

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/odbiornik-sdr-10khz-1ghz-p-10089.html>

## Odbiornik SDR 10kHz-1GHz

Cena brutto	<b>150,00 zł</b>
Cena netto	<b>121,95 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>10kHz-1GHz</b>

### Opis produktu

#### Odbiornik SDR 10kHz-1GHz

SDR (Software Defined Radio) to system łączności radiowej, w którym obsługa podstawowych elementów elektronicznych (mikserów, filtrów, modulatorów i demodulatorów, detektorów) realizowana jest przez program komputerowy. Większość przetwarzania sygnału jest wykonywana przez procesory ogólnego przeznaczenia (zamiast dedykowanych układów scalonych). Tak skonstruowany odbiornik może obsługiwać różne rodzaje transmisji radiowych po prostu zmieniając program przetwarzania sygnału. Jest to szczególnie przydatne w szybko rozwijających się systemach, na które często wpływają aktualizacje i zmiany w technologii transmisji. SDR są powszechnie stosowane w obszarach takich jak uniwersytety i badania akademickie.

[https://pl.wikipedia.org/wiki/Radio\\_programowalne](https://pl.wikipedia.org/wiki/Radio_programowalne)

Ten odbiornik przyjmuje schemat msi2500 msi001, uproszczony obwód RSP1, interfejs jest interfejsem rodzaj USB-C. Wyposażone w 5 interfejsów antenowych odpowiadają różnym pasmem częstotliwości. Efektywne zakresy częstotliwości od 10KHz do 1GHz, rozdzielczość 12bit ADC, pełne 10M szerokości pasma wizualnego w czasie rzeczywistym (w monitorowanie czasu rzeczywistym 10M szerokich zakresów sygnału, takie jak 430-440MHz).

Przyjmuje schemat msi2500 msi001, uproszczony obwód RSP1, interfejs jest interfejsem rodzaj USB-C.

Wyposażone w 5 interfejsów antenowych odpowiadają różnym pasmem częstotliwości.

Efektywne zakresy częstotliwości od 10KHz do 1GHz, rozdzielczość 12bit ADC, pełne 10M szerokości pasma wizualnego w czasie rzeczywistym (w monitorowanie czasu rzeczywistym 10M szerokich zakresów sygnału, takie jak 430-440MHz).

Szerokie zastosowania, odpowiednie do modulacji częstotliwości, modulacji amplitudy, pasma jednostronnego SSB, analogów szerokopasmowych i wąskopasmowych, nadawania cyfrowego DRM itp.

Kompatybilny z czterema platformami: dla wygranych, Linux, MacOS i Android.

Doskonale obsługuje oprogramowanie głównego nurtu, takie jak hddr, SDR consol i GNURadio. (Urządzenia dla Androida muszą wspierać OTG).

Oprogramowanie radiowe „Two” MsiSDR-RSP1 Lite 10K-1GHz SDR zawiera szczegółowe informacje:

Odbiornik radiowy definiowany programowo MsiSDR-RSP1 został ponownie zoptymalizowany i zaprojektowany jest rozsądny, materiały są znakomite, a wydajność gwarantowana. Używając Msi001 + Msi2500.

MsiSDR-RSP1 Lite Radio definiowane programowo odbiornik SRD FM AM SSB CW ATC DMR DDRM SSTV NOAA ISS

#### **dane techniczne:**

- odbiornik SDR
- częstotliwość odbioru: 10 kHz do 1GHz
- przetwornik ADC : 12-bitowy
- pasmo czasu rzeczywistego: 10 MHz ( maks) (jednoczesne przetwarzanie sygnałów o szerokości 10MHz )
- zakres zastosowania: AM/FM/NFM ( modulacja częstotliwości wąskopasmowej jest używana w analogowych krótkofalówkach ) CW
- telegrafia bezprzewodowa / cyfrowe walkie- talkie / cyfrowy system DMR DRM nadawanie cyfrowe / wideo SSTV AA

---

mapa chmur pogodowych / monitorowanie widma / itp.

- Interfejs SMA jest podzielony na 5 pasm częstotliwości: 0-30M, 30-60M, 50-120M, 120-250M, 400-1000M
- System wsparcia: pełna seria WINDOWS / pełna seria LINUX /Mac OS/ANDROID
- Oprogramowanie pomocnicze: SDRuno , HSDR , konsola SDR , GNUradio , SDR Touch itp
- interfejs USB C
- wymiary: 92mm x 50mm x 9mm

dodatkowe materiały: [https://pan.baidu.com/s/1F9GBT\\_B5KchligYN0SsR\\_w](https://pan.baidu.com/s/1F9GBT_B5KchligYN0SsR_w)

Hasło: UH20