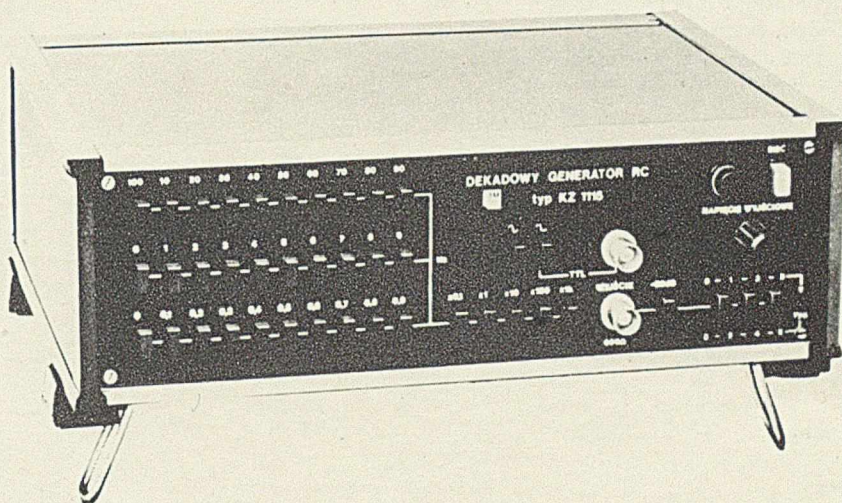




**ZAKŁAD HANDLOWY  
„KABIDEZ”**

tel. 11-08-48, 03-468 WARSZAWA ul. STALINGRADZKA 29/31 telex 813965

**DEKADOWY GENERATOR RC TYP KZ - 1115**



- zakres częstotliwości 1 Hz – 110 kHz
- mały współczynnik zniekształceń nieliniowych 0,05%
- napięcie sinusoidalne i prostokątne
- wyjście TTL
- duża stabilność napięcia wyjściowego
- możliwość synchronizacji

**ZASTOSOWANIE**

Dekadowy generator RC typ KZ - 1115 przeznaczony jest do pomiarów, przy których potrzebne jest źródło napięcia o małym współczynniku zawartości harmonicznych oraz dokładnej i stabilnej częstotliwości i amplitudzie.

Dzięki dekadowemu sposobowi ustawiania częstotliwości przyrząd jest szczególnie przydatny przy pracy nad układami, w których po przeprowadzeniu szeregu pomiarów trzeba wrócić do poprzedniej częstotliwości. Duża różnorodność sygnałów, jakie może dostarczyć generator (napięcie sinusoidalne, fala prostokątna, sygnał TTL) oraz możliwość synchronizacji częstotliwości tych sygnałów sygnałem zewnętrznym, pozwala na bardzo szerokie stosowanie generatora do badania układów elektronicznych w zakresie częstotliwości 1Hz – 110 kHz.

**Producent:**

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

**Sprzedaż prowadzi:**

ZAKŁAD HANDLOWY  
„KABIDEZ”  
ul. Stalingradzka 29/31  
03-468 Warszawa  
Dział Sprzedaży Krajowej tel. 11-08-48  
Telex: 813985

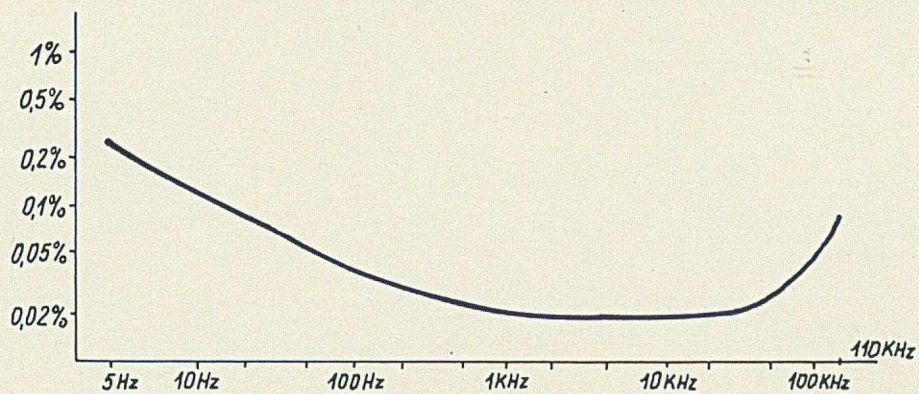


## DANE TECHNICZNE

Zakres częstotliwości	1 Hz – 109,9 kHz
podzakres x 0,1	1 Hz – 10,99 Hz nastawianie co 0,01 Hz
podzakres x 1	10 Hz – 109,9 Hz nastawianie co 0,1 Hz
podzakres x 10	100 Hz – 1099 Hz nastawianie co 1 Hz
podzakres x 100	1 kHz – 10,99 kHz nastawianie co 10 Hz
podzakres x 1 k	10 kHz – 109,9 kHz nastawianie co 100 Hz
Uchyb ustawienia częstotliwości	± 2% lub ± 0,3 Hz w zależności od tego, która wartość jest większa
Niestabilność częstotliwości (po 1 h od momentu włączenia)	
krótkookresowa	± 0,02%/15 min. lub ± 0,01 Hz/15 min. w zależności od tego, która wartość jest większa
długookresowa	± 0,05%/7 h lub ± 0,05 Hz/7 h w zależności od tego, która wartość jest większa
Współczynnik temperaturowy częstotliwości	± 0,02%/°C
Napięcie sinusoidalne ( $U_{sk}$ )	
Zakres napięcia wyjściowego	0 – 3 V
Podzakresy napięcia wyjściowego	0 – 1 V; 1 – 2 V; 2 – 3 V
Zmiana napięcia wyjściowego przy przestrajaniu (w stosunku do napięcia przy $f = 1$ kHz)	≤ 0,2 dB
Współczynnik temperaturowy napięcia wyjściowego	± 0,2%/°C
Całkowity współczynnik zniekształceń nieliniowych	
300 Hz – 50 kHz	≤ 0,05%
130 Hz – 100 kHz	≤ 0,1%
10 Hz – 130 Hz	≤ 0,2%
Napięcie prostokątne ( $U_{pp}$ )	
Zakres napięcia wyjściowego	0 – 6 V
Podzakresy napięcia wyjściowego	0 – 2 V; 2 – 4 V; 4 – 6 V
Czas narastania	≤ 0,1 μs
Wypełnienie	40 – 60%
Zniekształcenie wierzchołka impulsu (suma przerzutu wierzchołkowego i zwisu) oraz przerzut przedni i tylny	< 10%
Rezystancja wyjściowa	600 ± 3%
Tłumik	- 20 dB -
Dokładność podziału	± 3%
Wyjście TTL	
Napięcie wyjściowe	
poziom wysoki	4,5 V ± 0,7 V
poziom niski	≤ 0,3 V
Czas narastania	≤ 30 ns
Obciążalność	20
Synchronizacja	
Zakres trzymania i wciągania	≥ 2%/V
Napięcie wejściowe	≤ 2 V
Rezystancja wejściowa	20 kΩ
Zakres temperatury otoczenia	+ 5 – + 20 – + 40°C
Zasilanie	
Napięcie	220 V ± 10%; 50 Hz
Pobór mocy	ok. 6,5 VA
Typ obudowy	KZ 4301 – 0103
Wymiary (wraz z elementami wystającymi poza obudowę)	wysokość 98 mm szerokość 300 mm głębokość 240 mm
Masa	ok. 3 kg
Wyposażenie	bezpiecznik – 1 szt.

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





Rys. 1. Typowa wartość całkowitego współczynnika zniekształceń nieliniowych