

Generatory arbitralne Siglent serii SDG800



Charakterystyka:

- Technologia DDS, jeden kanał wyjściowy
- Próbkowanie 125MSa/s, rozdzielczość pozioma 14bit, długość przebiegu 16kpts
- 5 standardowych typów przebiegów wyjściowych, 46 przebiegów arbitralnych
- Możliwość przygotowania i edycji 14bitowych długich na 16kpts sygnałów arbitralnych przy pomocy oprogramowania do PC EasyWave – oprócz dostępnych podstawowych sygnałów istnieje m.in. możliwość odrębnego rysowania przebiegów
- Możliwość modulacji różnymi sygnałami: AM, DSB-AM, FM, PM, FSK, ASK, PWM, przemiatanie liniowe / logarytmiczne (sweep), generacja paczek impulsów (burst)
- Różne wejścia / wyjścia: wyjście przebiegów generatora, wyjście sygnału synchronicznego, wejście zewnętrznego sygnału wyzwalającego
- Interfejsy: USB Device, USB Host, GPIB (opcjonalnie)
- Możliwość zdalnej obsługi urządzenia

Specyfikacja:

	SDG805 nr kat. 107920	SDG810 nr kat. 107932	SDG830 nr kat. 107933
Częstotliwość max	5MHz	10MHz	30MHz
Ilość kanałów	1		
Próbkowanie	125MSa/s		
Długość przebiegu	16kpts		
Rozdzielczość częst. max	1μHz		
Rozdzielczość pozioma	14bitów		
Przebiegi	Sinusoida, prostokątny, trójkątny, impulsy, szum Gaussa, 46 typów przebiegów arbitralnych		
Przebieg sinusoidalny	1μHz~5MHz	1μHz~10MHz	1μHz~30MHz
Przebieg prostokątny	1μHz~5MHz	1μHz~10MHz	1μHz~10MHz
Przebieg impulsowy	500μHz~5MHz	500μHz~5MHz	500μHz~5MHz
Przebieg piłokształtny	1μHz~300kHz	1μHz~300kHz	1μHz~300kHz
Biały szum Gaussa	>5MHz (-3dB)	>10MHz (-3dB)	>30MHz (-3dB)
Przebieg arbitralny	1μHz~5MHz	1μHz~5MHz	1μHz~5MHz
Modulacja	AM, DSB-AM, FM, PM, ASK, FSK, PWM, przemiatanie (sweep), paczki impulsów (burst)		



Generatory arbitralne Siglent serii SDG800

Parametry wspólne serii SDG800

Wyświetlacz	TFT LCD 3,5", rozdzielczość 320x240, kolorowy (RGB, 24bit)
Zasilanie	100~240VAC; 45Hz~66Hz; CAT II
Zużycie mocy	<30W
Bezpiecznik	1,25A 250V
Wymiary (szer x głęb x wys)	229 x 281 x 105 [mm]
Masa	2,6kg
Interfejsy komunikacyjne	<ul style="list-style-type: none">• USB Host – współpraca z pamięciami przenośnymi USB Flash• USB Device – zdalne sterowanie funkcjami urządzenia oraz PictBridge (drukowanie)• opcjonalnie GPIB
Wyposażenie	Oprogramowanie EasyWave na płycie CD, przewód zasilający, kabel USB, instrukcja obsługi

