

filtry częstotliwościowe rurkowe o średnicy 22 mm wykonanie hermetyczne i niehermetyczne

seria
OF



Filtry rurkowe OF są odmianą filtrów rurkowych RF, jednak o większej średnicy (zamiast 20 mm – 22 mm lub 22,5 mm) oraz o innej konstrukcji przyłączy (są krótsze), dzięki czemu zyskano więcej miejsca na obwód drukowany. Tym samym można wykonać filtr bardziej rozbudowany, np. o większych stromościach zboczy, bez powiększania długości filtrów, co w przypadku mocowania ich na multitapach w skrzynkach trapowych ma istotne znaczenie.

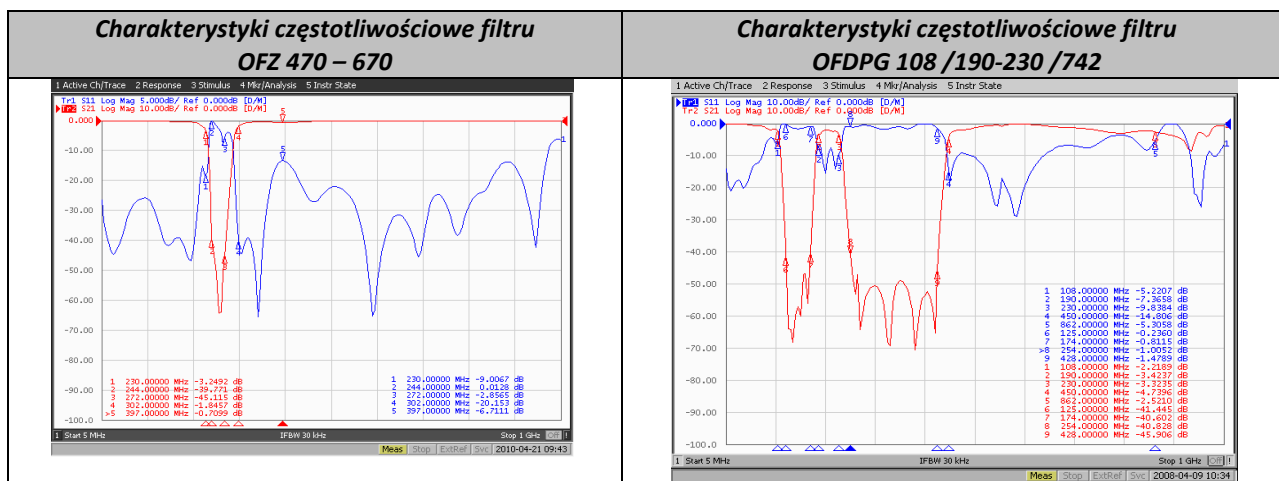
Konstrukcja filtrów OF.. umożliwia także ich wykonanie w wersji hermetycznej (h-OFZ ...). Posiadają one wtedy dodatkowe oringi (fotografia obok) uszczelniające zarówno przyłącza F jak i samą obudowę. Dzięki temu ogranicza się wpływy atmosferyczne w przypadku montażu filtrów w zewnętrznych skrzynkach.



Filtry OF, podobnie jak RF, wykonane są w **nierozbieralnych obudowach rurkowych**, zapewniających wysoką skuteczność ekranowania oraz wygodny montaż - np. bezpośrednio na wyjściach multitapów bez potrzeby stosowania dodatkowych złączy lub przewodów połączeniowych. Przyłącza filtrów posiadają wyprofilowane sześciokąty pod kluczyk nr 11, co ułatwia montaż na wszystkich wyjściach multitapów, 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 22 mm i grubości 1 mm.

Filtry częstotliwościowe wykonywane są zazwyczaj 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 przykładowe charakterystyki dla filtrów OFZ 65-614 oraz OFD 574. Charakterystyki filtrów hermetycznych są identyczne.

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.



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 22 mm (przejściowo 22,5 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

