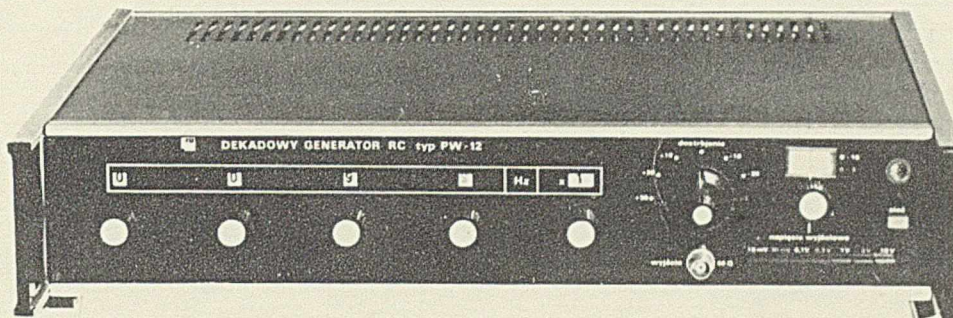




**ZAKŁAD HANDLOWY  
„KABIDEZ”**

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

**DEKADOWY GENERATOR RC typ PW-12**



- zakres częstotliwości 1 Hz – 999,9 kHz
- dokładność ustawienia częstotliwości 0,15 – 0,4%
- maksymalne napięcie wyjściowe 10 V
- duża stabilność napięcia wyjściowego (automatyczne utrzymywanie stałego poziomu napięcia)
- płynna i skokowa (7 podzakresów) regulacja napięcia wyjściowego
- małe zniekształcenia nieliniowe
- synchronizacja zewnętrzna
- jednopoziomowy odczyt częstotliwości

**ZASTOSOWANIE**

Dekadowy generator RC typ PW-12 jest używany do pomiarów, przy których potrzebne jest źródło napięcia o dokładnej i stabilnej częstotliwości oraz małym współczynniku zawartości harmonicznych. Dzięki dekadowemu sposobowi nastawiania częstotliwości, przyrząd jest szczególnie przydatny przy pracy nad układami, w których po przeprowadzeniu szeregu pomiarów trzeba wrócić do poprzedniej częstotliwości. Możliwość synchronizacji generatora częstotliwością wzorcową z generatora częstotliwości wzorcowych, którego napięcie posiada zwykle duży współczynnik zawartości harmonicznych, pozwala na uzyskanie napięcia o częstotliwości wzorcowej i małym współczynniku zawartości harmonicznych.

**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  
„K A B I D E Z”  
ul. Stalingradzka 29/31  
03-468 Warszawa  
Dział Sprzedaży Krajowej tel. 11-08-48  
Telex: 813985

## DANE TECHNICZNE

Zakres częstotliwości	1 Hz – 999,9 kHz
podzakres x 1 (nastawianie co 1 Hz)	1 Hz – 9,999 kHz
podzakres x 10 (nastawianie co 10 Hz)	10 kHz – 99,99 kHz
podzakres x 100 (nastawianie co 100 Hz)	100 kHz – 999,9 kHz
Uchyb ustawiania częstotliwości	
podzakres x 1	±0,15% lub ±0,3 Hz
podzakres x 10	±0,25%
podzakres x 100	±0,4%
Dostrojenie	
podzakres x 1	±0,25%
podzakres x 10	±0,4%
podzakres x 100	±0,8%
Niestabilność częstotliwości	
(po 1 godz. od momentu włączenia)	
krótkookresowa	
80 Hz – 500 kHz	±0,02%/15 min.
1 Hz – 999,9 kHz	±0,05%/15 min. lub 0,01 Hz/15 min.
długookresowa	
80 Hz – 500 kHz	±0,1%/7 godz.
1 Hz – 999,9 kHz	±0,2%/7 godz. lub ±0,05 Hz/7 godz.
Współczynnik temperaturowy częstotliwości	
80 Hz – 500 kHz	±0,01%/°C
1 Hz – 999,9 kHz	±0,05%/°C
Zakres napięcia wyjściowego (bez obciążenia)	0 – 10 V
<p>Na wyjściu występuje również napięcie stałe, którego wartość powinna być równa 0.            Napięcie to można regulować potencjometrem KOMPENSACJA SKŁADOWEJ STAŁEJ,            znajdującym się na tylnej płycie przyrządu.</p>	
Podzakresy	10, 3, 1, 0,3 V 100, 30, 10 mV
Uchyb skalowania napięcia wyjściowego	±5% ±0,05 mV
Zmiana napięcia przy przestrajaniu (w stosunku do napięcia przy f= 1 kHz)	0,2 dB
Niestabilność napięcia wyjściowego (po 1 godz. od momentu włączenia)	
krótkookresowa	±0,2%/15 min.
długookresowa	±1%/7 godz.
Współczynnik temperaturowy napięcia wyjściowego	±0,1%/°C
Współczynnik temperaturowy napięcia stałego na wyjściu	±10 mV/°C
Rezystancja źródła	50Ω ±2%
Całkowity współczynnik zniekształceń	
160 Hz – 400 kHz	≤0,15%
20 Hz – 600 kHz	≤0,25%
5 Hz – 999,9 kHz	≤0,5%
Synchronizacja	
Zakres trzymania i wciągania	≤3%/V
Napięcie wejściowe	≤1 V
Rezystancja wejściowa	≤20 kΩ
Napięcie zasilające	110 V, 220 V ±10%; 50 Hz
Pobór mocy	około 40 VA
Wymiary	440 x 340 x 100 mm
Ciężar	6 kg
Wyposażenie:	bezpieczniki – 3 szt., kabel połączeniowy koncentryczny – 1 szt.

Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych przyrządu bez pogorszenia podstawowych parametrów.