

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/jds2900-30mhz-dwukanałowy-generator-sygnalowy-p-8120.html>

JDS2900 30MHz dwukanałowy generator sygnałowy

Cena brutto	540,54 zł
Cena netto	439,46 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	JDS2900-30MHz

Opis produktu

JDS2900 30MHz generator arbitralny

JDS2900 to seria dwukanałowych generatorów funkcyjnych których konstrukcja oparta jest o cyfrową syntezę częstotliwości DDS (generator arbitralny). Generator funkcyjny JDS2900 to wielofunkcyjne urządzenie łączące generator sygnałów funkcyjnych, generator przebiegów arbitralnych, generator sygnałów impulsowych, generator sygnałów szumowych, licznik i miernik częstotliwości o doskonałej wydajności. Generator zbudowany w oparciu o układy CMOS wysokiej integracji i szybki mikroprocesor MCU.

Technologia montażu powierzchniowego poprawia odporność na zakłócenia i żywotność.

Ten instrument ma podwójne kanały, które mogą generować sygnały takiej jak sinus, prostokąt, trójkąt, EKG, oraz 60 przebiegów arbitralnych zaprogramowanych sygnałów DDS. Może również generować poziom elektryczny TTL. Oba kanały są całkowicie niezależne.

Generator funkcyjny JDS2900 ma przyjazny interfejs użytkownika. 2,4-calowy kolorowy wyświetlacz TFT LCD o rozdzielczości 320 x 240 może wyświetlać wszystkie parametry obu kanałów i bieżące funkcje wszystkich przycisków. Klawisze skrótów upraszczają wszystkie skomplikowane operacje i oszczędzają czas. Użytkownicy mogą być biegli w obsłudze po kilku minutach ćwiczeń z generatorem.

Zalety tego przyrządu w generowaniu sygnału, funkcjach przemiatania, pomiarze parametrów i innych dziedzinach sprawiają, że jest to idealne urządzenie dla inżynierów elektronicznych, laboratoriów, linii produkcyjnej, uniwersytetów, instytutów badawczo-rozwojowych itp. Dzięki korzystnej cenie produkt jest w zasięgu finansowym dla nawet początkujących elektroników amatorów.

parametry techniczne:

- model: JDS2900 Juntek
- maksymalna częstotliwość: 30MHz
- funkcja pomiaru
- liczba kanałów generatora: 2
- regulacja częstotliwości, amplitudy, offsetu, wypełnienia oraz fazy na jednym ekranie
- wyświetlacz LCD TFT 2,4"
- jednoczesne wyświetlanie parametrów Ch1 i Ch2
- możliwości tworzenia przebiegów arbitralnych stworzonych przez obsługującą osobę
- silikonowe przyciski
- możliwość zapisu 60 przebiegów arbitralnych 2048 punktów x 14 bitów
- dokładność częstotliwości: 1uHz
- rozdzielczość częstotliwości: 0,01uHz
- minimalna rozdzielczość amplitudy: 1mV
- zakres regulacji amplitudy: 2mVpp – 20Vpp
- wypełnienie każdego z kanałów regulowane niezależnie
- funkcja przemiatania: przemiatanie liniowe i logarytmiczne
- czas przemiatania: 0,1s – 999,9s
- kierunek przemiatania: do przodu, do tyłu, w obud kierunkach
- funkcja pomiarowa: pomiar częstotliwości, wypełnienia, dodatniego ujemnego impulsu (szerokości)
- pomiar częstotliwości: 1Hz – 100MHz
- wyjście cyfrowe CMOS 0 -10V
- funkcja pamięci ustawień: zapamiętuje 100 ustawień użytkownika

-
- komunikacja z komputerem do zdalnej obsługi urządzenia
 - zabezpieczenie przed zwarciami: wszystkie wyjścia mogą pracować 60s w warunkach zwarcia
 - częstotliwość próbkowania: 266MSa/s
 - rozdzielczość pionowa: 14 bitów
 - 4 tryby wyzwiania
 - regulacja ilości impulsów: 0 - 1048575
 - regulowana szerokość impulsu
 - regulacja amplitudy impulsu: 0 -1 0V, przesunięcie: 0 - 120%
 - oprogramowanie zapewnia możliwość narysowania przebiegu który ma zostać wygenerowany
 - częstotliwość sinusa, prostokąta, trójkąta: 30MHz
 - częstotliwość EKG, TTL, arbitralnego: 0 - 25 MHz
 - zakres regulacji szerokości impulsu: 100ns - 4000s
 - czas narostu:
 - dokładność częstotliwości: ± 20 ppm
 - generowane przebiegi: sinusoida, kwadrat, impuls, trójkąt, połowa sinusoidy, CMOS, DC, przebieg schodkowy dodatni i ujemny, szum, wykładniczy, multisoniczna, lorenca, 60 arbitralnych
 - zakres amplitudy sinusoidy:
 - zakres amplitudy prostokąta/trójkąta:
 - rozdzielczość amplitudy: 1mV
 - impedancja wyjściowa: 50 Ω
 - regulacja fazy: 0 - 359,9°
 - rozdzielczość fazy: 0,1°
 - TTL/CMOS: niski poziom
 - funkcja licznika: zakres: 0 - 4294967295
 - zakres napięcia mierzonego: 2Vpp - 20Vpp
 - funkcja przemiatań: Ch1 i Ch2
 - interfejs USB
 - zasilanie: 5V
 - możliwość włączenia i wyłączenia buzzera
 - warunki środowiskowe: 0 - 40°C
 - aluminiowa obudowa
 - dioda LED informująca o włączeniu kanału
 - wymiary: 143 x 95 x 54 mm

oprogramowanie i manual:

https://www.mediafire.com/folder/av83u6hd7sivn/JDS2900_Signal_Generator

zestaw zawiera:

- generator JDS-2900-15MHz
- przewód BNC-BNC
- przewód USB
- przewód BNC - krokodyl

gwarancja:

- 24 m-ce