



zopan

Zakład Opracowań
i Produkcji
Aparatury Naukowej
„KABID-ZOPAN”

DEKADOWY GENERATOR RC

TYP KZ 1118



Źródło sygnału sinusoidalnego o ultra niskim współczynniku zniekształceń nieliniowych.

- zakres częstotliwości 10 Hz – 109,9 kHz
- współczynnik zniekształceń nieliniowych < 0,005%
- duża stabilność napięcia wyjściowego i częstotliwości
- napięcie wyjściowe 0 – 6 V
- impedancja źródła 600 Ω

ZASTOSOWANIE

Dekadowy generator RC typ KZ 1118 stanowi źródło napięcia sinusoidalnego o ultra niskim współczynniku zniekształceń nieliniowych.

Producent:
Kombinat Aparatury Badawczej
i Dydaktycznej „KABID”
Zakład Opracowań i Produkcji
Aparatury Naukowej
„KABID-ZOPAN”
03-468 Warszawa,
ul. Stalingradzka 29/31

Dystrybutorzy krajowi:
Zakład Handlowy „KABIDEZ”
ul. Stalingradzka 29/31
03-468 Warszawa

11-30-61
11-08-48
81 39 85 telex

Dzięki dekadowemu sposobowi ustawiania częstotliwości przyrząd jest szczególnie przydatny przy pracy nad układami, w których po przeprowadzeniu szeregu pomiarów konieczny jest szybki i dokładny powrót do uprzednio nastawionej częstotliwości.

Bardzo niska wartość współczynnika zniekształceń nieliniowych czyni przyrząd niezastąpionym przy badaniach laboratoryjnych i kontroli produkcyjnej, urządzeń elektroakustycznych najwyższej jakości.

DANE TECHNICZNE

Zakres częstotliwości:	10 Hz – 109,9 kHz
podzakres x 10	10 Hz – 109,9 Hz nastawiane co 0,1 Hz
podzakres x 100	100 Hz – 1099 Hz nastawiane co 1 Hz
podzakres x 1 k	1 kHz – 10,99 kHz nastawiane co 10 Hz
podzakres x 10 k	10 kHz – 109,9 kHz nastawiane co 100 Hz
Uchyb ustawienia częstotliwości:	
podzakresy x10, x100, x 1k	$\pm 0,5\%$
podzakres x 10 k	$\pm 1\%$
Niestabilność częstotliwości (po 1 h od momentu włączenia):	
krótkookresowa	$\pm 0,02\%/15$ min lub $\pm 0,01$ Hz/15 min w zależności od tego, która wartość jest większa
długookresowa	$\pm 0,05\%/7$ h lub $\pm 0,05$ Hz/7h w zależności od tego, która wartość jest większa
Współczynnik temperaturowy częstotliwości:	
podzakresy x10, x100, x 1k	$\pm 0,02\%/^{\circ}\text{C}$
podzakres x 10 k	$\pm 0,05\%/^{\circ}\text{C}$
Napięcie wyjściowe	
Zakres napięcia wyjściowego:	
podzakresy	0 – 1V; 1–2V; 2–3V; 3–4V; 4–5V; 5–6V.
Zmiana napięcia wyjściowego przy przestrajaniu (w stosunku do napięcia przy $f = 1$ kHz):	0,2 dB
Współczynnik temperaturowy napięcia wyjściowego:	$\pm 0,1\%/^{\circ}\text{C}$
Całkowity współczynnik zniekształceń nieliniowych:	
podzakresy x10, x100, x 1 k:	$< 0,005\%$
podzakres x 10 k:	0,02% w zakresie częstotliwości 10 kHz – 50 kHz 0,1% w zakresie częstotliwości 50 kHz – 110 kHz

Rezystancja wyjściowa:	$600 \Omega \cdot \pm 2\%$
Zakres temperatury otoczenia	+5 <u>+20</u> +45°C
Zasilanie	
Napięcie	220V $\pm 10\%$; 50 Hz
Pobór mocy	ok. 10 V · A
Wymiary (wraz z elementami wystającymi poza obudowę)	wysokość 90 mm szerokość 314 mm głębokość 334 mm
Masa	4 kg

Zakład zastrzega sobie prawo zmiany danych technicznych po opracowaniu prototypów.