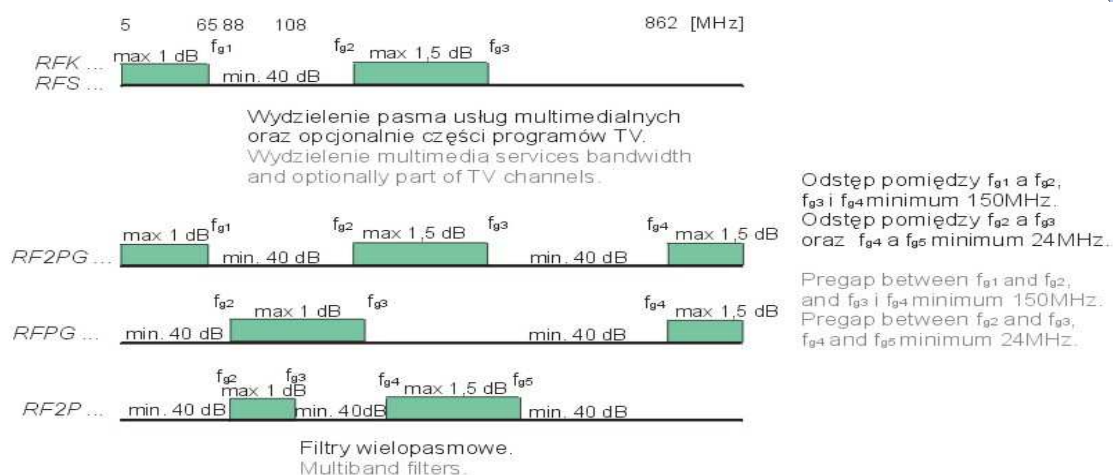




Oprócz stosunkowo prostych konstrukcji filtrów jednopasmowych często zachodzi potrzeba filtrowania sygnału w sposób bardziej złożony. Ma to miejsce szczególnie w przypadku dostarczania usług multimedialnych wraz z podstawowym pakietem socjalnym lub gdzie pasmo zostało podzielone na bloki kanałów dostępnych w ramach jednego pakietu lub przy wprowadzeniu dodatkowych usług sieci TVK np. monitoringu. W takich lub podobnych przypadkach niezbędne jest zastosowanie filtrów, które przepuszczają np. dolną część pasma do 110 MHz, następnie określone pasmo (np. 470-550 MHz) lub filtrów jeszcze bardziej złożonych. Powstają wtedy filtry będące kombinacją dolno i pasmowo przepustowego (np. RFDP 110/47-550), dwóch filtrów pasmowych (np. RF2P 88-110/166-230) lub zawierających więcej pasm (np. RFDPG ... , gdzie jest złożenie dolno, górno i pasmowo-przepustowego filtra).

Filtry są wykonane w obudowach uniemożliwiających ingerencję abonentów do ich wnętrza; każdorazowa ingerencja jest równoznaczna z jego zniszczeniem.

Przykładowe charakterystyki częstotliwościowe filtrów RFDPG pokazane są poniżej. Charakterystyki poniżej zawierają jeszcze stare oznaczenia RFK lub RFS, obecne symbole są zestawem liter oznaczających rodzaj filtracji - od początku pasma w górę - wraz z ich częstotliwościami charakterystycznymi- np. D/dolnoprzepustowy 65 MHz, P/pasmowo przepustowy 230. 458 MHz, G/górnoprzepustowy 640 MHz, stąd symbol RFDPG 65/230-458/640.



Najważniejsze cechy charakteryzujące filtry wielopasmowe produkcji PTH MATT, to:

- ⇒ parametry tłumieniowe lepsze niż:
 - Tłumienie sprzężenia w paśmie przepuszczania < - 1 dB, częstotliwości charakterystyczne, < - 3,5 dB ,
 - Tłumienie sprzężenia w paśmie zaporowym > - 40 dB,
 - Tłumienie niedopasowania w paśmie przepuszczania > 10 dB,
 - Współczynnik skuteczności ekranowania: > 90dB,
- ⇒ Wejście: impedancja niesymetryczna 75Ω, wtyk męski „F” zgodny z IEC 169-24,
- ⇒ Wyjście: impedancja niesymetryczna 75Ω, wtyk żeński „F” zgodny z IEC 169-24,
- ⇒ Budowa: przyłącza F- odlew stopu ZnAl pokryty galwanicznie Zn, obudowa zewn. – rurka aluminiowa,
- ⇒ Wymiary: średnica – 20 mm, długość całkowita zależna od szczegółowych parametrów filtrów

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.

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.

