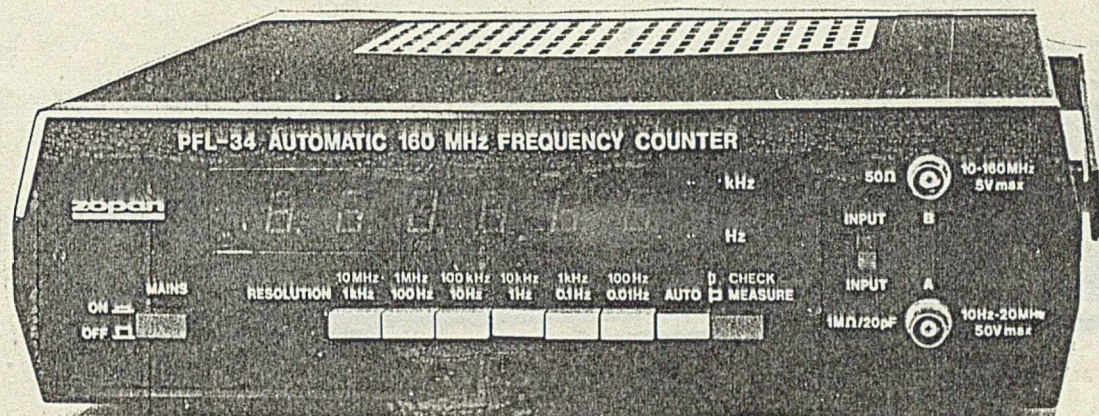




Stalingradzka 29/31, 03-301 Warszawa



CZĘSTOŚCIOMIERZ AUTOMATYCZNY 160 MHz
TYP PFL - 34

- | | |
|--------------------------------------|-----------------|
| - zakres częstotliwości | 10 Hz - 160 MHz |
| - automatyczna regulacja wzmocnienia | |
| - napięcie wejściowe | 20 mV - 50 V |
| - rozdzielczość odczytu | 1 kHz - 0,01 Hz |
| - pojemność licznika | 5,5 cyfry |
| - wyjście BCD /opcja/ | |

Częstościomierz automatyczny typ PFL - 34 służy do pomiaru częstotliwości elektrycznych przebiegów sinusoidalnych. Automatyczny wybór podzakresów umożliwia szybki pomiar częstotliwości.

Ręczny wybór podzakresów rozszerza możliwości pomiarowe przyrządu a także umożliwia kontrolę jego działania na wszystkich podzakresach.

Automatyczna regulacja wzmocnienia zmniejsza wpływ zakłóceń na dokładność pomiaru.

Zakres mierzonych częstotliwości z wykorzystaniem wejście A zawiera się od 10 Hz - 20 MHz przy czułości 20 mV i od 20 MHz - 50 MHz przy czułości 50 mV.

Zakres mierzonych częstotliwości z wykorzystaniem wejście B zawiera się od 10 MHz - 130 MHz przy czułości 50 mV i od 130 MHz - 160 MHz przy czułości 100mV.

Producent:

zopan

Zakład Opracowań i Produkcji
Aparatury Naukowej „ZOPAN”
03-301 Warszawa
ul. Stalingradzka 29/31

kabidez

Sprzedż w cenach umownych zbytu, prowadzi:

Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe
„KABIDEZ”
ul. Stalingradzka 29/31
03-301 Warszawa
Dział Sprzedaży Krajowej tel. 11-08-48

DANE TECHNICZNE

Pomiar częstotliwości

Zakres

Wejście A

10 Hz - 50 MHz

Wejście B

10 MHz - 160 MHz

Rozdzielczość pomiaru wybierana dekadowo

automatycznie

1 kHz - 0,1 Hz

ręcznie

1 kHz - 0,01 Hz

Uchyb

uchyb podstawy czasu ± 1 na ostatnim miejscu

Charakterystyka wejść

Wejście A

Napięcie

10 Hz - 20 MHz

20 mV - 50 V

20 MHz - 50 MHz

50 mV - 50 V

Impedancja

dla napięcia wejściowego $\leq 0,2$ V1 M Ω || 20 pFdla napięcia wejściowego $> 0,2$ V100 k Ω || 20 pF

Rodzaj wejścia

~/AC/

Wejście B

Napięcie

10 MHz - 130 MHz

50 mV - 5 V

130 MHz - 160 MHz

100 mV - 5 V

Impedancja

50 Ω

Rodzaj wejścia

~/AC/

Współczynnik fali stojącej

 < 2

Wewnętrzny generator podstawy czasu

Generator kwarcowy

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

Wyjście częstotliwości wzorcowej

Częstotliwość

5 MHz i 10 MHz

Napięcie

poziomy TTL standard

Obciążalność TTL - N_{out}

2

Odczyt

Wskaźnik cyfrowy /7 - segmentowy elektro-
luminescencyjny/

5,5 cyfry

Wskaźnik jednostek kHz i Hz

2 diody LED

Wskaźnik otwarcia bramki

1 dioda LED

Wskaźnik przepełnienia

1 dioda LED

Czas odczytu

0,5 s + czas trwania następnego pomiaru
lub przy wyzwaniu zewnętrznym

Wyjście informacyjne - wyposażenie dodatkowe

Równoległe 5,5 cyfry w kodzie BCD, zakres, poziomy TTL

Zakres temperatury otoczenia

 $+5^{\circ}\text{C}$ $+20^{\circ}\text{C}$ $+40^{\circ}\text{C}$

Zasilanie

Napięcie

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

około 4,4 kg

Masa

Wyposażenie

Kabel koncentryczny BNC - BNC

1 szt.

Wkładki bezpiecznikowe WAT

3 szt.

Wyposażenie dodatkowe /w przypadku

wyposażenia w wyjście informacyjne/

wtyk szufladowy 37 kontaktowy

Eltra typ 871037

Zakład zastrzega sobie prawo zmian danych technicznych po opracowaniu prototypów.