

## Wzmacniacz antenowy MC-9102/CERAMIC 18-28dB



**Marka:**

Inne

**Kod produktu:**

ANT0158

**Kod EAN:**

5901436821823

### Opis

Nowoczesny wzmacniacz antenowy MC-9102/CERAMIC służy do wzmacniania słabych sygnałów TV naziemnej analogowej i cyfrowej w standardzie DVB-T MPEG-4. Wzmacniacz MC-9102/CERAMIC jest przeznaczony do montowania bezpośrednio na zaciskach anteny w puszcze antenowej. Takie rozwiązanie zapewnia wzmocnienie słabych sygnałów już na wejściu anteny, co jest szczególnie istotne przy niskim stosunku sygnału do szumów. Ekranowanie wzmacniacza w odlewie ze znołu znacznie ogranicza wrażliwość na zakłócenia.

Wzmacniacz antenowy MC-9102/CERAMIC został wykonany w całości w technice hybrydowej, tzn. cały układ elektroniczny wzmacniacza jest położony na podłożu ceramicznym. Jest to absolutna nowość w tej branży, na skalę europejską. Technika hybrydowa, grubowarstwowa polega na nanoszeniu sitodrukiem, na podłożach ceramicznych ścieżek przewodzących, rezystorów, kondensatorów oraz warstw maskujących, zabezpieczających i izolujących. Mikroukłady elektroniczne wykonane są technologią charakteryzującą się: Wysoką odpornością na uszkodzenia mechaniczno-klimatyczne. Doskonałą pracą przy bardzo wysokich częstotliwościach (do 30 GHz). Bardzo dobrym odprowadzeniem ciepła z uwagi na właściwości termiczne ceramicznego podłoża. Znakomitą wytrzymałością na narażenia elektrostatyczne. Napięcie przebicia ceramiki jest większe od 50000V. Możliwością wykonania układów wielowarstwowych. Możliwością wykonania ścieżek przewodzących o szerokości do 50 mikrometrów, a więc znaczącym zminiaturyzowaniem układu.

Jak widać dzięki tej konstrukcji wzmacniacz antenowy na podłożu ceramicznym zapewnia lepsze parametry użytkowe. Dzięki ceramice wszystkie dotychczasowe parametry zostały poprawione. Elementy elektroniczne mają bardzo dobre warunki chłodzenia co wpływa na mniejszą awaryjność wzmacniacza. Podłoże ceramiczne i nowoczesne rozwiązanie konstrukcyjne MC-9102/CERAMIC podwyższają niezawodność, powtarzalność parametrów i stabilność pracy najnowszego na rynku wzmacniacza antenowego.

### Opis techniczny

Producent: Anprel Electronics  
Model: MC-9102  
Nr katalogowy: W2002  
Zysk energetyczny (wzmocnienie): 18-28 dB  
Poziom szumów: 1,6 dB  
Impedancja wejścia: 300 Ohm  
Impedancja wyjścia: 75 Ohm  
Kanały odbioru: 1-69  
Zasięg działania: 60-120 km

Specyfikacja

| Dane logistyczne |               |
|------------------|---------------|
| Gabaryt          | W001G001-A-10 |

| Jednostka miary | Ilość  | Waga netto | Waga brutto | Szer. x Dł. x Wys. |
|-----------------|--------|------------|-------------|--------------------|
| szt.            | 1 szt. | 0.025 Kg   | 0.028 Kg    | 6 cm x 4 cm x 2 cm |