

Dane aktualne na dzień: 27-04-2024 06:53

Link do produktu: <https://www.alfatronik.com.pl/profesjonalny-wielofunkcyjny-generator-sygnalow-st-121-p-584.html>



Profesjonalny, wielofunkcyjny generator sygnałów ST-121

Cena	8 570,00 zł
Cena poprzednia	10 450,00 zł
w magazynie	dostępny
Czas dostawy	dostawa jutro
nr katalogowy	SPEC-121
Producent	Selcom Security

Opis

Generator sygnałów ST-121 to podręczne urządzenie służące do testowania wszelkiego rodzaju sprzętu wykrywającego sygnały radiowe, optyczne, czy zakłócenia elektromagnetyczne.



- ✓ **Szeroki zakres działania**
do 6000 MHz
- ✓ **Imituje działanie podsłuchów**
RF, GSM, DECT, Bluetooth, WiFi, 220V, RJ-45
- ✓ **Generuje pole magnetyczne**
oraz dźwięki i ultradźwięki
- ✓ **Do 4 h działania**
akumulator Li-Poly 2.2 Ah

Jest w stanie symulować działanie podsłuchów radiowych (RF, GSM, DECT, Bluetooth, WiFi) i podsłuchów działających poprzez sieć elektryczną (220V i linie niskiego prądu RJ-45). Oprócz tego generuje pole magnetyczne niskiej częstotliwości oraz dźwięki i ultradźwięki (poprzez złącze głośnikowe). Doskonale nadaje się do przeprowadzania szkoleń.

Zapraszamy do sklepu AlfaTronik w celu przetestowania i zapoznania się ze sprzętem na żywo.



Czas pracy:
do 4 godzin na akumulatorze



Zakres częstotliwości: 100 - 6000 MHz



Symulacja działania podsłuchów

Parametry i zestaw

Parametry techniczne:

Gniazdo HF / SHF	
zakres częstotliwości	100 - 6000 MHz
poziom sygnału	-42 - +14 dBm zależny od częstotliwości i standardu
harmoniczne zabłąkane	100 - 200 MHz -> -15 dBm 200 - 700, 1100 - 1500 MHz -> -45 dBm 800 - 1000, 1600 - 6000 MHz -> -30 dBm
sygnał	sinusoidalny, DSSS, FHSS, pulsacyjny
modulacja	AM, FM
imitacja standardów transmisji danych	GSM, 3G, DECT, WLAN, BLUETOOTH
częstotliwości modulacji	0.5, 1, 5, 15 kHz
głębokość AM	70 %
odchylenie FM	5, 20, 100, 300, 600 kHz
nieliniowe zniekształcenie sygnału modulującego	nie więcej niż 15 %
pasmo przeskoku	1, 6, 10, 20, 50, 100 MHz
ilość kanałów przeskoku	25, 50, 125, 250
częstotliwość FHSS przeskoku	1, 2, 4, 8 Hz
pasmo DSSS	0.3, 0.5, 1, 2, 4 MHz
czas transmisji sygnału pulsacyjnego	0.0001 - 99 s
czas akumulacji sygnału pulsacyjnego	0.01 - 5999 s
Gniazdo RJ-45	
zakres częstotliwości	0.01 - 20000 kHz
maksymalna amplituda sygnału	3.5 V
modulacja	AM, FM, PWM
częstotliwość modulacji	0.5, 1, 5, 15 kHz
głębokość AM	15 %
odchylenie FM	5, 20, 100, 300 kHz
częstotliwość sygnału PWM	1, 10, 40, 100 Hz
cykl pracy	1, 5, 10
Gniazdo 220 V	
zakres częstotliwości	30 - 20000 kHz
maksymalna amplituda sygnału	3.5 V
maksymalne napięcie wejściowe	380 V
modulacja	FM, DSSS
częstotliwość modulacji	0.5, 1, 5, 15 kHz
zniekształcenia	5, 20, 100, 300 kHz
PRF	1, 10, 40, 100 Hz
cykl pracy	1, 5, 10
Emiter IR	

długość fali	940 nm
zakres częstotliwości podnośnej	0.01 - 5000 kHz
harmoniczne zabłakane	30 dBm
moc wyjściowa	0.5 mW
modulacja	AM, FM, DSSS
częstotliwość modulacji	0.5, 1, 5, 10, 15 kHz
głębokość AM	15 %
zniekształcenia	5, 20, 100, 300 kHz
PRF	1, 10, 40 i 100 Hz
cykl pracy	1, 5, 10
Gniazdo LF	
gniazdo	symetryczne
zakres częstotliwości	0.01 - 120 kHz
maksymalna moc wyjściowa	0.7 W (zasilanie) 0.3 W (wbudowana bateria)
poziomy mocy	7.5, 14, 20, 32, 50, 65, 80, 100 %
impedancja	8 ohmów
krok strojenia	1, 10, 100, 1000 kHz
wartości częstotliwości filtrów (octave)	32, 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000, 6000, 16000, 31500, 63000 Hz
wartości częstotliwości filtrów (third octave)	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150, 4000, 5000, 6300, 8000, 10000, 12500, 16000, 20000, 25000, 31500, 40000, 50000, 63000, 80000, 100000 Hz
zniekształcenia nieliniowe	nie więcej niż 1 %
modulacja	AM, FM, DSSS
częstotliwość modulacji	0.5, 1, 5, 15 kHz
głębokość AM	15 %
zniekształcenia	5, 20, 100, 300 kHz
PRF	1, 20 Hz
cykl pracy	1, 5, 10
Emiter pola magnetycznego MF	
Równoważny moment magnetyczny źródła pola magnetycznego o częstotliwości 1 kHz	@ 100 % mocy -> $2 \cdot 10^{-4} \text{ A} \cdot \text{m}^2$ @ 7.5 % mocy -> $2 \cdot 10^{-5} \text{ A} \cdot \text{m}^2$
Zasilanie	
źródło	akumulator Li-Poly 2.2 Ah lub zasilacz 220 V
maksymalny pobór prądu	500 mA
wymiary	110 x 60 x 28 mm

Zestaw zawiera:

- generator
- antenę
- kabel RJ-45
- kabel sieciowy 220V
- kabel 3/RJ-45
- ładowarkę/zasilacz
- certyfikat NATO
- instrukcję w języku polskim
- oryginalne opakowanie