

GENERATOR 1 Hz ÷ 600 kHz
821.0013.32


Rohde & Schwarz (Polarad) SPNL jest generatorem z cyfrową syntezą częstotliwości, pracującym w zakresie od 1 Hz do 600 kHz.

Specyfikacja:

Zakres częstotliwości	1Hz ÷ 600 kHz	
Wskaźnik	5 cyfr	
Dokładność ustawienia:	0.1 Hz dla 1 Hz ÷ 1.2999 kHz 1 Hz dla 1.3 kHz ÷ 12.999 kHz 10 Hz dla 13 kHz ÷ 129.99 kHz 100 Hz dla 130 kHz ÷ 600 kHz	
Odchylenia częstotliwości:	1% dla 10 kHz ÷ 600 kHz 2% dla 1 Hz ÷ 10 kHz	
Poziomu sygnału	1 mV ÷ 10 V na obciążeniu 600 Ω	
Dokładność wskaźnika	3 cyfry (mV, V, dBV, dBm)	
Dokładność ustawienia:	0.1 mV dla 1.0 mV ÷ 99 mV 1 mV dla 100 mV ÷ 999 mV 10 mV dla 1.0 V ÷ 10 V	
Zniekształcenia:	< 0.05 % dla 10 Hz ÷ 50 Hz < 0.03 % for 50 Hz ÷ 100 kHz < 0.05 % for 100 Hz ÷ 600 kHz	
Harmoniczne:	<-70 dBc dla <100 kHz	<-54 dBc dla >100 kHz
Nieharmoniczne:	<-70 dBc dla <700 kHz	<-65 dBc dla <700 kHz

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Generator po włączeniu inicjuje tryb powitalny trwający 15 s. i ustawia automatycznie parametry „startowe”: **[10,000 kHz]** / **[1 mV]**.

Ustawianie częstotliwości.

Przykład 1 ustawienie częstotliwości 2,375 kHz.

Nacisnąć następujące przyciski :
[2] → **[•]** → **[3]** → **[7]** → **[5]** → **[kHz]**

Przykład 2 ustawienie częstotliwości 237,5 Hz.

Nacisnąć następujące przyciski :
[2] → **[3]** → **[7]** → **[•]** → **[5]** → **[Hz]**

Zmianianie częstotliwości o zadaną wartość.

Przykład 1 zwiększanie o 2,37 kHz.

Nacisnąć następujące przyciski :
[2] → **[•]** → **[3]** → **[7]** → **[+]** → **[kHz]**

Przykład 2 Zmniejszanie o 237 Hz.

Nacisnąć następujące przyciski :
[2] → **[3]** → **[7]** → **[-]** → **[Hz]**

Zmianianie częstotliwości potencjometrycznie.

Nacisnąć przycisk **[FREQUENCY VAR.]** a następnie zmieniać częstotliwość kręcąc gałką **[VAR.]** w prawo (+) lub lewo (-).

Ustawianie poziomu sygnału.

Przykład 1 ustawienie poziomu sygnału = 2,37 V.

Nacisnąć następujące przyciski :
[2] → **[•]** → **[3]** → **[7]** → **[V]**

Przykład 2 ustawienie poziomu sygnału = 237 mV.

Nacisnąć następujące przyciski :
[2] → **[3]** → **[7]** → **[mV]**

Przykład 3 ustawienie poziomu sygnału = 0,3 dBV.

Nacisnąć następujące przyciski :
[0] → **[•]** → **[3]** → **[dBV]**

Przykład 4 ustawienie poziomu sygnału = 2,3 dBm.

Nacisnąć następujące przyciski :
[2] → **[•]** → **[3]** → **[dBm]**

Zmianianie poziomu sygnału o zadaną wartość.

Przykład 1 zwiększanie poziomu o 2,37 V.

Nacisnąć następujące przyciski :
[2] → **[•]** → **[3]** → **[7]** → **[+]** → **[V]**

Przykład 2 zmniejszanie poziomu o 237 mV.

Nacisnąć następujące przyciski :
[2] → **[3]** → **[7]** → **[-]** → **[mV]**

Zmianianie poziomu sygnału potencjometrycznie.

Nacisnąć przycisk **[LEVEL VAR.]** a następnie zmieniać poziom sygnału kręcąc gałką **[VAR.]** w prawo (+) lub lewo (-).

Wpisywanie ustawień do pamięci.

Nacisnąć przycisk **[STO]** a następnie wybrać nr pamięci z zakresu od 1 do 5.

Zapis wpisania ustawień do pamięci nr 2: **[STO]** → **[2]**.

Wpisywanie ustawień z pamięci.

Nacisnąć przycisk **[RCL]** a następnie wybrać nr pamięci z zakresu od 1 do 5.

Zapis wpisania ustawień z pamięci nr 2: **[RCL]** → **[2]**.

Kasowanie błędnych poleceń.

Nacisnąć przycisk **[C]** w wypadku gdy urządzenie pulsacją wskaźników sygnalizuje błędne polecenie. Na przykład, wciśnięcie przycisku **[7]** po przycisku **[STO]**.

Było to błędne polecenie, gdyż można tylko zapisać do pamięci nr od 1 do 5.

Instrukcja jest zapisem próbnym i za ewentualne błędy ZEUSiA nie ponosi odpowiedzialności.