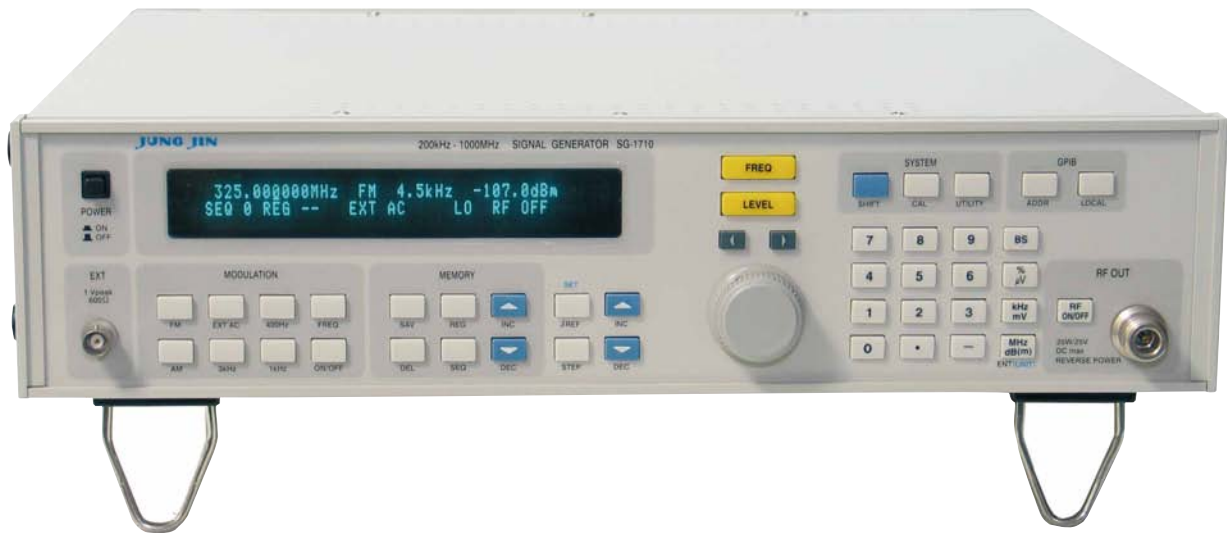


GENERATOR SYGNAŁOWY FM/AM SG-1710

200 kHz ~ 1000 MHz



1. WSTĘP

Generator sygnałowy FM/AM model SG-1710 z syntezą częstotliwości DDS. Charakteryzuje się szerokim zakresem częstotliwości od 200 kHz do 1000 MHz, niskimi szumami fazowymi i bardzo dobrymi funkcjami do zastosowań w układach AM/FM

2. CHARAKTERYSTYKA

- Wysoko zaawansowana synteza częstotliwości DDS
- Szybki czas przełączania, typowo 200 ms
- Wysoka rozdzielczość częstotliwości wyjściowej
- Niskie szumy FM
- Dewiacja do 100 kHz dla modulacji FM
- Głębokość modulacji AM do 99,9%
- Szeroki zakres poziomu sygnału wyjściowego -127 dBm ~ 13 dBm
- Pamięć ustawień przyrządu - do 300 ustawień
- GPIB w standardzie

3. DANE TECHNICZNE

CZĘSTOTLIWOŚĆ

Zakres	200kHz ~ 1000MHz
Wyświetlacz	LCD
Rozdzielczość	10Hz (cały zakres)
Dokładność	$\pm 0,5 \times 10^{-6}$

WYJŚCIE

Zakres	-14 dB μ ~ 126 dB μ na otwartym wyjściu (-127dBm ~ 13 dBm)
Rozdzielczość	0,1 dB
Dokładność	$\pm 1,0$ dB > -70 dBm $\pm(1,5$ dB + 0,1 dB/10 dB) ≤ 70 dBm n.
Impedancja wyjściowa	50 Ω .VSWR: mniejszy niż 1.5
Płaskość	± 1 .2dB at 9dBm
Harmoniczne	≤ -30 dBc
Sub- harmoniczne	≤ -25 dBc powyżej 550MHz
Spurious	< -50 dBc (< 137.5MHz), < -60 dBc (137,5 ~ 1000MHz)
Modulacja resztkowa	FM : < 30Hz (CF < 137.5MHz) < 5Hz (CF: 137.5 ~ 275MHz) < 10Hz(CF: 275 ~550MHz) < 20Hz (CF: 550 ~ 1000MHz) AM : < -65dBc
Reverse Power Protection	Max 25W

MODULACJA

Częstotliwość	400Hz lub 1kHz $\pm 1\%$
Częstotliwość wewnętrzna	10Hz~ 20kHz $\pm 1\%$
Zewnętrzna modulacja	Impedancja : 600 Ω unbalanced Input Voltage : 1V _{pp}
FM Zakres dewiacji	0 ~ 100kHz
Rozdzielczość	100Hz
Dokładność	$\pm 6\%$ dla zakresu wewnętrznego
Zniekształcenie	mniej niż 2% przy 1kHz AF Signal
AM Zakres	0 ~ 99.9(≤ 7 dBm)
Rozdzielczość	0.1%
Dokładność	$\pm 6\%$ dla zakresu wewnętrznego
Zniekształcenia	< 5%(70 ~ 90% AM), < 3% (30 ~ 70% AM), < 1.5% (0 ~ 30% AM)
Incidental FM	mniej niż 75Hz dla AM 30% przy 1 kHz AF Signal

MEMORY CONTROL Memories

300 punktów

INNE

Wymiary	115(H) x 430(W) x 410(D) mm
Waga	ok. 14 kg
Zasilanie.	AC 220/240V 50/60Hz
Wyposażenie standardowe	Przewód wyjściowy, Przewód zasilający, Instrukcja, Bezpiecznik