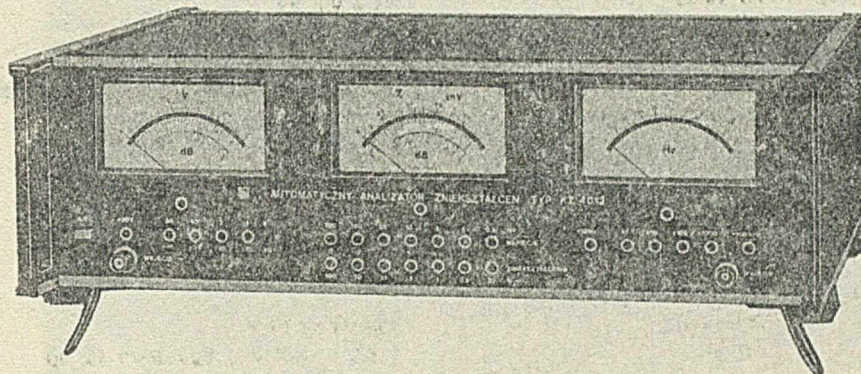




zopan

Zakład Opracowań
i Produkcji
Aparatury Naukowej
„KABID-ZOPAN”

**AUTOMATYCZNY ANALIZATOR ZNIEKSZTAŁCEN
TYP KZ-4012**



- automatyczny pomiar współczynnika zniekształceń nieliniowych, napięcia i częstotliwości
- zakres pomiaru współczynnika zniekształceń nieliniowych 0,03 % — 100 %
- zakres pomiaru napięcia 100 μ V — 300 V
- zakres częstotliwości 20 Hz — 20 kHz
- częstotliwości harmoniczne do 100 kHz
- wyjście BCD dla pomiaru zniekształceń nieliniowych

ZASTOSOWANIE

Automatyczny analizator zniekształceń typ KZ-4012 dzięki pełnej automatyzacji procesu pomiarowego może być stosowany zarówno w laboratoriach badawczych i rozwojowych jak i w przemyśle do badań i kontroli jakości sprzętu elektroakustycznego.

Funkcje pomiarowe

Automatyczny analizator zniekształceń typ KZ-4012 mierzy jednocześnie i automatycznie:

- współczynnik zniekształceń nieliniowych
- napięcie wejściowe
- częstotliwość podstawową

KABID

KABID

KABID

KABID

KABID

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
Dla jednostek MNSzW.T i PAN

BIURO ZBYTU SPRZĘTU
POMIAROWO-KONTROLNEGO
„MERAZET”
ul. Armii Czerwonej 66/72
60-967 Poznań
69-91-51
0412303
Dla pozostałych odbiorców

DANE TECHNICZNE

Pomiar współczynnika zniekształceń nieliniowych	
Zakres	0,03 % — 100 %
Podzakresy	0,03; 0,1; 0,3; 1; 3; 10; 30; 100 %
Wybór podzakresów	automatyczny
Napięcie wejściowe	0,3 V — 30 V
	3 V — 300 V z tłumikiem 10 dB
Pasma częstotliwości podstawowej	20 Hz — 20 kHz
Pasma częstotliwości harmonicznych	20 Hz — 100 kHz
Uchyb pomiaru	
uchyb miliwoltomierza przy 1 kHz	$\pm 3\%$ w stosunku do pełnego wychylenia
nierównomierność charakterystyki przenoszenia	
w stosunku do 1 kHz w paśmie 10 Hz — 500 kHz	± 1 dB
tłumienie 2-giej harmonicznej	$\leq \pm 0,6$ dB
tłumienie częstotliwości podstawowej	≥ 80 dB
zniekształcenia własne	$< 0,015\%$
Odczyt	%; 85 dB — miernik wychyłowy i diody LED
Wyjście informacyjne pomiaru zniekształceń	
BDC	3 cyfry; Kod 8—4—2—1
poziomy logiczne	TTL — standard
Wyzwalanie pomiaru zniekształceń	
wewnętrzne	z automatyczną repetycją
zewnętrzne	impulsem TTL
Pomiar napięcia	
Zakres	100 μ V — 30 V
	1 mV — 300 V z tłumikiem 10 dB
Podzakresy	0,1 mV, 0,3 mV, 1 mV, 3 mV, 10 mV, 30 mV, 100 mV, 300 mV, 1 V, 3 V, 10 V, 30 V, 100 V, 300 V
Wybór podzakresów	automatyczny
Pasma częstotliwości	20 Hz — 20 kHz
Uchyb	$\pm 3\%$ w stosunku do pełnego wychylenia
Odczyt	mV, V i dB — miernik wychyłowy i diody LED
Pomiar częstotliwości	
Zakres	20 Hz — 20 kHz
Podzakresy	200 Hz, 2 kHz, 20 kHz
Wybór podzakresów	automatyczny
Napięcie	0,3 V — 30 V
	3 V — 300 V z tłumikiem 10 dB
Uchyb	$\pm 3\%$ w stosunku do pełnego wychylenia
Odczyt	Hz — miernik wychyłowy i diody LED
Charakterystyka wejścia	
Rezystancja	100 k Ω
Pojemność wejściowa	80 pF
Zakres temperatury otoczenia	+5 — +20 — +40°C
Zasilanie	
Napięcie	110 V, 220 V $\pm 10\%$, 50 — 60 Hz
Pobór mocy	ok. 30 V·A
Typ obudowy	KZ 4301 — 0208
Wymiary (wraz z elementami wystającymi poza obud.)	wysokość 142 mm szerokość 446 mm głębokość 340 mm
Masa	9,5 kg

Zakład zastrzega sobie prawo zmian danych technicznych po opracowaniu prototypów.