



Filtry pasmowozaporowe RFZ przeznaczone są do ograniczenia pasma transmisji w pewnych obszarach sieci TVK i pozwalają np. dla wybranych odbiorców na wyodrębnienie pasma przesyłu danych (lub części kanałów wraz z pasmem przesyłu danych) przy korzystaniu z Internetu dostarczanego przez sieć CATV.

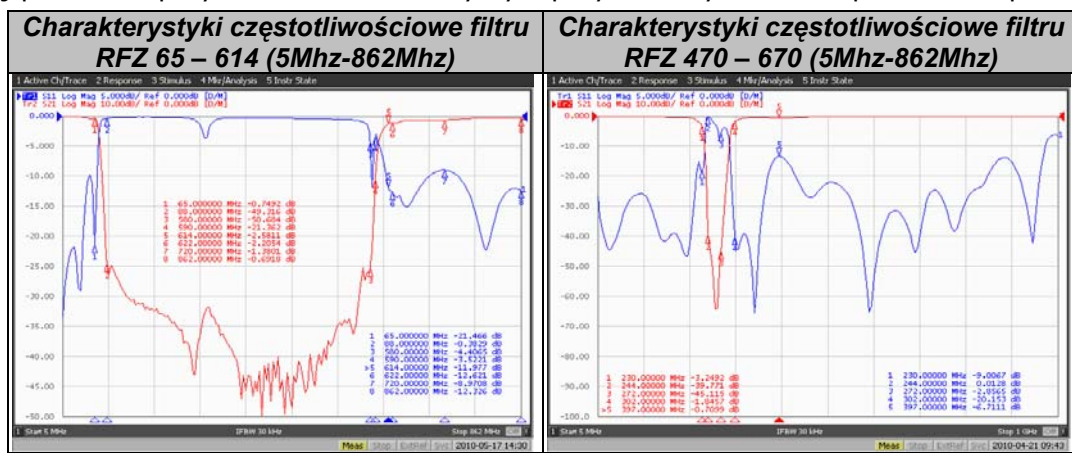
Filtry RFZ wykonane są w **nierozbieralnych obudowach rurkowych**, zapewniających wysoką skuteczność ekranowania oraz wygodny montaż - np. bezpośrednio na wyjściach multitałów bez potrzeby stosowania dodatkowych złączy lub przewodów połączeniowych również w miejscach trudno dostępnych. Wyprofilowane sześciokąty pod klucz nr 11 ułatwiają montaż na wszystkich wyjściach multitałów, także tych wewnętrznych przy użyciu kluczyków rurkowych.

Filtry RFZk są filtrami kątowymi, co uzyskano poprzez zastosowanie adapterów kątowych Ff/Fm.

Wykonywane są wg założeń klienta, czyli szczegółowe charakterystyki dla każdego typu mogą być różne. Uzyskiwane stromości zboczy zależne są od tłumionego pasma, zazwyczaj są to 2-3 kanały do uzyskania 40 dB tłumienia.

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.

Poniżej pokazano przykładowe charakterystyki przykładowych filtrów pasmowozaporowych:



Kolor czerwony - tłumienie sprzężenia, kolor niebieski - tłumienie niedopasowania

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: > 90 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, obudowa zewn. - rurka aluminiowa.

6. Wymiary: średnica - 20 mm, długość całkowita zależna od szczegółowych parametrów filtrów (długość przykładowego filtra RFZ 67-614 wynosi 69 mm), długość filtrów kątowych jest większa o 18 mm od filtrów prostych.

Uwaga: Wykonujemy również inne elementy biernie na zamówienie w obudowach rurkowych, walcowych, prostokątnych lub w korpusach gniazd (w zależności od stawianych wymagań i możliwości konstrukcyjnych).

Wszystkie elementy biernie 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