

WHX-823, WHX-923



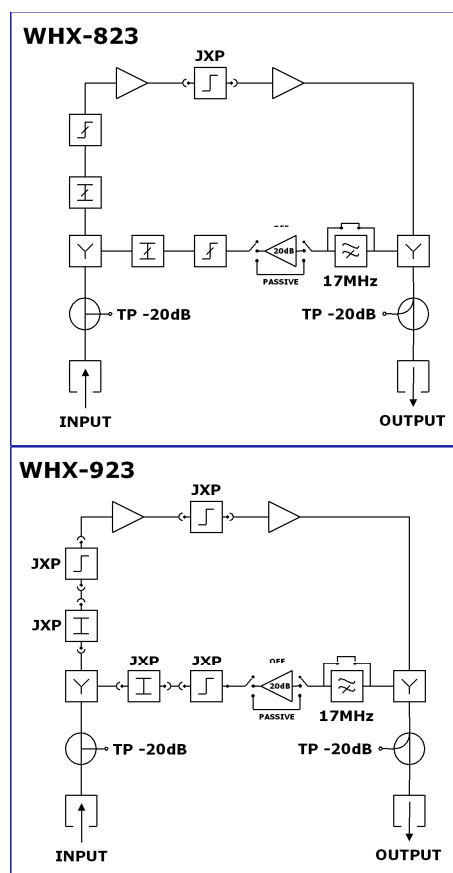
WHX-823 i WHX-923 to kompaktowe wzmacniacze budynkowe zaprojektowane dla potrzeb nowoczesnych sieci TV kablowych, w których wykorzystywana jest transmisja w kanale zwrotnym. Zastosowanie we wzmacniaczach technologii GaAs gwarantuje uzyskanie doskonałych parametrów sygnałowych – wysokiego poziomu wyjściowego przy zachowaniu bardzo niskich zakłóceń intermodulacyjnych. Technologia ta pozwala również na obniżenie poboru energii przez wzmacniacz, co ma odzwierciedlenie w kosztach utrzymania sieci CATV.

Wzmacniacz WHX jest dostępny w dwóch wykonaniach: z płynną regulacją parametrów sygnałowych – WHX-823 oraz ze skokową regulacją parametrów sygnałowych za pomocą wkładek JXP –

WHX-923.

Schematy blokowe wzmacniaczy z serii WHX-x23

- Stopień końcowy oparty na układach hybrydowych
- GaAs w konfiguracji Power Doubler.
- Wysoki poziom wyjściowy
- Filtr ingressu wycinający dolny zakres kanału zwrotnego do 17MHz (opcja).
- Prosta konfiguracja
- Wbudowany przełącznik trybu pracy kanału zwrotnego: wyłączony/pasywny/aktywny
- Zabezpieczenie przed przepięciami pochodzącymi z linii.
- Zdalne lub lokalne zasilanie wzmacniacza.
- Solidna, odlewana aluminiowa



PARAMETRY TECHNICZNE

| KANAL DOSYŁOWY | | WHX-823 | WHX-923 |
|--|--------------|---|--------------------|
| Zakres częstotliwości pracy | MHz | wersja M: 87 – 1000 wersja R: 47 – 1000 | |
| Wzmocnienie | dB | 36 | |
| Nierównomierność charakterystyki wzmocnienia | dB | ±0,75 | |
| Maksymalny poziom wyjściowy: IMD (3,3) @ 60dB (DIN 45004B) | dBuV | 123 | |
| Maksymalny poziom wyjściowy (CENELEC 42) korekcja międzystopniowa 9 dB - CTB _ 60dBc - CSO _ 60dBc | dBuV dBuV | 110 110 | |
| Wejściowy tłumik / korektor | dB | 0 – 20 (regulowany) | wkładka JXP 0 – 20 |
| Regulacja międzystopniowa | / | wkładka JXP 0 – 10 | |
| Współczynnik szumów | dB | < 7 | |
| Dopasowanie dla wszystkich wej/wyj: - w zakresie częstotliwości 5 – 40MHz - w zakresie częstotliwości 40 – 1000MHz | dB | 18 18 @ 40MHz – 1,5 / oct. | |
| KANAL ZWROTNY | | | |
| Zakres częstotliwości pracy | MHz | wersja M: 5 – 65 wersja R: 5 – 30 | |
| Tryby pracy – 3 pozycyjny przełącznik | / | Pozycja 1: pasywny kanał zwrotny, Pozycja 2: OFF (-50dB) – kanał zwrotny wyłączony, dopasowany impedancyjne, Pozycja 3: aktywny kanał zwrotny, wzmocnienie 20dB. | |
| Wzmocnienie | dB | -2,5 lub +20 | |
| Nierównomierność charakterystyki wzmocnienia | dB | ±1 | |
| Wyjściowy tłumik / korektor | dB | 0 – 18 (regulowany) | wkładka JXP 0 – 20 |
| Maksymalny poziom wyjściowy: IMD (3,3) @ 60dB (DIN 45004B) | dBuV | 115 | |
| Współczynnik szumów (maksymalny) | dB | < 6 | |
| INNE | | | |
| Napięcie zasilania lokalnego | V AC / Hz | 195...253 / 50...60 | |
| Napięcie zasilania zdalnego (wersja "Z") | V AC / Hz | 24...65 / 50 – 60 (sinus lub trapez) | |
| Pobór prądu dla napięcie 60V / 24V AC (aktywny kanał zwrotny) | A | 0,165 / 0,4 | |
| Pobór mocy (aktywny kanał zwrotny) – zasilanie lokalne | W | 7,5 | |
| Pobór mocy (aktywny kanał zwrotny) – zasilanie zdalne | W | 6,5 | |
| Typ złącz wejściowych | / | gniazdo typu „F” lub 5/8” – typ zależny od sposobu zasilania wzmacniacza | |
| Typ złącz wyjściowych | / | gniazdo typu “F” | |
| Typ złącz punktów pomiarowych | / | gniazdo typu “F” | |
| Punkt pomiarowy wejście / wyjście | dB | -20 | |
| Temperaturowy zakres pracy | °C | -20...+60 | |
| Klasa ochrony | / | IP 65 | |
| Waga | kg | 1,0 | |
| Wymiary (S x W x G) | mm | 100 x 135 x 60 | |

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

www.telmor.pl