

## WHX-x29

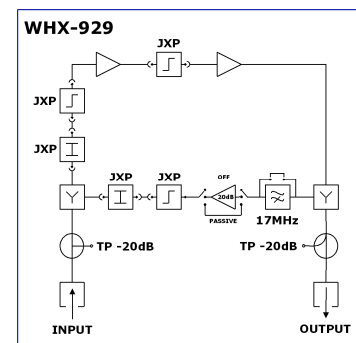
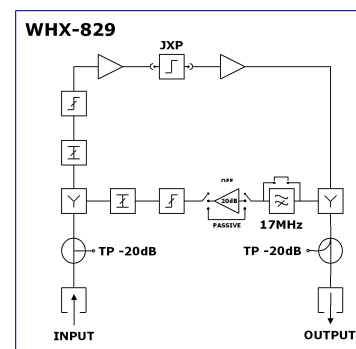


**WHX-829** i **WHX-929** to kompaktowe wzmacniacze budynkowe zaprojektowane dla potrzeb nowoczesnych sieci TV kablowych, w których wykorzystywana jest transmisja w kanale zwrotnym. Zastosowanie we wzmacniaczach technologii GaAs gwarantuje uzyskanie doskonałych parametrów sygnałowych – wysokiego poziomu 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-829 oraz ze skokową regulacją parametrów sygnałowych za pomocą wkładek JXP – WHX-929.

- Stopień końcowy oparty na układach hybrydowych GaAs w konfiguracji Power Doubler.
- Wysoki poziom wyjściowy
- Pasmo pracy do 1 GHz
- Prosta konfiguracja
- Wybór trybu pracy kanału zwrotnego: wyłączony / pasywny / aktywny
- Zabezpieczenie przed przepięciami pochodzącymi z linii.
- Zdalne lub lokalne zasilanie wzmacniacza.
- Solidna, odlewana aluminiowa obudowa.

### Schematy blokowe wzmacniaczy z serii WHX-x29



## PARAMETRY TECHNICZNE

KANAŁ DOSYŁOWY		WHX-829	WHX-929
Zakres częstotliwości pracy	MHz	Wersja R: 47...1000 Wersja M: 87...1000	
Wzmocnienie	dB	38	
Nierównomierność charakterystyki wzmocnienia	dB	± 1,0	
Maksymalny poziom wyjściowy – DIN 45004B	dBuV	129	
Maksymalny poziom wyjściowy (CENELEC 42) korekcja międzystopniowa 9 dB			
- CTB ≤ 60dBc	dBuV	114	
- CSO ≤ 60dBc	dBuV	114	
Wejściowy tłumik	dB	płynna 0...20	moduł JXP 0...20
Wejściowy korektor	dB	płynna 0...20	moduł JXP 0...20
Korektor międzystopniowy	dB	moduł JXP 0...12	
Wyjścia pomiarowe wejście / wyjście	dB	-20	
Współczynnik szumów	dB	< 7,5	
Dopasowanie dla wszystkich wejść / wyjść: - w zakresie częstotliwości 5 – 40MHz - w zakresie częstotliwości 40 – 1000MHz	dB	18 18 @ 40MHz – 1,5 / oct.	
<b>KANAŁ ZWROTNY</b>			
Zakres częstotliwości pracy	MHz	Wersja R: 5...30 Wersja M: 5...65	
Tryb pracy – przełączany zworami	/	Konfiguracja 1: pasywny kanał zwrotny, Konfiguracja 2: OFF (-50dB) – kanał zwrotny wyłączony, dopasowany impedancyjnie Konfiguracja 3: aktywny kanał zwrotny	
Wzmocnienie	dB	-2,5 lub 20	
Nierównomierność charakterystyki wzmocnienia	dB	± 1	
Maksymalny poziom wyjściowy - DIN 45004B	dBuV	115	
Wyjściowy tłumik	dB	płynna 0...20	moduł JXP 0...20
Wyjściowy korektor	dB	płynna 0...10	moduł JXP 0...10
Współczynnik szumów	dB	< 6	
<b>INNE</b>			
Napięcie zasilania lokalnego	V AC / Hz	195...253 / 50...60	
Napięcie zasilania zdalnego	V AC / Hz	28...65 / 50...60 (sinus lub trapez)	
Pobór prądu dla napięcia zasilania 28V AC / 65V AC	A	0,66/0,3	
Pobór mocy	W	<13,0	
Typ złącz na wejściu / wyjściu (standard)		F	
Klasa ochrony	/	IP64	
Temperaturowy zakres pracy	°C	-20...+ 60	
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](http://www.telmor.pl)