

ZOPAN

Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe „KABiDEZ”



Stalingradzka 29/31, 03-301 Warszawa



CZĘSTOŚCIOMIERZ AUTOMATYCZNY TYP KZ-2133

- zakres częstotliwości 10 Hz – 80 MHz
- automatyczna regulacja wzmocnienia
- napięcie wejściowe 20 mV – 50 V
- czas otwarcia bramki 1 ms, 10 ms, ...100 s
- pojemność licznika 5 cyfr
- wyjście BCD /opcja/

Częstościomierz Automatyczny typ KZ 2133 służy do pomiaru częstotliwości elektrycznych przebiegów sinusoidalnych.

Automatyczny wybór czasów otwarcia bramki w zakresie 1 ms – 10 s umożliwia szybki pomiar częstotliwości zapewniając dobór właściwego zakresu pomiarowego.

Ręczny wybór czasów otwarcia bramki w zakresie 1 ms – 100 s rozszerza możliwości pomiarowe przyrządu a także umożliwia kontrolę jego działania na wszystkich podzakresach.

Automatyczna regulacja wzmocnienia zastosowana w torze wzmacniacza sygnału mierzonego zmniejsza wpływ zakłóceń na dokładność pomiaru zwłaszcza przy pomiarze częstotliwości $F < 100$ kHz.

DANE TECHNICZNE

POMIAR CZĘSTOTLIWOŚCI

Zakres	10 Hz – 80 MHz
Czas otwarcia bramki wybierany dekadowo	
automatycznie	1 ms – 10 s
ręcznie	1 ms – 100 s
Uchyb	uchyb podstawy czasu ± 1 na ostatnim miejscu

CHARAKTERYSTYKA WEJŚCIA

Napięcie	
10 Hz – 30 MHz	20 mV – 50 V
30 MHz – 50 MHz	40 mV – 10 V
50 MHz – 80 MHz	50 mV – 5 V
Impedancja	
dla napięcia $U_{wej} \leq 1$ V	1 M Ω 20 pF
dla napięcia $U_{wej} > 1$ V	100 k Ω 20 pF
Rodzaj wejścia	\sim /AC/

WEWNĘTRZNY GENERATOR PODSTAWY CZASU

Generator kwarcowy 5 MHz; $\pm 5 \cdot 10^{-7}$

WYJŚCIE CZĘSTOTLIWOŚCI WZORCOWEJ

Częstotliwość 10 MHz
Napięcie poziomy TTL standard
Obciążalność TTL – N_{out} 10

ODCZYT

Wskaźnik cyfrowy (7 segmentowy elektroluminescencyjny) 5 cyfr
Wskaźnik jednostek kHz i Hz 2 diody LED
Wskaźnik otwarcia bramki 1 dioda LED
Wskaźnik przepiętowania 1 dioda LED
Czas odczytu 0,5 s + czas trwania następnego pomiaru lub ∞ przy wyzwalaniu zewnętrznym

WYJŚCIE INFORMACYJNE – wyposażenie dodatkowe dołączane na zamówienie użytkownika
Równoległe 5 cyfr w kodzie BCD, zakres; poziomy TTL

ZAKRES TEMPERATURY OTOCZENIA

+5°C ± 20 °C +40°C

ZASILANIE

Napięcie 110 V, 220 V $\pm 10\%$
Pobór mocy ok. 40 V · A

TYP OBUDOWY

KZ 4303

Wymiary (wraz z elementami wystającymi poza obudowę)

szerokość 310 mm
wysokość 90 mm
głębokość 327 mm

MASA

ok. 4,1 kg

WYPOSAŻENIE

Kabel koncentryczny BNC–BNC–2 szt. 1
Wkładki bezpiecznikowe WTAT szt. 3
Wyposażenie dodatkowe (w przypadku wyposażenia w wyjście informacyjne) – wtyk szufladowy 37 kontaktowy Eltra typ 871037

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

MEAZET



Sprzedż prowadzi:

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