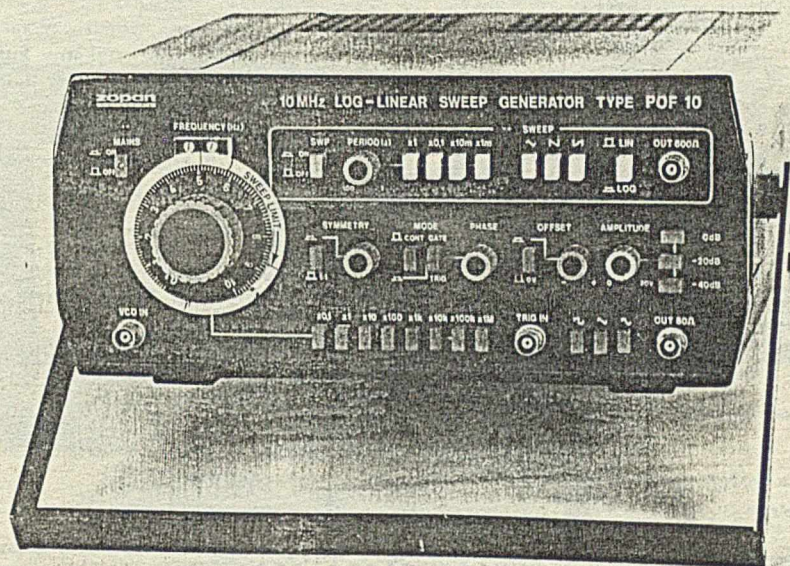


Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe „KABIDEZ”



Stalingradzka 29/31, 03-301 Warszawa



GENERATOR FUNKCYJNY - WOBULATOR
TYP POF-10

- sinusoidalny, trójkątny i prostokątny kształt przebiegów wyjściowych z regulowaną symetrią w zakresie od 80 : 20 do 20 : 80,
- zakres częstotliwości 0,01 Hz - 12 MHz w ośmiu podzakresach,
- napięcie wyjściowe 20 V na otwartym wyjściu (10 V na obciążeniu 50 Ω), tłumik -20 dB, -40 dB,
- wewnętrzne wobulowanie przebiegami liniowymi lub logarytmicznymi z możliwością ustawienia górnej i dolnej częstotliwości wobulowanego przebiegu,
- zewnętrzne przestrajanie częstotliwości w zakresie 1000 : 1,
- możliwość generowania pojedynczego impulsu bądź ściśle określonej ilości impulsów z regulowaną fazą startu i stopu w granicach ± 90°,
- regulacja poziomu napięcia odniesienia w granicach ± 10 V,
- impedancja wyjściowa 50 Ω.

ZASTOSOWANIE

Generator POF-10 jest nowoczesnym źródłem sygnału sinusoidalnego, trójkątnego i prostokątnego w szerokim zakresie częstotliwości 0,01 Hz - 12 MHz. Posiada wewnętrzny dodatkowy generator przebiegu trójkątnego, liniowo narastającego, liniowo opadającego lub logarytmicznie narastającego i opadającego. Umożliwia to wewnętrzne wobulowanie. Zastosowanie dodatkowej skali umożliwia ustawienie górnej i dolnej częstotliwości wobulowanego przebiegu. Przebieg wobulujący jest wyprowadzany na zewnątrz, co pozwala, po doprowadzeniu go do wzmacniacza podstawy czasu oscyloskopu lub rejestratora, badać liniową charakterystykę układów elektrycznych. Parametry generatora POF-10 stawiają go w rzędzie przy-

Producent:

zopan

Zakład Opracowań i Produkcji
Aparatury Naukowej „ZOPAN”
03-301 Warszawa
ul. Stalingradzka 29/31

Sprzedż w cenach umownych zbytu prowadzi:

kabidez

Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe
„KABIDEZ”
ul. Stalingradzka 29/31
03-301 Warszawa
Dział Sprzedaży Krajowej tel. 11-08-48

urządów szczególnie przydatnych w laboratoriach naukowo-badawczych i dydaktycznych oraz przy badaniu układów sterowania i regulacji w takich dziedzinach jak automatyka, geofizyka, medycyna czy technika jądrowa.

DANE TECHNICZNE

Kształt przebiegów wyjściowych	sinusoidalny, trójkątny, prostokątny i w/w przebiegi z regulowaną symetrią w zakresie od 80 : 20 do 20 : 80, trójkątny liniowo narastający, liniowo opadający, logarytmicznie narastający i logarytmicznie opadający kształt przebiegów generatora wobulującego,
Zakres częstotliwości	0,01 Hz -- 12 MHz w 8 podzakresach,
Okres przebiegów wobulujących	100 s -- 1 ms w 4 podzakresach
Zewnętrzne sterowanie częstotliwością generatora VCO zakres przestrajania	1000 : 1
Wobulowanie	liniowe lub logarytmiczne z możliwością ustawienia częstotliwości dolnej i górnej w ramach jednego podzakresu,
Rodzaje pracy	normalny, bramkowany i wyzwany (bramkowanie i wyzwanie przebiegami TTL),
Regulacja fazy grupy impulsów lub pojedynczego impulsu	$\pm 90^\circ$
Całkowity współczynnik zniekształceń nieliniowych przebiegu sinusoidalnego	10 Hz -- 50 kHz $\leq 1\%$ 50 kHz -- 500 kHz $\leq 2\%$ powyżej 500 kHz wszystkie harmoniczne tłumione więcej niż 24 dB, do 100 kHz $\leq 1\%$ 100 kHz -- 1 MHz $\leq 2\%$
Nieliniowość napięcia trójkątnego	≤ 30 ns
Czas narastania impulsu prostokątnego	3 V
Wyjście przebiegów wobulujących napięcie (U_{pp}) bez obciążenia impedancja	600 Ω
Wyjście przebiegu synchronizującego napięcie (U_{pp}) czas narastania	12 V ≤ 30 ns
Wyjście główne napięcie (U_{pp}) bez obciążenia przy $f = 1$ kHz impedancja poziom napięcia odniesienia (bez obciąż.)	20 V 50 $\Omega \pm 2\%$ ± 10 V
Zakres temperatury otoczenia	+5°C, +20°C, +40°C
Napięcie zasilające	220 V $\pm 10\%$; 50 Hz
Pobór mocy	ok. 40 V \cdot A
Typ obudowy	KZ 4303
Wymiary (wraz z elementami wystającymi poza obudowę)	wysokość 134 mm szerokość 314 mm głębokość 327 mm
Masa	5 kg
Wypożyczenie	sznur połączeniowy 2x BNC -- 1 szt. obciążenie 50 Ω -- 1 szt. wkładka topikowa aparatura WTAT 315 mA -- 1 szt.

Zakład zastrzega sobie prawo zmian danych technicznych po opracowaniu prototypów.