

Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe „KABIDEZ”



Stalingradzka 29/31, 03-301 Warszawa

MIERNIK MOCY WYJŚCIOWEJ TYP PWT-5B

- pomiar mocy w zakresie 0,1 mW – 100 W
- zakres częstotliwości 10 Hz – 30 kHz
- 40 rezystancji obciążenia od 2,5 Ω do 20 k Ω
- maksymalny prąd wejściowy 2A
- maksymalne napięcie wejściowe 250 V

ZASTOSOWANIE

Miernik mocy wyjściowej typ PWT-5B jest przeznaczony do pomiaru mocy w paśmie częstotliwości 10 Hz – 30 kHz na znanej rezystancji obciążenia. Ponieważ wielkość rezystancji obciążenia przyrządu jest zmieniana skokowo od 2,5 Ω do 20 k Ω , przyrząd może służyć do określania optymalnej rezystancji, na której wydzieli się największa moc; jest on zatem również miernikiem dopasowania. Najczęściej przyrządu tego używa się do pomiaru mocy wyjściowej akustycznych wzmacniaczy mocy. Duży zakres rezystancji obciążenia oraz jej dokładność i szeroki zakres mocy pozwalają na użycie przyrządu jako rezystora regulowanego przy takich pomiarach, gdzie wydziela się duża moc.

Przyrząd znajduje także zastosowanie do pomiaru poziomu mocy w stosunku do poziomu odniesienia równego 1 mV.

DANE TECHNICZNE

Zakres pomiaru mocy	0 – 100 W
Podzakresy	0,01 W; 0,1 W; 1 W; 10 W; 100 W
Dokładność pomiaru mocy przy częstotliwości 1 kHz (dla znamionowych wartości rezystancji obciążenia)	
dla napięć sinusoidalnych	(9 – 0,5 A) %
dla napięć odkształconych o zawartości harmonicznych $h \leq 20$ %	(12 – 0,5 A) %
dla napięć odkształconych o zawartości harmonicznych $h \leq 40$ %	(14 – 0,5 A) %
	$1 < A < 10$
	A – cyfra na skali miernika
Dokładność pomiaru mocy poniżej 1 mW wynosi	$\pm 0,1$ mW



Sprzedaż prowadzi:

Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe "KABIDEZ"

ul. Stalingradzka 29/31 03-301 Warszawa

Dział Sprzedaży Krajowej tel. 11-08-48

telex: 813985

ZOPAN

Nierównomierność charakterystyki częstotliwości w stosunku do poziomu przy 1 kHz

20 Hz – 30 kHz

10 Hz – 100 kHz

$\pm 0,2$ dBm

$\pm 0,5$ dBm

Maksymalny prąd wejściowy

2 A

Maksymalne napięcie wejściowe

250 V

Rezystancja obciążenia w Ω przełączana skokowo (40 pozycji)

2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12,5; 15; 20; 30; 40; 50; 60; 75; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600; 800; 1000; 1250; 1500; 2000; 2500; 3000; 4000; 5000; 6000; 8000; 10000; 125000; 15000; 20000

Dokładność rezystancji obciążenia

$\pm 0,5$ % $\pm 0,05$ Ω

Dokładność impedancji wejściowej w stosunku do wartości nastawionej rezystancji obciążenia w zakresie częstotliwości 10 Hz – 30 kHz

± 5 % $\pm 0,05$ Ω

Zakres temperatury otoczenia

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

Zasilanie

Napięcie

110 V, 220 V ± 10 %; 50 Hz

Pobór mocy

ok. 8 V · A

Wymiary (wraz z elementami wystającymi poza obudowę)

wysokość 182 mm

szerokość 444 mm

głębokość 440 mm

Masa

10,6 kg

Wyposażenie

bezpiecznik – 2 szt.

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