

UG SG 7.11/09

Generator burst do zastosowań ultradźwiękowych

<http://www.optel.pl/manual/polska/ugsg.htm>

UG SG to uniwersalny, wielokanałowy generator burstów (sinusoidalnych paczek falowych) do pobudzania przetworników ultradźwiękowych w zakresie częstotliwości 500Hz – 500kHz z regulowaną amplitudą do 80Vpp i mocy maksymalnie do 80W z wbudowanym 16 kanałowym multiplekserem nadawczo-odbiorczym z płynnie regulowanym wzmocnieniem dla każdego kanału w zakresie od -4.5 do 55dB.

Generator z powodzeniem może współpracować z innymi urządzeniami akwizycji/obróbki sygnału. Idealnie nadają się również do współpracy z kartą OPCARD lub skrzynką OPBOX.



Specyfikacja:

Zasilanie:

-Napięcie: 230V AC / 1A
-Moc: max 200W

Wymiary:
(Dł x Szer x Wys) 252x x262x150 [mm]

Parametry generatora:

Tryb pracy: Ciągły lub burst
Zakres generowanych częstotliwości: 500-500kHz; regulowana co 1Hz
Amplituda sygnałów generowanych: od 0.2 do 80Vpp; regulowana co 0.2Vpp maksymalnie do 2000 okresów
Długość burstu: maksymalnie do 2000 okresów
Interwał burstu: maksymalnie do 2000 okresów
Moc wyjściowa: max 80W
Obciążenie: min 10Ω: Optymalne: 16Ω

Wyzwalanie:

Parametry toru analogowego:

- Multiplekser: Max 16 kanałów

nadawczo-odbiorczych

- Zakres napięć wejściowych: 0.5 Vpp
- Pasma toru odbiorczego: 500Hz to 500kHz
- Wzmocnienie: -4.5 to 55.5dB co 0.5dB
- Zakres wyjściowy: 6Vpp

Sterowanie: USB 1.1 / 2.0

Opis ogólny:

Generator burstów (sinusoidalnych paczek falowych) przeznaczonych jest do zastosowań laboratoryjnych i przemysłowych. Dzięki szerokiemu zakresowi możliwych obciążeń generator może pracować z dowolnymi przetwornikami ultradźwiękowymi.

Dodatkowe informacje:

Na specjalne zamówienie istnieje możliwość dostosowania urządzenia i jego parametrów do wymagań klienta.