

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/generator-przebiegow-funkcyjnych-5mhz-utg9005c-ii-p-24769.html>

Generator przebiegów funkcyjnych 5MHz UTG9005C-II

Cena brutto	1 019,17 zł
Cena netto	828,59 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	27419
Producent	Brak

Opis produktu

UTG9005C produkcji renomowanej Uni-t to klasyczny laboratoryjny generator funkcyjny zbudowany w oparciu o analogowe układy rezonansowe. Nie jest to generator cyfrowy z syntezą częstotliwości. Do dyspozycji mamy jeden kanał wyjściowy analogowy OUTPUT, oraz dwa cyfrowe TTL OUTPUT i CMOS OUTPUT. UTG9005C umożliwia podstawowych przebiegów elektrycznych: SIN przebiegu sinusoidalnego, TRI przebiegu trójkątnego, oraz SQR przebiegu prostokątnego. Wartość częstotliwości przebiegu wyjściowego regulujemy płynnie przy pomocy potencjometru w 6 podzakresach. Amplituda wyjściowa czyli wartość napięcia przebiegu wyjściowego również jest regulowana potencjometrem. Dodatkowo mamy wbudowane 3 tłumiki: -10dB/-20dB/-40dB dzięki sumowaniu mamy 7 różnych wartości tłumienia. Dzięki wykorzystaniu tłumików na wyjściu możemy wystawić niskie napięcie i regulować tą wartość z dużą precyzją. Analogowy przebieg wyjściowy z generatora może mieć dodaną składową stałą - regulacja offsetu. Generator funkcyjny posiada również funkcję R/P - czyli możliwość regulacji współczynnika wypełnienia dla przebiegu prostokątnego, a dla pozostałych przebiegów regulację współczynnika narostu/opadania. Regulacja współczynnika wypełnienia możliwa jest w zakresie od 10% do 90%. Przy wykorzystaniu funkcji R/P ustawiona wartość częstotliwości jest dzielona przez 10 na wyjściu analogowym OUTPUT generatora. Możliwe jest wykorzystanie także cyfrowych wyjść TTL lub CMOS w układach cyfrowych np. sygnał zegarowy. Dla wyjścia CMOS mamy możliwość regulacji poziomu stanu wysokiego.

Generator funkcyjny UTG9005C wyposażony jest w miernik częstotliwości z cyfrowym wyświetlaczem LED w kolorze czerwonym. Wbudowany miernik częstotliwości posiada 3 podzakresy pomiarowe. mamy możliwość wykorzystania miernika częstotliwości do pomiaru zewnętrznych sygnałów przy pomocy złącza gniazdo BNC - EXT SIGNAL - funkcja EXT. COUNT. Drugim wyświetlaczem LED zielonym jest woltomierz sygnału wyjściowego na którym wyświetlana jest wartość ustawionej amplitudy wyjściowej generowanego sygnału.

dane techniczne:

laboratoryjny generator funkcyjny UTG9005C produkcji Uni-t
klasyczna konstrukcja oparta o analogowe układy rezonansowe
generator przebiegu sinusoidalnego do 5MHz
generator przebiegu trójkątnego do 5MHz
generator przebiegu prostokątnego do 5MHz
potencjometr do płynnej regulacji częstotliwości wyjściowej w 6 podzakresach
zakresy częstotliwości do: 50Hz/500Hz/5kHz/50kHz/500kHz/5MHz
generator przebiegów cyfrowych TTL/CMOS
płynna regulacja amplitudy wyjściowej: 1mVpp do 20Vpp
regulacja poziomu CMOS
wbudowane tłumiki: -10dB / -20dB / -40dB
tłumienia można sumować - możliwe kombinacje: -10dB/-20dB/-30dB/-40dB/-50dB/-60dB/-70dB
możliwość regulacji offsetu (składowej stałej): od -10V do +10V
regulacja współczynnika wypełnienia od 10% do 90%
--> Duty Cycle - regulacja współczynnika wypełnienia dla przebiegu prostokątnego
--> regulacja współczynnika nachylenia - przebieg trójkątny na piłokształtny (opadający, narastający)
--> regulacja współczynnika nachylenia dla przebiegu sinusoidalnego
--> przy włączonej funkcji R/P - regulacji współczynnika wypełnienia częstotliwość wyjściowa jest dzielona przez 10
wbudowany miernik częstotliwości - 4 cyfry LED czerwone - 3 zakresy: Hz / kHz / MHz
woltomierz napięcia wyjściowego - 3 cyfry LED zielony - 2 zakresy mV / V
opcja VCF - Voltage Control Frequency - napięciowe sterowanie częstotliwością wyjściową



możliwość podłączenia zewnętrznego sygnału do miernika częstotliwości
 (wbudowany miernik częstotliwości)
 mechaniczne przełączniki zakresu częstotliwości
 złącza wyjściowe i wejściowe: standardowe gniazda BNC
 bardzo prosta obsługa
 niezawodna praca
 dopracowana konstrukcja mechaniczna
 obudowa może być ustawiona w kilku wariantach dzięki regulowanej rączce,

model	UTG9005C
generowane przebiegi:	Sine, Square, Triangle, Ramp, Pulse, TTL, etc.
amplituda	
zakres regulacji (bez obciążenia)	Od 1mVpp do 20Vpp
dokładność??	±5%
rozdzielczość??	0.1mV
czułość??	
zakres regulacji	od 0.5Hz do 5MHz
dokładność??	±1%
rozdzielczość??	1mHz
moc wyjściowa	2Wp-p
impedancja wyjściowa	50Ω
ścisłość	20dB + 40dB
regulacja offsetu	od -10V do +10V
wyświetlacz	czułość??: 4-cyfry LED, amplituda: 3-cyfry LED
współczynnik wypiętnienia	od 10% do 90%
niekierunek dla sinusoidy	≤ 2% (przy 1kHz)
czas narostu dla prostokąta	≤ 35ns
VCF	≥ 100:1
licznik czułości	
zakres czułości	od 0.2Hz do 10MHz
zakres amplitudy	od 0.5Vp-p do 5Vp-p
impedancja wejściowa	10kΩ
pozostałe parametry	
zasilanie:	AC 220V, 50Hz
kolory obudowy	biały-szary
waga:	2.5 kg



wymiary:

320mmx240mmx100mm

wyposażenie:

przewód BNC - krokodyl, przewód zasilający