

Filtry pasmowo zaporowe produkowane są w korpusach rurkowych FOD, dających konstruktorowi dużą swobodę w projektowaniu dzięki możliwości dostosowania długości korpusu (rurki) do stopnia skomplikowania filtru. Filtry 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 kluczyk nr 11 ułatwiają montaż na wszystkich wyjściach multitałów, także tych wewnętrznych przy użyciu kluczyków rurkowych.

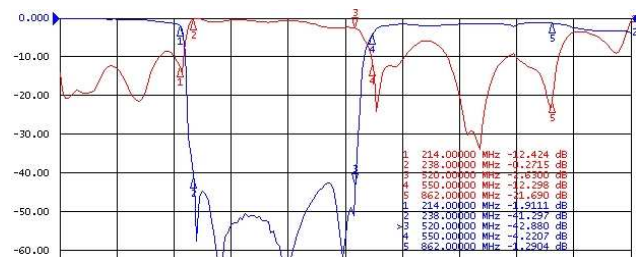
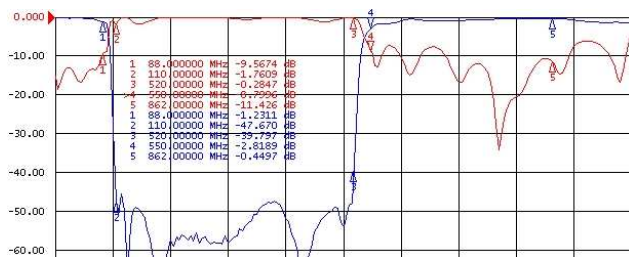
Wykonywane są wg założeń klienta, czyli szczegółowe charakterystyki dla każdego typu mogą być różne. Uzyskiwane stromości zboczy zależne są od tłumionego pasma, zazwyczaj są to 2-3 kanały do uzyskania 40 dB tłumienia.

Poniżej pokazano przykładową charakterystykę filtrów pasmowozaporowych:



Wydzielenie pasma usług multimedialnych oraz opcjonalnie części programów TV. Multimedia services bandwidths detaching and optionally part of TV channels.

Odstęp pomiędzy f_{g1} a f_{g2} minimum 200MHz.
Pregap between f_{g1} a f_{g2} minimum 200MHz.



Tłumienie niedopasowania (czerwony) i tłumienie sprzężenia wejście – wyjście (niebieski) filtrów: RFZ 88 – 550 (lewy rysunek) i RFZ 214 – 550 (prawy rysunek).

Najważniejsze cechy charakteryzujące filtry pasmowo przepustowe produkcji PTH MATT, to:

- ⇒ nierozbieralna obudowa;
- ⇒ dwie wersje wykonania: w obudowie miniaturowej (średnica 11mm) i rurkowej (średnica 20mm);
- ⇒ możliwość zamontowania bezpośrednio na wyjściu multitałów;
- ⇒ możliwość wykonania na zamówienie dowolnych filtrów pasmowo zaporowych wg potrzeb klienta;
- ⇒ możliwość modyfikacji parametrów istniejących filtrów (np. zwiększone tłumienie w paśmie zaporowym lub bardziej strome zbocza);

Staranne wykonanie montażu, w oparciu o nowoczesną technologię, indywidualne strojenie oraz sprawdzanie parametrów każdego filtru 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.

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