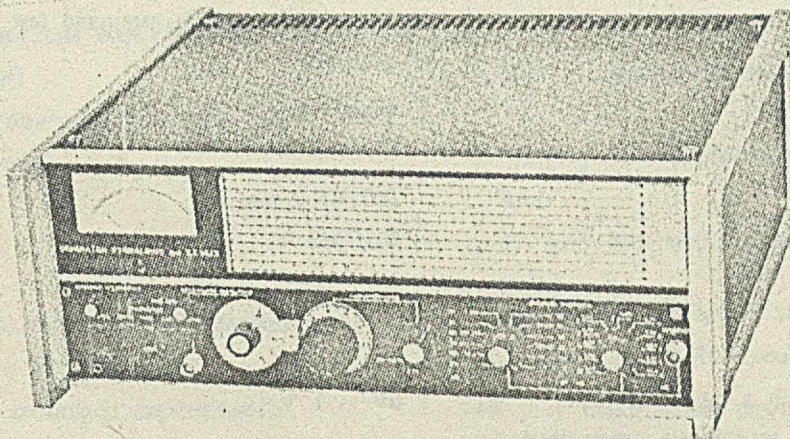


# Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe "KABIDEZ"



Stalingradzka 29/31, 03-301 Warszawa

## GENERATOR SYGNAŁOWY TYP KZ 1622



- wykonany na tranzystorach krzemowych i układach scalonych
- zakres częstotliwości 50 kHz – 50 MHz; 60 MHz – 80 MHz
- maksymalne napięcie wyjściowe 1 V
- regulacja napięcia wyjściowego w zakresie 1  $\mu$ V – 1 V (0,1  $\mu$ V – 100 mV przy użyciu dodatkowego tłumika)
- rezystancja źródła 50  $\Omega$
- trzy wewnętrzne częstotliwości modulujące 400 Hz, 1 kHz i 4 kHz
- modulacja zewnętrzna 20 Hz – 20 kHz
- głębokość modulacji amplitudy 0 – 80%
- dziewięć częstotliwości 0 – 100 kHz w zakresie 60 – 80 MHz

ZOPAN



Sprzedaż prowadzi:

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

## ZASTOSOWANIE

Generator sygnałowy typ KZ 1622 jest przyrządem laboratoryjnym stanowiącym źródło napięcia sinusoidalnego o regulowanej amplitudzie w zakresie  $1 \mu\text{V} - 1 \text{V}$ .

Napięcie wyjściowe może być modulowane amplitudowo w zakresie częstotliwości 50 kHz – 50 MHz oraz częstotliwościowo w zakresie 60 MHz – 80 MHz. Przyrząd znajduje zastosowanie do badania i strojenia odbiorników radiowych, układów elektronicznych w zakresie częstotliwości 50 kHz – 50 MHz i 60 MHz – 80 MHz.

## DANE TECHNICZNE

### Częstotliwość

zakres częstotliwości

50 kHz – 50 MHz; 60 MHz – 80 MHz  
w 11-u podzakresach, przyrząd jest wyposażony  
w precyzer

### Dokładność skalowania

$\pm 1,5\%$

### Niestabilność częstotliwości

krótkookresowa

$\pm 0,02\%/15 \text{ min}$

długookresowa

$\pm 0,10\%/3 \text{ h}$

### Napięcie

Napięcie wyjściowe bez obciążenia regulowane  
skokowo co 10 dB i co 1 dB

dla fali nośnej lub z modulacją FM

$1 \mu\text{V} - 1 \text{V}$

z modulacją AM w zakresie częstotliwości

50 kHz – 25 MHz

$1 \mu\text{V} - 1 \text{V}$

25 MHz – 50 MHz

$1 \mu\text{V} - 316 \text{ mV}$

Dokładność ustawienia napięcia wyjściowego  
przy dopasowaniu

50 kHz – 25 MHz

1 dB  $1 \mu\text{V}$

25 MHz – 80 MHz

1,5 dB  $1 \mu\text{V}$

Rezystancja źródła

50  $\Omega$

Zmiana poziomu napięcia przy przestrajaniu  
generatora w stosunku do częstotliwości 1 MHz  
dla zakresów

50 kHz – 3,2 MHz

$< 0,5 \text{ dB}$

3,2 MHz – 12,5 MHz

$< 1 \text{ dB}$

12,5 MHz – 80 MHz

$< 1,5 \text{ dB}$

Zniekształcenia nieliniowe w.cz.

$< 5\%$

Pole promieniowania

$1 \mu\text{V}/1 \text{ m}$  w odległości 1 m od przyrządu przy  
częstotliwości 30 MHz

### Modulacja

Częstotliwości modulujące generatora

wewnętrznego

400 Hz, 1 kHz, 4 kHz

Zakres częstotliwości modulacji zewnętrznej

20 Hz – 20 kHz

Zależność maksymalnej częstotliwości modu-  
lacji od częstotliwości nośnej przy modulacji

AM

Podzakres	Częstotliwość nośna	Maksymalna częstotliwość modulująca	
		początek podzakresu	koniec podzakresu
A	50 kHz – 100 kHz	200 Hz	1,5 kHz
B	100 kHz – 200 kHz	500 Hz	2,5 kHz
C	200 kHz – 400 kHz	1,5 kHz	6 kHz
D	400 kHz – 800 kHz	3 kHz	10 kHz
E	800 kHz – 1,6 MHz	5 kHz	20 kHz
F	1,6 MHz – 3,2 MHz	10 kHz	20 kHz
G–K	3,2 MHz – 50 MHz		20 kHz

Zakres regulacji współczynnika głębokości modulacji

0 – 80%

Dokładność ustawienia współczynnika głębokości modulacji

$\pm$  10% w stosunku do pełnego wychylenia

Zniekształcenia obwiedni zmodulowanego sygnału wyjściowego

< 3% przy 30% współczynnika głębokości modulacji

< 6% przy 80% współczynnika głębokości modulacji

Znamionowy zakres dewiacji dla częstotliwości

60 MHz – 80 MHz

0 – 100 kHz

Zniekształcenia modulacji częstotliwości

4% przy maksymalnej dewiacji

Zakres temperatury otoczenia

+5 +20 +40°C

Zasilanie

Napięcie

220 V, 110 V  $\pm$  10%; 50 Hz

Pobór mocy

ok. 18 VA

Wymiary (wraz z elementami wystającymi poza obudowę)

wysokość 175 mm

szerokość 440 mm

głębokość 367 mm

Masa

13 kg

Wyposażenie przyrządu

tłumik 20 dB 50/50 – 1 szt.

tłumik 20 dB 50/75 – 1 szt.

sztuczna antena – 1 szt.

kabel połączeniowy

koncentryczny – 2 szt.

żarówka – 2 szt.

bezpieczniki – 7 szt.

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