

filtry częstotliwościowe korpus walcowy o średnicy 11 mm

seria
WF



PTH „MATT” produkuje szeroki asortyment biernych elementów wykorzystywanych w sieciach TVK oraz w indywidualnych i zbiorczych instalacjach antenowych.

Poniżej prezentujemy ofertę filtrów częstotliwościowych w korpusach walcowych (symbol produkcyjny FOT) o średnicy 11 mm. Filtry częstotliwościowe przeznaczone są do ograniczenia pasma transmisji w pewnych obszarach sieci ze względu np. na pakietyzację, dostęp do określonych usług (np. Internet, monitoring) lub ze względu na konieczność wyeliminowania zakłóceń (np. sieci komórkowych, ingres w dolnym paśmie KZ), które z powodu np. nieszczelności sieci wniknęły w nią.

Filtry produkowane są seryjnie (wg typowych parametrów), bądź zgodnie z indywidualnymi wymaganiami klienta.

Produkcja seryjna dotyczy zwykle filtrów dolnoprzepustowych (np. do 230 MHz – dla klientów z pakietem podstawowym), filtrów górnoprzepustowych (np. powyżej pasma kanału zwrotnego KZ lub powyżej 18 czy 25 MHz, czyszczące tym samym pasmo TVK z zakłóceń w paśmie KZ lub zapobiegające wprowadzaniu zakłóceń do pasma KZ) lub pasmowo-przepustowych (np. w procesie pakietyzacji dla abonentów pakietem podstawowym, ale z wyciętym KZ, tj. np. 88-214 MHz).

W zdecydowanej większości przypadków jednak instalacje wymagają indywidualnego opracowania filtrów i bywają one często wielopasmowe, jednak te bardziej skomplikowane filtry wymagają zazwyczaj stosowania większych obudów.

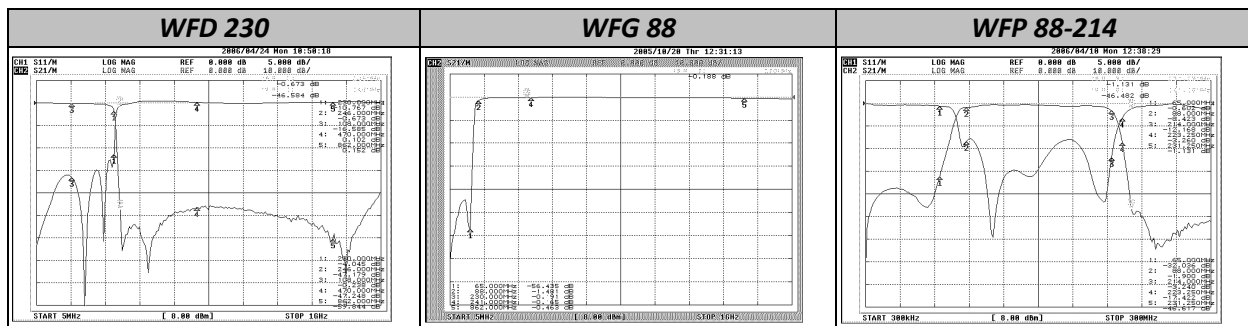
Filtry w miniaturowych obudowach walcowych FOT zazwyczaj są mniej rozbudowane i stosowane tam, gdzie nie stawiane są wysokie wymagania co do stromości lub tłumienia w paśmie zaporowym.

Filtry WF wykonywane są w korpusach mosiężnych pokrywanych standardowo nikiem (Ni), możliwe jest jednak wykonanie również z powłoką NiTin (nikiel-Ni/cyna-Sn)–WF../ns-. Ich długość jest zwykle 52-57 mm.

Budowa filtrów serii WF uniemożliwia jakkolwiek ingerencję wewnątrz filtra; każda taka ingerencja jest równoznaczna ze zniszczeniem filtra.

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.

Przykładowe charakterystyki i typowe parametry podano poniżej.



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: > 100 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: korpus mosiężny pokryty galwanicznie Ni (wykonanie standardowe) lub pokryty powłoką NiTin (wykonanie specjalne).

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