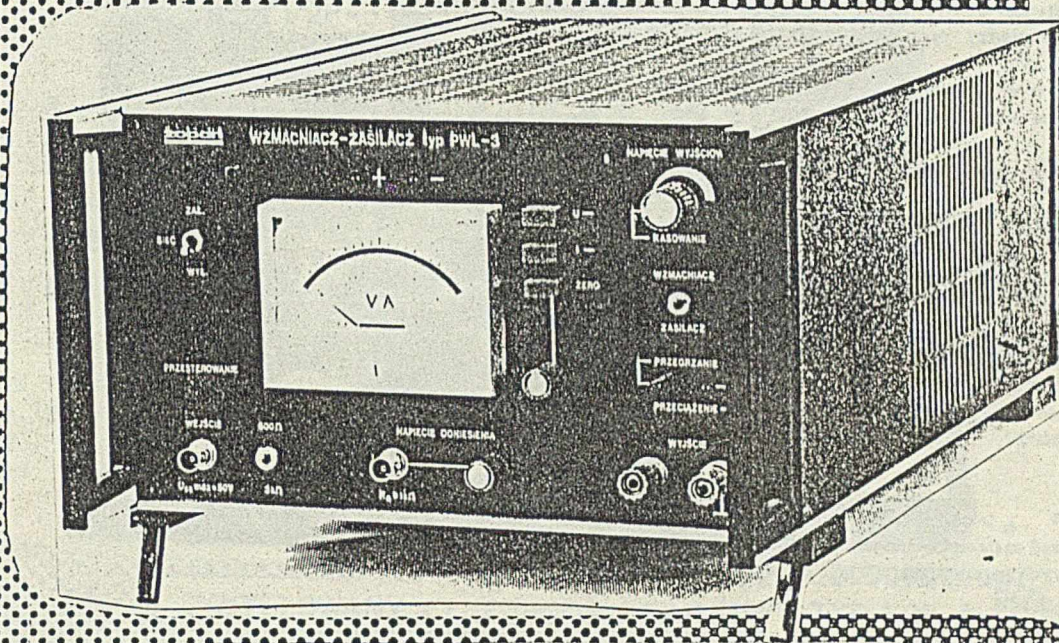


Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe „KABIDEZ”

kabidez

Stalingradzka 29/31, 03-301 Warszawa



WZMACNIACZ-ZASILACZ PWL-3

- pasmo częstotliwości
- napięcie wyjściowe
- prąd wyjściowy
- małe zniekształcenia nieliniowe
- moc wyjściowa

0 - 100 kHz
 $U_{pp} = 40 \text{ V}$
 $I_{pp} = 4 \text{ A}$
 20 W sinus

ZASTOSOWANIE

W połączeniu z generatorem funkcyjnym lub RC wzmacniacz stanowi źródło napięcia przemiennego o dużej amplitudzie i mocy w stosunkowo dużym zakresie częstotliwości. Wzmacniacz posiada wbudowane źródło napięcia odniesienia, w połączeniu z którym stanowi zasilacz napięcia stałego. Szczególne przystosowanie wzmacniacza do współpracy z generatorami produkcji ZOPAN (KZ 1406, KZ 1115) powoduje znaczne rozszerzenie zakresu ich zastosowania o dziedziny wymagające dużych napięć i mocy.

Istnieje możliwość niezależnego korzystania ze źródła napięcia odniesienia, jak również sterowania wzmacniacza z zewnętrznego źródła napięcia odniesienia.

DANE TECHNICZNE WZMACNIACZ

Zakres częstotliwości
 Napięcie wyjściowe
 Czas narastania impulsu prostokątnego o amplitudzie 40 V
 Prąd maksymalny
 Czułość

0 - 100 kHz
 $U_{pp} = 40 \text{ V}$
 $\leq 1 \mu\text{s}$ (typ 0,5 μs)
 $I_{pp} = 4 \text{ A}$
 $U_{wepp} \leq 5 \text{ V}$

Producent:

zopan

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

kabidez

Sprzedawca w cenach umownych zbytu prowadzi:

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

Maksymalna składowa stała napięcia wyjściowego	$\pm 30 \text{ mV}$ (przy wejściu zamkniętym rezystorem = $600 \Omega \pm 1\%$)
Dryft	$\leq 100 \mu\text{V/godz}$
Dryft temperaturowy	$\leq 100 \mu\text{V}/^\circ\text{C}$
Nierównomierność ch-ki wzmocnienia w stosunku do napięcia przy $f = 1 \text{ kHz}$	$\pm 0,5 \text{ dB}$ (w zakresie $10 \text{ Hz} - 100 \text{ kHz}$)
Całkowity współczynnik zniekształceń	$10 \text{ Hz} - 20 \text{ kHz} < 0,25\%$ typ $0,1\%$ $20 \text{ kHz} - 100 \text{ kHz} < 0,5\%$ typ $0,3\%$
Rezystancja wejściowa	$3 \text{ k}\Omega \pm 10\%$ lub $600 \Omega \pm 10\%$
Odstęp między sygnałem użytecznym a szumem	$\geq 70 \text{ dB}$
ZASILACZ	
Napięcie wyjściowe	$\pm 20 \text{ V}$
Prąd maksymalny	$\pm 2 \text{ A}$
Napięcie tętnień	$\leq 4 \text{ mV}$
Rezystancja wewnętrzna	$\leq 0,1 \Omega$
$B_{\text{Cv}} \text{ i } B_{\text{Cv}} \text{ i}$ wskazań woltomierza i amperomierza	$\pm 3\%$ (w stosunku do pełnego wychylenia)
ŹRÓDŁO NAPIĘCIA ODNIESIENIA	
Napięcie wyjściowe	$\pm 10,5 \text{ V} \pm 5\%$
Rezystancja obciążenia	$R_o \geq 1 \text{ k}\Omega$
Szumy	$\leq 1,5 \text{ mV}$
Współczynnik temperaturowy napięcia	$\leq 15 \cdot 10^{-3} \%/^\circ\text{C}$
Napięcie zasilające	$220 \text{ V}; 110 \text{ V} \pm 10\%; 50 \text{ kHz}$
Pobór mocy	ok. $160 \text{ V}\cdot\text{A}$
Typ obudowy	ZOPAN 4302
Wymiary	wysokość 185 mm szerokość 292 mm głębokość 440 mm
Masa	ok. 15 kg

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