Dane aktualne na dzień: 20-11-2026 00:01

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/wzmacniacz-cyfrowy-czterokanalowy-dvb-t-z-agc-p-24074.html



Wzmacniacz cyfrowy czterokanałowy DVB-T z AGC

Cena brutto	**1 797,63 zł**
Cena netto	**1 461,49 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**26629**
Producent	**Brak**

Opis produktu

at440 to cyfrowy czterokanałowy wzmacniacz DVB-T/T2 na pasmo UHF z wbudowasnym układem AGC.

• Cztery, niezależne tory wzmacniające
• Wzmocnienie czterech multipleksów DVB-T/T2
• (AGC) automatyczne wyrównanie poziomu sygnału dla wszystkich kanałów do 82 dBµV (DVB-T/T2)
• Zakres wzmacnianych częstotliwości 470...790 MHz (kanały 21-60)
• Wysoki współczynnik błędu modulacji MER >=36 dB
• Selektywność 40 dB w odległości 2MHz od granicy kanału - ultra selektywny filtr SAW (Surface Acoustic Wave)
• Regulacja poziomu wyjściowego 0...-10 dB
• Urządzenie programowe cyfrowo, przy pomocy przycisków zlokalizowanych na przednim panelu
• Dwupozycyjny wyświetlacz

Wzmacniacz at440 to najwyższej klasy urządzenie zaprojektowane z myślą o filtrowaniu, wzmacnianiu i wyrównywaniu poziomów sygnałów w paśmie UHF. Obróbce poddawany może być cyfrowy sygnał DVB-T. Poddany w tym procesie sygnał, może być następnie dystrybuowany w dużych, zbiorczych instalacjach telewizji naziemnej - w budynkach wielorodzinnych, hotelach, obiektach użyteczności publicznej, itd. Wysoki współczynnik błędu modulacji MER wynoszący min. 36dB pozwala na realizację nawet najbardziej skomplikowanych projektów.

Urządzenie posiada cztery, niezależne tory wzmacniające. Każdy z torów odpowiedzialny jest za wzmocnienie jednego multipleksu naziemnej telewizji cyfrowej DVB-T. Oznacza to również, że jedno urządzenie wzmocnić może cztery multipleksy cyfrowe.
Każdy ze wzmacniaczy wyposażony jest w układ automatycznej kontroli wzmocnienia (AGC) oraz ultra selektywny filtr SAW (Surface Acoustic Wave).

Urządzenie programowe jest cyfrowo, przy pomocy przycisków zlokalizowanych na przednim panelu. Wzmacniacz jest zatem rozwiązaniem idealnym w okresie przejściowym, w którym nadawcy często zmieniają częstotliwości i moc multipleksów oraz dodają kolejne paczki programowe.

Układ automatycznej regulacji wzmocnienia pozwala na:

- automatyczne wyrównanie poziomu sygnału dla wszystkich kanałów niezależnie od ich poziomu na wejściu urządzenia (przy zachowaniu minimum wymaganego dla poprawnej jakości sygnału) wynoszące odpowiednio: 82dBµV - dzięki takiej funkcjonalności instalator nie musi martwić się wyrównywanie poziomu wszystkich sygnałów na wejściu instalacji,
- dostosowanie poziomu wzmocnienia do okresowych zmian sygnałowych na wejściu instalacji.

Wzmacniacz at440 posiada możliwość zasilania przedwzmacniaczy anten telewizji naziemnych. Sam zasilany jest napięciem

12V przy poborze prądu wynoszącym 0.75A. Pojedynczy wzmacniacz zasilony może być z dowolnego zasilacza o podanej wydajności prądowej i napięciu wyjściowym. Większą liczbę urządzeń polecamy zasilać z dedykowanego wzmacniacza DR-60-12 .

Urządzenie dostosowane jest zarówno do samodzielnego montażu bezpośrednio na ścianie (dołączone akcesoria), jak i do montażu na uniwersalnej szynie DIN pasującej do wszystkich szaf typu RACK.

Cechy wyróżniające

- Cztery, niezależne tory wzmacniające,
- Wzmocnienie czterech multipleksów DVB-T,
- (AGC) automatyczne wyrównanie poziomu sygnału dla wszystkich kanałów do 82 dBµV (DVB-T),
- Zakres wzmacnianych częstotliwości 470...790 MHz (kanały 21-60),
- Offset -0,25...+0,25 MHz,
- Wysoki współczynnik błędu modulacji MER >=36 dB,
- Selektywność 40 dB w odległości 2MHz od granicy kanału ultra selektywny filtr SAW (Surface Acoustic Wave),
- Regulacja poziomu wyjściowego 0...-10 dB,
- Urządzenie programowe cyfrowo, przy pomocy przycisków zlokalizowanych na przednim panelu,
- Dwupozycyjny wyświetlacz,
- Zasilanie przedwzmacniacza DC 12 V max. 0,1 A,
- Montaż na szynie DIN, także w szafie RACK 19",
- Idealny w okresie przejściowym, w którym nadawcy często zmieniają moc i częstotliwości multipleksów oraz dodają kolejne paczki programowe.

Dane techniczne

Rodzaj towaru	Wzmacniacz kana?owy
Nazwa	at440
Marka	TERRA

Wej?cie RF	Ilo??	1
	Ilo?? obs?ugiwanych MUX-ów	4

Pasmo	UHF
Zastosowanie	Wewn?trzny
Standard	DVB-T/T2
Funkcja AGC	TAK

Selektywno??	dB	40 ± 2 MHz od granicy kana?u

Specyfikacja techniczna

Wej?cie UHF 1	Zakres cz?stotliwo?ci	MHz	470...790
	Wzmocnienie	dB	AGC
	Zasilenie przedwzmacniacza	V/A	DC 12/0,1
	Max. poziom wej?ciowy	dBµV	50...75
	Impedancja	?	75
	T?umienie odbi?	dB	>10

Wyj?cie RF	Poziom sygna?u	dB?V	82
	Impedancja	?	75
	MER	dB	≥ 36
	Regulacja poziomu	dB	-10...0 z krokiem 1
	Offset	MHz	± 0,25 z krokiem 0,125
	T?umienie odbi?	dB	>10
Wspó?czynnik szumów		dB	8
Sumator RF	Zakres cz?stotliwo?ci	MHz	47...862
	Wzmocnienie	dB	0

Ogólne	
Konfiguracja	wy?wietlacz + przyciski
Ultra selektywny filtr SAW	TAK
Wbudowany zasilacz	NIE
Monta? RACK 19"	TAK

Temperatura pracy	°C	0...+50
Masa	kg	1
Wymiary	mm	48,5x107,5x198