Konektor5000.pl sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 2, 91-342 Łódź
tel. 42 671 98 07
sklep@konektor5000.pl

Wzmacniacz odbioru LNA SBB5089Z +20dB szeroki zakres 5MHz-6GHz, zasilanie USB-C np. do HackRF One, odbiornika SDR, skanera, TV, radia CB, VHF-UHF itp.



Indeks: 00008632
Cena brutto: **260,00 zł**
Cena netto: 211,38 zł

Kup w sklepie www.konektor5000.pl

Opis produktu

RF LNA SBB5089Z 5MHz - 6GHz

wzmacniacz odbioru do odbiorników SDR, skanerów radiowych, Hack RF itp.



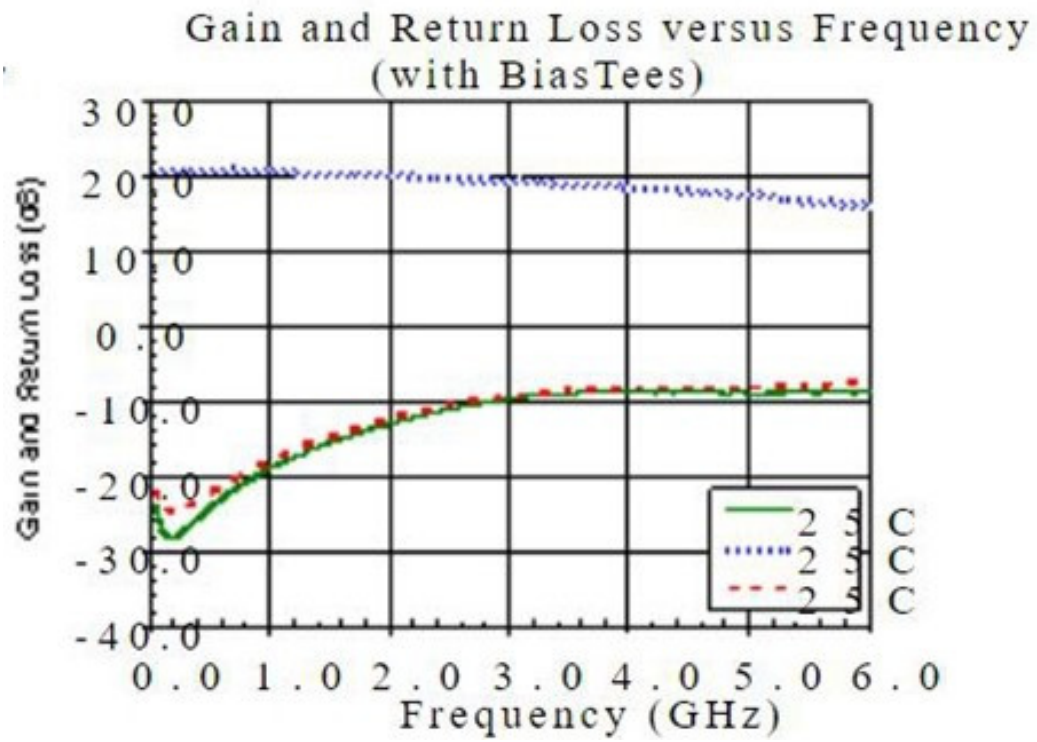
RF Low Noise Amplifier SBB5089Z:

- niskoszumowy wzmacniacz odbioru +20dB @ 1dBP
- bardzo szeroki zakres pracy od 5MHz do 6000MHz (6GHz)

- zasilanie przez USB-C 5V.

Przykładowe urządzenia, w których można stosować przedwzmacniacz odbioru z tej oferty:

- odbiornik SDR
- skaner radiowy
- odbiornik globalny
- CB radio
- radiotelefon VHF/UHF
- odbiornik TV
- i wiele innych gdzie przydatne będzie wzmocnienie odbieranego sygnału.



LNA pozwala na zwiększenie skuteczności instalacji antenowej przy zachowaniu relatywnie niewielkiego poziomu szumów.

Wzmacniacz stosowany na falach krótkich, broadcastingu FM, telewizji, odbiorników sterowanych zdalnie itp.

Urządzenie do pracy wymaga zasilania 5V (popularne USB-C).

Wzmacniacz zamknięty jest w aluminiowej obudowie.

Aby podjąć świadomą decyzję dotyczącą zakupu LNA należy pamiętać, że stosowanie wzmacniacza podnosi ryzyko uszkodzenia tranzystorów odbiornika od zbyt mocnego doprowadzonego sygnału.

Parameter	Specification			Unit	Condition
	Min.	Typ.	Max.		
Small Signal Gain	19.0	20.5	22.0	dB	850MHz
	18.3	19.0	21.5	dB	1950MHz
	14.5	15.5	17.5	dB	6000MHz
Output Power at 1dB Compression		20.5		dBm	850MHz
	19.0	20.0		dBm	1950MHz
Third Order Intercept Point		38.5		dBm	850MHz
	33.0	35.0		dBm	1950MHz
Bandwidth		3000		MHz	Min. 10dB return loss (typ.)
Input Return Loss	10.0	13.0		dB	1950MHz
Output Return Loss	10.0	14.0		dB	1950MHz
Reverse Isolation		23.3		dB	1950MHz
Noise Figure		3.9	4.9	dB	1950MHz
Device Operating Voltage	4.75	5.0	5.25	V	
Device Operating Current	60.0	75.0	92.0	mA	
Thermal Resistance		69.9		°C/W	junction - lead

Specyfikacja:

- zakres pracy: 5MHz-6000MHz
- maksymalne wzmocnienie: +20dB
- złącza antenowe: 2x SMA-F (SMA żeńskie)
- zasilanie: 5V DC
- impedancja: 50 omów
- pobór prądu 85mA

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- wzmacniacz LNA SBB5089Z
- aluminiowa obudowa
- dowód zakupu (paragon/faktura VAT)

Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2026-11-23 22:12