



Generator typ PO-23

- zakres częstotliwości 20 Hz — 200 kHz
- napięcie wyjściowe sinusoidalne, prostokątne i trójkątne, duża stabilność napięcia wyjściowego
- napięcie sinusoidalne (U_{sk}) maks. 10 V
- napięcie prostokątne i trójkątne (U_{pp}) maks. 10 V
- małe zniekształcenia nieliniowe dla napięcia sinusoidalnego
- synchronizacja zewnętrzna
- rezystancja źródła 600 Ω

ZASTOSOWANIE

Generator RC typ PO-23 stanowi źródło napięcia sinusoidalnego prostokątnego i trójkątnego o regulowanej amplitudzie i szóstotliwości. Przyrząd jest przeznaczony do badania układów elektrycznych w zakresie częstotliwości 20 Hz — 200 kHz.

DANE TECHNICZNE

Zakres częstotliwości	20 Hz — 200 kHz
podzakres $\times 1$	20 Hz — 200 Hz
podzakres $\times 10$	200 Hz — 2 kHz
podzakres $\times 100$	2 kHz — 20 kHz
podzakres $\times 1000$	20 kHz — 200 kHz
Uchyb skalowania częstotliwości	$\pm 2\%$ ± 1 Hz
Niestabilność częstotliwości (po 2 godz. od momentu włączenia)	
krótkookresowa	$\pm 0,02\%$ /15 min.
długookresowa	$\pm 0,1\%$ /7 godz.
Współczynnik temperaturowy częstotliwości	
podzakres $\times 1$	$\pm 0,1\%$ /1°C
podzakresy $\times 10 \times 100 \times 1000$	$\pm 0,03\%$ /1°C
Napięcie sinusoidalne (U_{sk})	
Zakres	0 — 10 V (bez obciążenia)
Podzakresy	10; 3; 1; 0,3 V
	100; 30; 10; mV
Uchyb skalowania	$\pm 5\%$ 0,05 mV
Współczynnik temperaturowy	$\pm 0,1\%$ /°C
Zmiana napięcia przy przestrojeniu (w stosunku do napięcia przy $f = 1$ kHz)	$\leq 0,2$ dB

ZOPAN



Sprzedaż prowadzi:

Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe
„KABIDEZ”
ul. Stalingradzka 29/31
03-301 Warszawa
Dział Sprzedaży Krajowej tel. 11-08-48
Telex: 813985

Całkowity współczynnik zniekształceń

300 Hz — 100 kHz

20 Hz — 300 Hz

100 kHz — 200 kHz

ΔΔΔ 0,15 %

ΔΔΔ 0,4 %

ΔΔΔ 0,25 %

Napięcie prostokątne (Upp)**Zakres**

0 — 10 V (bez obciążenia)

Czas narastania

Δ 0,2 μs

Wypolnienie

47,5 % — 52,5 %

Zniekształcenie wierzchołka impulsu (suma przerzutów wierzchołkowego i zwisu) oraz przerzut przedimpulsowy i poimpulsowy

< 10 %

Napięcie trójkątne (Upp)**Zakres**

0 — 10 V (bez obciążenia)

Asymetria

< 5 %

Nieliniowość

120 Hz — 200 kHz

< 3 %

20 Hz — 120 Hz

< 3 %

Rezystancja źródła

600 Ω ± 2 %

Synchronizacja**Zakres wciągania i trzymania**

1 %/1 V

Napięcie wejściowe

Δ 3 V

Rezystancja wejściowa

Δ 20 kΩ

Zakres temperatury otoczenia

+5 — +20 — +40°C

Zasilanie**Napięcie**

110 V, 220 V ± 10 %, 50 Hz

Pobór mocy

ok. 40 V.A

Typ obudowy

KZ-4301 — 0207

Wymiary (wraz z elementami wystającymi poza obudowę)

wysokość 142 mm

szerokość 300 mm

głębokość 340 mm

6,4 kg

Masa**Wyposażenie**

sznur połączeń. 2 × BNC C-4578-033-1 — 1 szt.

wkładka topikowa aparatowa WTAT 315 mA — 2 szt.

wkładka topikowa aparatowa WTAT 630 mA — 1 szt.

Zakład zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian konstrukcyjnych przyrzędu bez pogorszenia podstawowych parametrów.

49902