

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/generator-adf4351-rf-vfo-35mhz-4ghz-p-7998.html>

Generator ADF4351 RF VFO 35MHz - 4GHz

Cena brutto	195,00 zł
Cena netto	158,54 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-1032
Producent	mini moduły

Opis produktu

Generator ADF4351 RF VFO 35MHz - 4GHz

Regulowany generator częstotliwości VFO oparty o układ ADF4351 to proste źródło sygnału RF. Szeroki zakres częstotliwości od 35MHz do 4GHz uzyskuje się poprzez podział częstotliwości. Kształt sygnału wraz ze zmianą częstotliwości niewiele się zmienia w przypadku wysokich częstotliwości. Po podziale sygnał jest falą prostokątną, a amplituda staje się poziomą wyzwalania. Moduł generatora zasilany jest napięciem od 4,5 do 5,5V. Przy niskim poborze prądu rzędu 150mA umożliwia zasilanie układu z portu USB komputera czy powerbanka. Czytelny wyświetlacz LCD 2 x 16 na którym znajdują się wszystkie informacje o generowanym sygnale. Obsługa generatora sprowadza się do obsługi klawiatury numerycznej oraz kilku przycisków funkcyjnych.

ADF4351 regulowany generator częstotliwości RF VFO 35MHz - 4GHz RF Radio Frequency

dane techniczne:

- generator częstotliwości RF
- układ: ADF4351
- zakres generowanej częstotliwości: 35MHz - 4GHz
- zmiana częstotliwości z krokiem 1kHz - 8kHz
- moc wyjściowa: -1dBm 150MHz ok. 1mW
- tryb przemiatania Sweep
- gniazdo wyjściowe SMA do przykręcenia sondy
- wyświetlacz LCD 2 x 16
- napięcie zasilania: 4,5 - 5,5 V DC
- pobór prądu (stand by):
- wymiary: 80mm x 75mm x 30 mm
- waga: 85g

instrukcja obsługi generatora ADF4351:

0 - 9 klawiatura numeryczna

++ - inkrementacja

-- - dekrementacja

C - zatrzymanie (reset)

OK - włączanie/wyłączanie wyjścia

- poruszanie się po interfejsie

1. Ustaw częstotliwość za pomocą klawiatury numerycznej

2. Naciskając przycisk "++" zwiększaj lub "--" zmniejszaj częstotliwość o krok w zależności od ustawionego zakresu

3. Przytrzymując "++" lub "--" przez ponad 1s nastąpi ciągła dekrementacja lub inkrementalna wartości częstotliwości. Jest to tak zwany tryb przemiatania.

Dostępne zakresy: krok: 1kHz przy 35MHz - 138MHz, 10kHz przy 138MHz - 550MHz, 100kHz przy 550MHz - 4000MHz

4. Żeby wyłączyć przemiatając ponownie naciśnij przycisk "++" lub "OK".

5. W celu włączenia lub wyłączenia wyjścia naciśnij przycisk "OK".

6. W przypadku wyłączenia przy przemiatając należy 2 razy nacisnąć przycisk "OK".

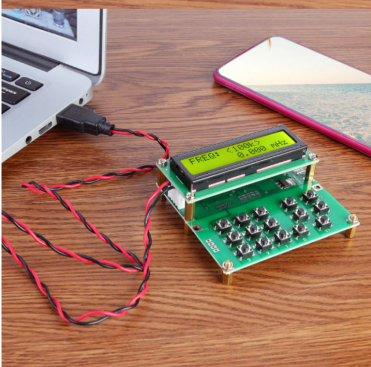
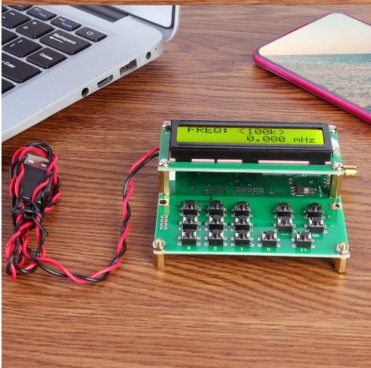
7. Podczas aktywnego wyjścia na ekranie pojawia się symbol ">>".

8. Przycisk zero wyłącza generator i ustawia częstotliwość na 0MHz.

wyprowadzone pady lutownicze - otwory do podłączenia zewnętrznej klawiatury (przycisków)

Generator ADF4351 RF VFO 35MHz - 4GHz

Generator ADF4351 RF VFO 35MHz - 4GHz



Signal generator
Simple RF signal source signal generator
352MHz-4000MHz

Signal generator
Simple RF signal source signal generator
352MHz-4000MHz

