

Informacja: **42 671 98 07** / 512 093 509 / sklep@konektor5000.pl
Telefon ul. Brukowa 16, Łódź

SDRPlay RSP1B odbiornik SDR szerokopasmowy 0.01-2000MHz (następca RSP1A) - obsługuje SDRuno, praca zdalna SDRConnect

Producent: SDRPlay

Cena brutto: 800.00 zł

Cena netto: 650.41 zł

[Kup w sklepie konektor5000.pl](https://sklep.konektor5000.pl)

Opis produktu

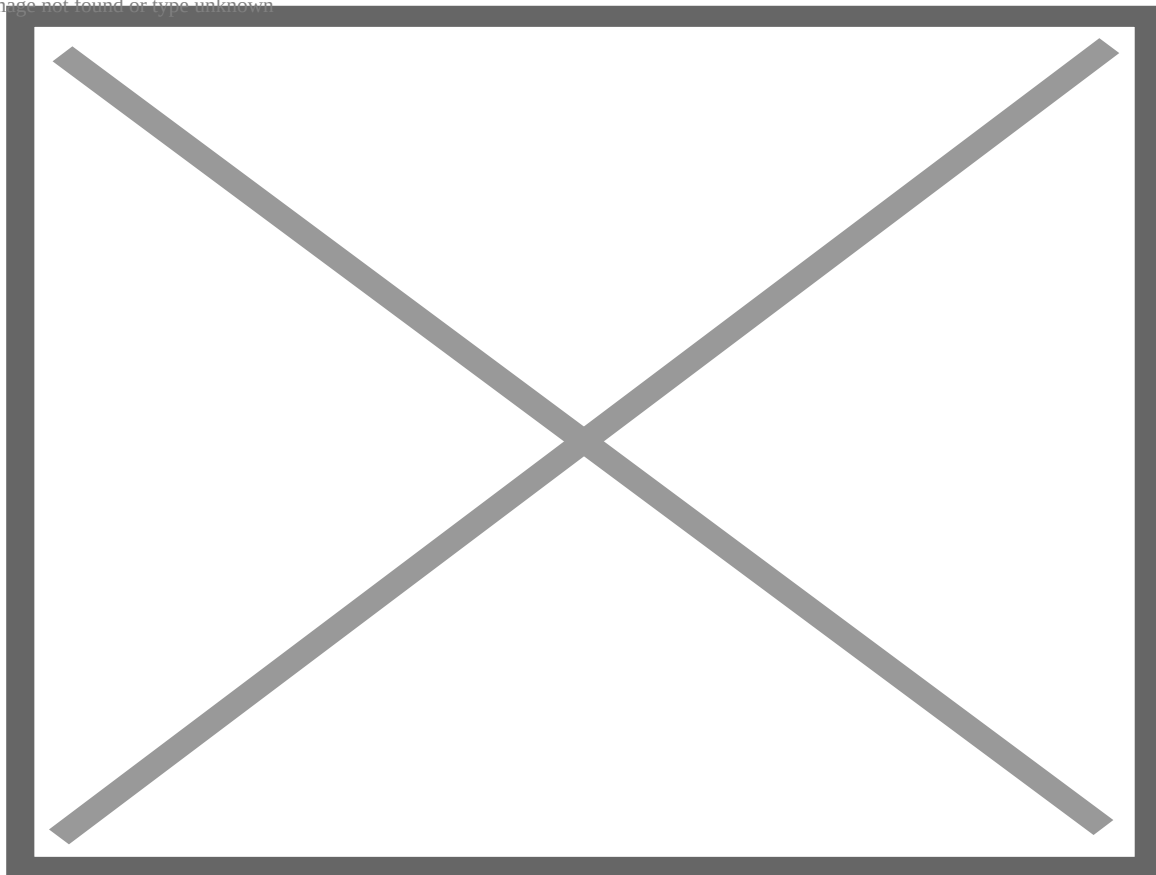
Koniecznie odwiedź nasz blog!

[SDRPlay / SDRUno - poradnik po polsku](#)

SDRPlay RSP1B

odbiornik szerokopasmowy SDR 0.01-2000MHz

Image not found or type unknown



Odbiornik SDRPlay RSP1B (następca RSP1A):

- **najlepszy stosunek ceny do jakości i możliwości**
- lepsza wydajność w zakresie szumów poniżej 1 MHz oraz w zakresach 3,5–5,5 MHz, 50–60 MHz i 250–320 MHz
- poprawiona obsługa sygnału na częstotliwościach KF
- **obsługuje wszystkie częstotliwości od 1 kHz poprzez VLF, LF, MW, HF, VHF, UHF i pasmo L do 2 GHz, bez przerw**
- monitoruje widma do 10 MHz
- 14-bitowa technologia ADC zapewniająca doskonały zakres dynamiki
- wiele filtrów o wysokiej wydajności preselekcji minimalizuje problemy z sygnałem fantomowym
- wybierane programowo filtry wycinające pasma transmisji AM/FM i DAB minimalizują problemy intermodulacyjne powodowane przez silne zakłócenia
- bezpłatne korzystanie z oprogramowania **SDRuno** opartego na systemie Windows
- bezpłatne korzystanie z oprogramowania **SDRConnect** i serwera dla systemów Windows, MacOS i Linux
- obsługa wieloplatformowych sterowników i interfejsów API, w tym Windows, Linux, Mac, Android i Raspberry Pi 4/5

- zasilanie poprzez kabel USB za pomocą prostego, solidnego gniazda typu B
- wybierane programowo napięcie Bias-T 4,7 V do zasilania zewnętrznego wzmacniacza antenowego
- kalibrowany miernik S/moc RF i pomiar SNR
- kompatybilny z wieloma dekoderni cyfrowymi oprogramowania innych firm
- dobrze udokumentowany interfejs API umożliwiający tworzenie demodulatora lub aplikacji na wielu platformach
- silna i rozwijająca się sieć wsparcia oprogramowania.
- nowa, ulepszona wersja RSP1A w wytrzymałej, stalowej obudowie pomalowanej na czarno.

Prezentacja SDRPlay RSP1B na Youtube:

<https://youtu.be/HYCbWNRChwI>

Różnice pomiędzy RSP1B a RSP1A:

- trwała obudowa ze stali pomalowanej na czarno
- znacząco poprawiona wydajność w zakresie szumów poniżej 1 MHz (tj. dla MF, LF i poniżej) oraz w zakresie 50-60 MHz
- zauważalna poprawa poziomu szumów w widmie 3,5-5,5 MHz i 250-320 MHz
- poprawiona obsługa sygnału na częstotliwościach KF.

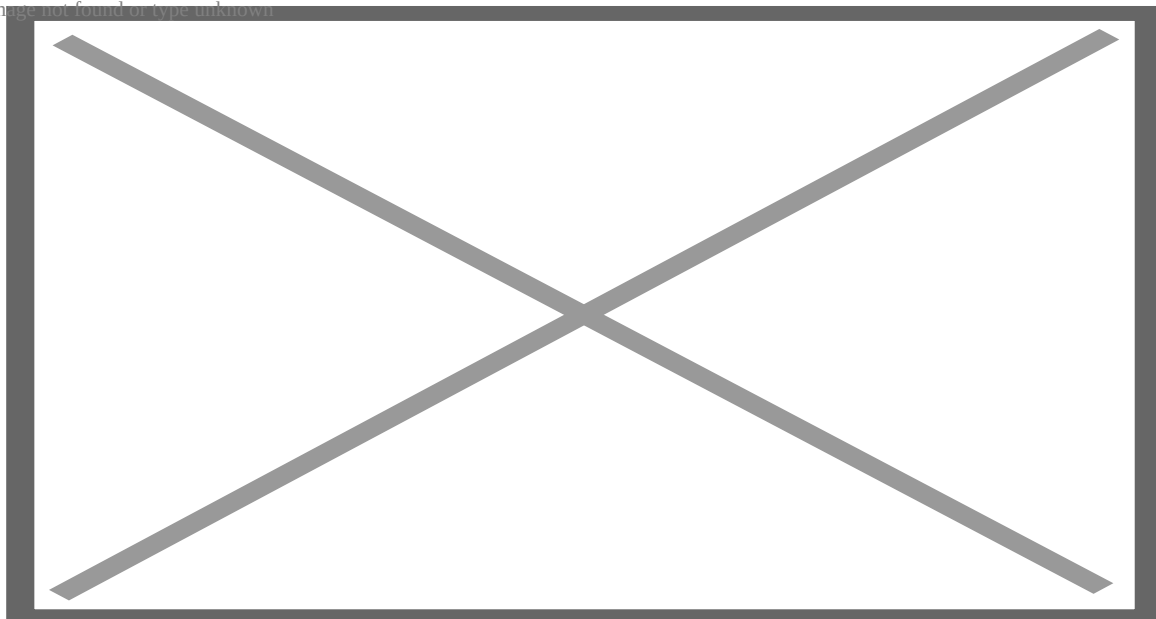
Porównanie szumów RSP1B i RSP1A przy niskich częstotliwościach

Sprawdź wpisy na naszym blogu nt. SDRPlay:

[Porównanie odbiorników RSP1A, RSPdx i RSPduo](#)

[Polski poradnik SDRPlay i SDRuno](#)

Image not found or type unknown



SDRconnect - aplikacja dostępna dla systemów Windows, MacOS, Linux, Raspberry Pi oraz pozwalająca na pracę w trybie zdalnym:

<https://www.sdrplay.com/sdrconnect/>

Pozwala to np. na stworzenie instalacji w korzystnych warunkach radiowych (np. działka poza miastem - z dala od zakłóceń) i nasłuch z innego miejsca (przez internet).

SDR (software defined radio) to system komunikacji radiowej, w którym działanie podstawowych elementów elektronicznych (mieszaczy, filtrów, modulatorów/demodulatorów oraz detektorów) jest wykonywane za pomocą programu komputerowego.

Dzięki rozwojowi technologicznemu (wydajność obliczeniowa komputerów) możliwości SDR ciągle się zwiększają. Do płynnej pracy wymagany jest procesor o taktowaniu co najmniej 2GHz.

Za pomocą odpowiedniego oprogramowania możesz wykorzystać odbiornik SDR SDRPlay RSP1B jako:

- odbiornik radiowy
- skaner szerokopasmowy
- narzędzie do eksperymentów i rozwoju swoich produktów.

Odbiornik RSP1B wyposażony jest w kilkanaście filtrów znacząco poprawiający komfort pracy:

- 2MHz (dolnoprzepustowy)
- 2-12MHz (pasmowy)
- 12-30MHz (pasmowy)
- 30-60MHz (pasmowy)
- 60-120MHz (pasmowy)
- 120-250MHz (pasmowy)
- 250-300MHz (pasmowy)
- 300-380MHz (pasmowy)
- 380-420MHz (pasmowy)
- 420-1000MHz (pasmowy)
- 1000MHz (górnoprzepustowy)
- FM >50dB 85 – 100MHz (notch)
- MW >30dB 660 – 1550kHz (notch)
- DAB >30dB 165 – 230MHz (notch).

Polecane programy do obsługi SDR Play RSP1B:

- **SDRuno**
- **SDRConnect**
- HDSDR
- SDR Console
- Cubic SDR
- SDR Sharp
- Spectrum Lab.

Zakresy częstotliwości - czego możemy posłuchać?

- 25-88Mhz FM - CB +VHF low band
- 108-137MHz AM - pasmo lotnicze
- 138-174Mhz FM - policja, straż pożarna, pogotowie ratunkowe, wojsko, firmy ochroniarskie, pasmo amatorskie 2m
- 406-512MHz FM - firmy ochroniarskie, pasma amatorskie 70cm, PMR, LPD, UHF
- powyżej 512MHz - pasmo amatorskie 33cm, 23cm, telewizja

Z pomocą dodatku DSD+ RSP1B może także dekodować wybrane emisje cyfrowe (np. popularny w Polsce DMR / MOTOTRBO).

Strona producenta:

<https://www.sdrplay.com/rsp1b/>

Image not found or type unknown

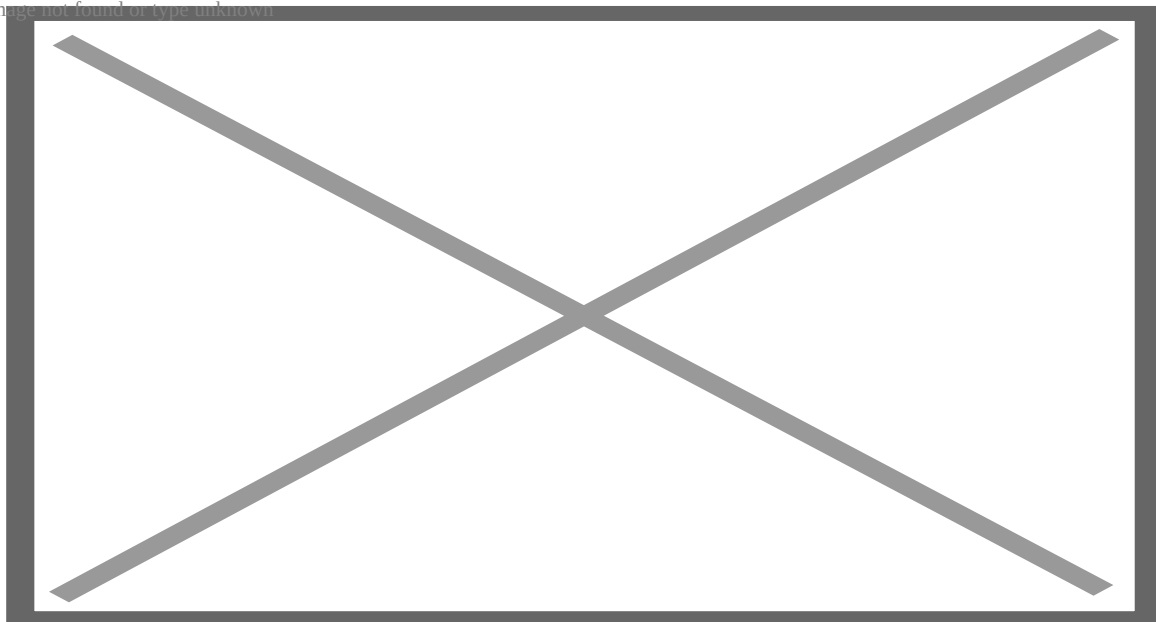
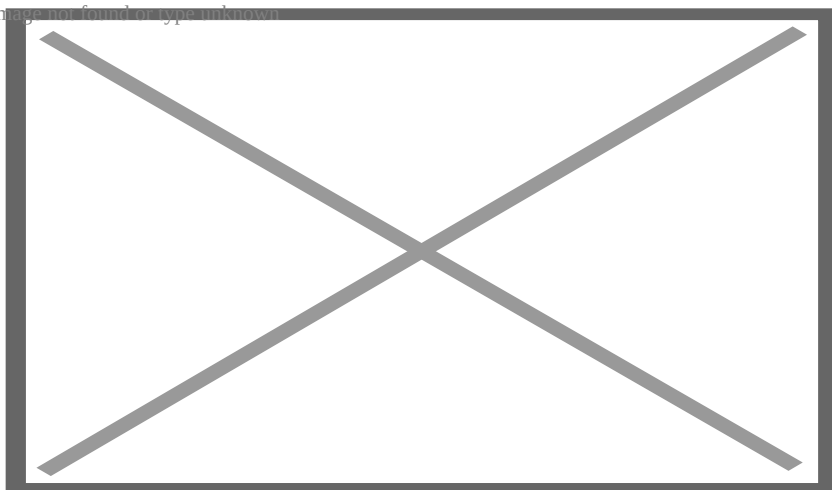


Image not found or type unknown



Specyfikacja:

- zakres pracy 1kHz-2000MHz (bez przerw)
- impedancja: 50 Ohm
- gniazdo SMA-F *
- gniazdo USB 2.0 (high speed) typu B
- waga: 315g
- wymiary: 98 x 94 x 35mm

* producent zaleca użycie wtyku SMA (męskiego) na kablu lub „pigtaila”.

Stanowczo należy unikać dużych i ciężkich adapterów (przejściówek), które mogą nadmiernie obciążać gniazdo SMA.

Polecamy:

<https://konektor5000.pl/index.php?p4372,adapter-na-kablu-50cm-przejsciowka-sma-m-meskie-uhf-do-uc-1-np-do-wouxun-kg-uv8d-kg-uv9d-tyt-md-md>

<https://konektor5000.pl/index.php?p4373,adapter-na-kablu-100cm-przejsciowka-sma-m-meskie-uhf-do-uc-1-np-do-wouxun-kg-uv8d-kg-uv9d-tyt-md-md>

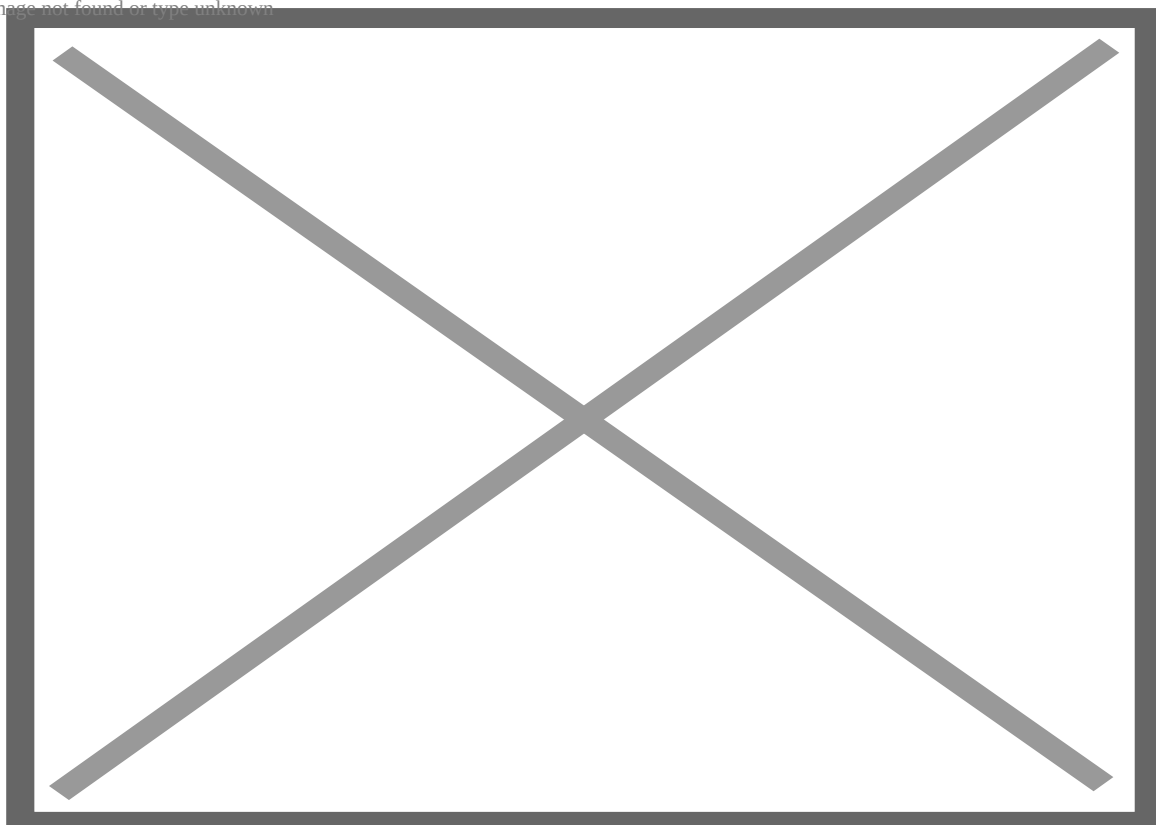
<https://konektor5000.pl/index.php?p4899,adapter-na-kablu-50cm-przejsciowka-sma-m-meskie-n-zenskie-do-wtyku-n-np-do-tyt-wouxun-rtl-sdr-sdr>

[adapter-na-kablu-100cm-przejsciowka-sma-m-meskie-n-zenskie-do-wtyku-n](#)

Szczegółowa specyfikacja od producenta:

<https://www.sdrplay.com/docs/RSP1BdatasheetV1.0.pdf>

Image not found or type unknown



Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- odbiornik SDRPlay RSP1B
- dowód sprzedaży (paragon/faktura VAT)

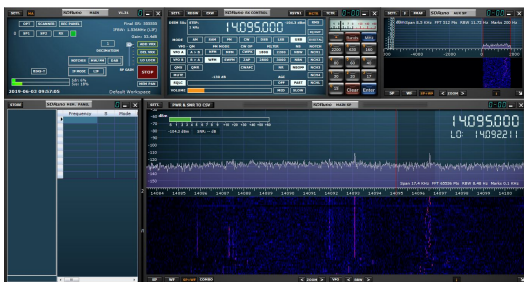
W zestawie nie ma [kabla połączeniowego USB-PC](#) ani anteny i okablowania. Po kontakcie doradzimy odpowiednie akcesoria.

Polecane anteny do odbiorników SDR i skanerów:

- ręczna [Diamond SRH-999](#)
- ręczna [Komunica SRH-999](#)
- samochodowa/na metalowy parapet [Magnum Scan Stick 2000](#) (wymagany dodatkowy [adapter](#))
- samochodowa/na metalowy parapet [Radiora SkyScan MK II](#) (wymagany dodatkowy [adapter](#))
- bazowa typu pałka [Multi Scan](#)
- bazowa typu Discone [Sirio SD-1300N](#)
- bazowa typu Discone [Komunica PWR-D130](#)
- bazowa pętlowa [AOR LA-400](#)



Key specifications and highlights	RSP1A	RSP1B	RSPdx	RSPduo
Continuous coverage from 1kHz to 2GHz	✓	✓	✓	✓
Up to 10MHz visible bandwidth	✓	✓	✓	✓
14-bit ADC silicon technology plus multiple high-performance input filters	✓	✓	✓	✓
Software selectable AM/FM & DAB broadcast band notch filters	✓	✓	✓	✓
4.7V Bias-T for powering external remote antenna amplifier	✓	✓	✓	✓
Powers over the USB cable with a simple type B socket	✓	✓	✓	✓
500 SMA antenna input(s) for 1kHz to 2GHz operation (software)	1	1	2	2
Additional software selectable Hi-Z input for up to 30MHz operation				✓
Additional software selectable 50Ω BNC input for up to 200MHz operation			✓	✓
Additional LF/VLF filter for below 500kHz			✓	
24MHz Reference clock input (+ output on RSPduo)			✓	✓
Dual tuners enabling reception on 2 totally independent 2MHz ranges				✓
Dual tuners enabling diversity reception using SDRuno and SDRconnect				✓
Robust and strong plastic case (with internal RF shielding layer)	✓	✓	✓	✓
Rugged black painted steel case				✓
Improved noise performance vs RSP1A (<1.3-5, 50-60, 250-320 MHz)	Good	Good	Best	Good
Overall performance below 2MHz for MW and LF	Good	Good	Good	Best
Multiple simultaneous applications	Good	Good	Good	Best
Performance in challenging fading conditions (*using diversity tuning)	Good	Good	Good	Best



Main Spectrum Settings 0 - 0

FFT Window

WF Palette

FFT Avg

Time Mark Interval

Hamming

Spectran Ext

3

5

Enable

Waterfall Gain

Waterfall Contrast

Spectrum Range

Spectrum Base

Refresh Rate

T x100

FFT off when closed

☒ SP Fill

☒ Show Smeter

☒ Show F dial

☐ WF Avg

☐ WF Rev

Combo Transparency

☒ Show curs. OSD

CSV Filename:

SDRuno_PWRSNR.csv

