

W zdecydowanej większości przypadków jednak instalacje wymagają indywidualnego opracowania filtrów i bywają one często wielopasmowe (np. RFDPG295/350-550/750 filtr będący złożeniem filtru dolnoprzepustowego do 295 MHz, pasmowo-przepustowego 350-550 oraz górnoprzepustowego 750 MHz).

Filtry RF wykonane są w **nierozbieralnych obudowach rurkowych**, zapewniających wysoką skuteczność ekranowania oraz wygodny montaż - np. bezpośrednio na wyjściach multitałów bez potrzeby stosowania dodatkowych złączy lub przewodów połączeniowych. Przyłącza filtrów posiadają wyprofilowane sześciokąty pod kluczyk nr 11, co ułatwia montaż na wszystkich wyjściach multitałów, także tych wewnętrznych. Przyłącza są odlewami ze stopu ZnAl, które standardowo pokryte są galwanicznie cynkiem Zn (możliwe jest wykonanie z powłoką NiTin (nikiel-Ni/cyna-Sn) – RF../ns ...). Zewnętrzna obudowa filtra jest rurką aluminiową o średnicy 20 mm i grubości 1 mm.

Staranne wykonanie montażu, w oparciu o nowoczesną technologię, indywidualne strojenie oraz sprawdzanie parametrów każdego filtra w procesie produkcji zapewnia zgodność uzyskiwanych parametrów z danymi katalogowymi. Przestrzeganie zaś wszystkich wdrożonych procedur Zarządzania Jakością ISO 9001: 2008 zapewnia wysoką jakość i powtarzalność wszystkich kierowanych do sprzedaży produktów.

Przykładowe charakterystyki i typowe parametry podano poniżej.



PARAMETRY TECHNICZNE

1. Parametry tłumieniowe:

Wszystkie produkowane filtry rurkowe posiadają parametry tłumieniowe lepsze niż:

- tłumienie sprzężenia w paśmie przepuszczania < - 1 dB, częstotliwości charakterystyczne < - 3 dB,
- tłumienie w paśmie zaporowym > - 40 dB
- tłumienie niedopasowania w paśmie przepuszczania > 10 dB,

2. Współczynnik skuteczności ekranowania: > 95 dB.

3. Wejście: impedancja niesymetryczna 75Ω, wtyk męski „F” zgodny z IEC 169-24.

4. Wyjście: impedancja niesymetryczna 75Ω, wtyk żeński „F” zgodny z IEC 169-24.

5. Budowa: przyłącza F- odlew stopu ZnAl pokryty galwanicznie Zn (wykonanie standardowe) lub pokryty powłoką NiTin (wykonanie specjalne), obudowa zewnętrzna – rurka aluminiowa o średnicy 20 mm.

Wszystkie elementy bierne CATV produkcji PTH „MATT” spełniają wymagania Ministerstwa Łączności na „Elementy składowe sieci telewizji kablowych” określone w zał. Nr 21 do Rozp. Min. Łączności z dn. 04.09.1997r, normy UE EN 50083-1, EN 50083-2, EN 50083-4 oraz są zgodne z dyrektywą UE w zakresie RoHS.



PRODUCENT ELEMENTÓW BIERNYCH CATV

www.MATT.com.pl