

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/zk05-um-modul-wzmacniacza-niskoszumowego-rf-100-khz-6-ghz-zeenko-p-13586.html>



ZK05-UM Moduł wzmacniacza niskoszumowego RF 100 kHz - 6 GHz Zeenko

Cena brutto	49,00 zł
Cena netto	39,84 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ZK05-UM
Kod producenta	ZK05-UM
Kod EAN	5905567117848
Producent	Zeenko

Opis produktu

ZK05-UM Moduł wzmacniacza niskoszumowego RF 100 kHz - 6 GHz Zeenko



Precyzja i szeroki zakres działania

Zeenko ZK05-UM to zaawansowany **wzmacniacz niskoszumowy (LNA)** z serii UM, oferujący rozszerzony zakres częstotliwości do **6 GHz**. Moduł ten został zaprojektowany do stabilnego i czystego wzmacniania sygnałów radiowych w bardzo szerokim spektrum, co czyni go idealnym narzędziem do zastosowań w pasmach 5 GHz (Wi-Fi), a także dla zaawansowanych projektów radiokomunikacyjnych i systemów SDR.

Model **ZK05-UM** czerpie z zalet serii UM, która zapewnia wygodne zasilanie przez interfejs **USB Type-C**. Dzięki zastosowaniu precyzyjnego układu zasilania, minimalizuje szумы, co jest kluczowe dla uzyskania wysokiej jakości pomiarów i czułości, szczególnie przy wysokich częstotliwościach.



Szczegółowy przegląd parametrów

Specyfikacja ZK05-UM

Model	ZK05-UM
Zakres Częstotliwości	100 kHz - 6 GHz
Wzmocnienie (Gain)	~22 dB (Patrz. Tabela)
Punkt Kompresji (OP1dB)	18 dBm (Typowe)
Typ Zasilania	USB Type-C (Seria UM)

Parametry ZK05-UM w funkcji częstotliwości

Model	Freq range	Gain	NF	OP1dB	OIP3	Supply Current	Note
ZK05-UM	100K-6GHz	28 dB@100kHz	1.9 dB@10MHz	16 dBm@10MHz	27 dBm@10MHz	68 mA	Broadband, Low Noise. Możliwość zastąpienia modułów: TQP3M9035, OPL9058, TQP3M9037, OPL9547.
		28 dB@5MHz	1.8 dB@100MHz	18 dBm@100MHz	30 dBm@100MHz		
		27 dB@10MHz	0.6 dB@1GHz	18 dBm@1GHz	32 dBm@1GHz		
		26.5 dB@100MHz	0.7 dB@2GHz	18 dBm@2GHz	32 dBm@2GHz		
		24.5 dB@1GHz	0.7 dB@3GHz	18 dBm@3GHz	32 dBm@3GHz		
		22.5 dB@2GHz	0.9 dB@4GHz	17 dBm@4GHz	31 dBm@4GHz		
		21 dB@3GHz	1.1 dB@5GHz	15 dBm@5GHz	29 dBm@5GHz		
		20 dB@4GHz	1.7 dB@6GHz	13 dBm@6GHz	23 dBm@6GHz		
		18.5 dB@5GHz					
		16.5 dB@6GHz					



[Zeenko LNA datasheet \(58.21 KB\)](#)

(PDF Download)



Zawartość zestawu

- 1 x ZK05-UM

-
- **1 x Kabel zasilający USB Type-C**
 - 1 x oryginalne opakowanie