

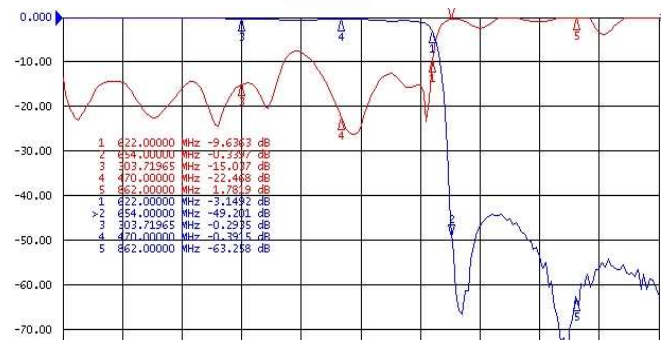
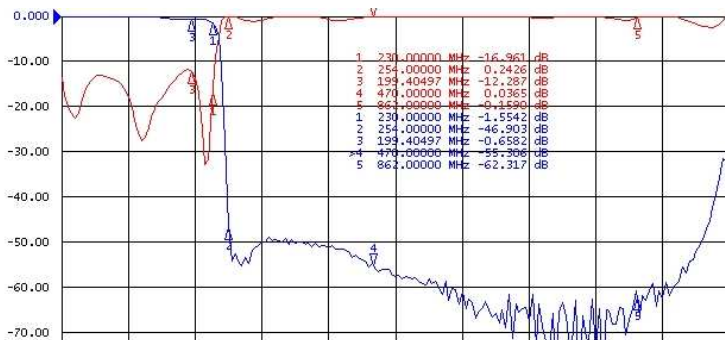
Filtry dolnoprzepustowe produkowane są w dwóch podstawowych korpusach – rurkowym FOD i miniaturowym walcowym FOT oraz sporadycznie – w prostopadłościennych ROD1. Korpusy rurkowe pozwalają na umieszczenie w nich bardziej rozbudowanych konstrukcji elektronicznych.

Filtry dolnoprzepustowe RFD (obudowa rurkowa) i WFD (obudowa walcowa) przeznaczone są głównie do „pakietyzacji” programów w sieciach CATV. Zostały zaprojektowane w celu ograniczenia pasma dla transmisji programów obowiązkowych i blokady kanałów komercyjnych.

Może być również stosowany do innych celów, gdzie zachodzi potrzeba takiej filtracji. Tłumienie w paśmie zaporowym dla filtrów RFD do częstotliwości 300MHz wynosi powyżej 50dB, natomiast pozostałych filtrów RFD – powyżej 45dB. Istnieje możliwość wykonania filtrów o podwyższonym tłumieniu w paśmie zaporowym (powyżej 65dB – prawa charakterystyka częstotliwościowa).

Filtry RFD i WFD dzięki swojej budowie rurkowej mogą być mocowane bezpośrednio do multitałów bez potrzeby stosowania dodatkowych złącz czy przewodów połączeniowych.

Poniżej pokazano przykładowe charakterystyki filtrów DP.



Tłumienie niedopasowania (czerwony) i tłumienie sprzężenia wejście – wyjście (niebieski) przykładowych filtrów: WFD 230 (lewy rysunek) i RFD 622 (prawy rysunek).

Najważniejsze cechy charakteryzujące filtry dolnoprzepustowe produkcji PTH MATT, to:

- ⇒ Niezobowiązująca 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 dolnoprzepustowych wg potrzeb klienta;
- ⇒ Możliwość modyfikacji parametrów istniejących filtrów (np. zwiększone tłumienie w paśmie zaporowym lub bardziej strome zbocza);
- ⇒ Tłumienie sprzężenia w paśmie przepustowym 1 dB, w paśmie zaporowym > 50 dB dla filtrów RFD o częstotliwości granicznej do 300MHz, > 45dB dla pozostałych; istnieje możliwość podwyższenia tłumienia w paśmie zaporowym;
- ⇒ Tłumienie niedopasowania > 14 dB.

Wszystkie elementy produkowane przez PTH MATT podlegają wielokrotnej kontroli podstawowych parametrów, co w połączeniu ze starannym montażem, nowoczesną technologią, oraz indywidualne strojenie 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

