

filtry górnoprzepustowe rurkowe (22 mm) standardowe oraz hermetyczne

OFG-....
h-OFG-....



Filtry górnoprzepustowe OFG przeznaczone są głównie do ograniczenia pasma TVK o pasmo, w którym występują zakłócenia lub które należy chronić przed zakłóceniami (np. pasmo KZ). Stosowane są również do „pakietyzacji” programów w sieciach CATV.

Tłumienie w paśmie zaporowym dla filtrów OFG wynosi zazwyczaj powyżej 45dB. Istnieje możliwość wykonania filtrów o podwyższonym tłumieniu w paśmie zaporowym (powyżej 60dB – prawa charakterystyka częstotliwościowa).

Filtry OFG dzięki swojej budowie rurkowej mogą być mocowane bezpośrednio do multitapów bez potrzeby stosowania dodatkowych złączy czy przewodów połączeniowych.

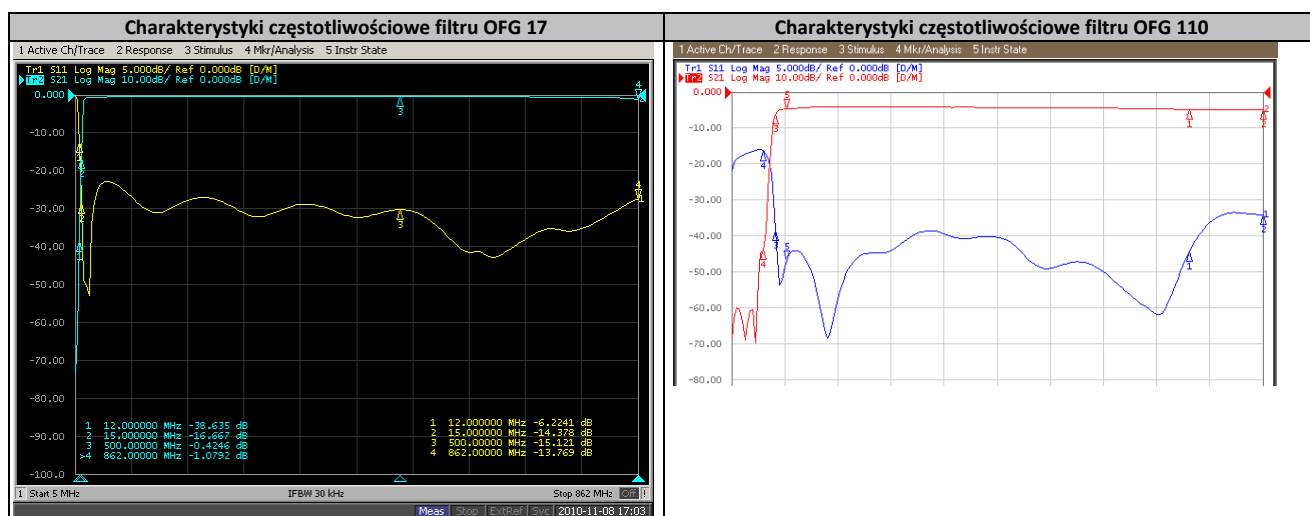
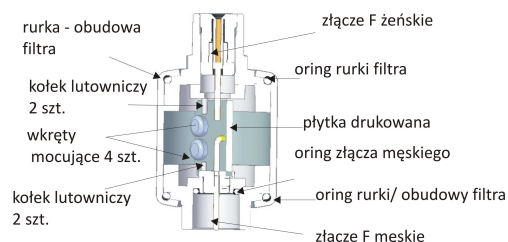
Konstrukcja filtrów OFZ .. umożliwia także ich wykonanie **wersji hermetycznej (h-OFG ...)**. Posiadają one wtedy dodatkowe oringi uszczelniające zarówno przyłącza F jak i samą obudowę. Dzięki temu ogranicza się wpływy atmosferyczne w przypadku montażu filtrów w skrzynkach zewnętrznych.

Filtry OFG 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 również w miejscach trudno dostępnych.

Standardowo filtry wykonywane są z pokryciem galwanicznym Zn, **możliwe jest jednak wykonanie również z powłoką NiTiN** (nikiel/cyna – Ni/Sn np. – OFG/ns 88).

Filtry OFG (h-OFG) 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 OFG 17 oraz OFG 110.



PARAMETRY TECHNICZNE FILTRÓW OFG, h-OFG

1. Parametry tłumieniowe: Wszystkie produkowane filtry rurkowe posiadają parametry tłumieniowe lepsze niż:
 - Tłumienie sprzężenia w paśmie przepustowym 1 dB,
 - w paśmie zaporowym > 45 dB ;
 - tłumienie niedopasowania w paśmie przepuszczania > 14 dB,
2. Współczynnik skuteczności ekranowania: > 90 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.
6. Wymiary: średnica – 22,0 mm, długość całkowita zależna od szczegółowych parametrów filtrów (długość przykładowego filtra h-OFG 822 wynosi 69,5 mm)

Uwaga: Wykonujemy również filtry na zamówienie w obudowach rurkowych, walcowych i prostopadłościennych.

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

