

Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe „KABIDEZ”



Stalingradzka 29/31, 03-301 Warszawa

GENERATOR MOCY TYP PO-27

- napięcie wyjściowe 100 V (316 V przy zastosowaniu dodatkowego transformatora),
- prąd wyjściowy 1 A,
- moc wyjściowa 10 W,
- zniekształcenia liniowe nie większe niż $\pm 0,5$ dB,
- zniekształcenia nieliniowe przy obciążeniu 10Ω nie większe niż 0,1%,
- zakres częstotliwości 20 Hz - 20 kHz,
- możliwość użycia przyrządu jako wzmacniacza.

ZASTOSOWANIE

Generator mocy typ PO-27 jest źródłem napięcia sinusoidalnego o częstotliwości regulowanej w zakresie 20 Hz - 20 kHz. Regulacja częstotliwości płynna z rozbięciem na trzy podzakresy. Przyrząd posiada dwa wyjścia: wyjście mocy i wyjście napięciowe. Regulacja napięcia wyjściowego płynna i skokowa, przy czym regulacja płynna jest wspólna dla obydwu wyjść. Wyjście mocy połączone jest z wbudowanym transformatorem wyjściowym o regulowanej skokowo przekładni, co umożliwi dopasowanie do rezystancji obciążenia 10Ω , 100Ω i $1 \text{ k}\Omega$. Wyjście napięciowe połączone jest z wbudowanym tłumikiem o rezystancji wyjściowej 50Ω i tłumieniu regulowanym skokowo co 10 dB od 0 dB do 60 dB. Do pomiaru napięcia wyjściowego służy wbudowany woltmierz wskazówkowy wyskalowany w wartości skutecznej. Przyrząd może być wykorzystany jako wzmacniacz o rezystancji wejściowej $100 \text{ k}\Omega$ i regulowanym wzmocnieniu.

DANE TECHNICZNE

Generator

Podzakres częstotliwości:	20 Hz ÷ 200 Hz 200 Hz ÷ 2 kHz 2 kHz ÷ 20 kHz
Uchyb skalowania częstotliwości:	$\leq \pm 3\%$
Maksymalne napięcie wyjściowe: wyjście napięciowe wyjście mocy	10 V (bez obciążenia) 10 V dla prądu obciążenia $\leq 1 \text{ A}$ 31,6 V dla prądu obciążenia $\leq 0,316 \text{ A}$ 100 V dla prądu obciążenia $\leq 0,1 \text{ A}$
wyjście mocy przy użyciu dodatkowego transformatora	316 V dla prądu obciążenia $< 31,6 \text{ mA}$ (30 Hz - 10 kHz)
Regulacja napięcia wyjściowego: płynna	od 0 do wielkości zależnej od regulacji skokowej
skokowa na wyjściu mocy	10 V; 31,6 V; 100 V
skokowa po wyjściu napięciowym	10 V; 3,16 V; 1 V; 0,316 V; 0,1 V; 10 mV (tłumik $6 \times 10 \text{ dB}$)
Rezystancja wyjściowa dla wyjścia napięciowego:	$50 \Omega \pm 2\%$
Uchyb woltmierza napięcia wyjściowego:	$\leq \pm 3\%$ w stosunku do pełnego podzakresu

ZOPAN

Sprzedaż prowadzi:



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

Zmiana napięcia przy przestrajaniu w stosunku do 1 kHz:	
wyjście napięciowe	$\leq \pm 0,2 \text{ dB}$
wyjście mocy	$\leq \pm 0,5 \text{ dB}$
Niedokładność tłumika wyjścia napięciowego:	$\leq \pm 0,2 \text{ dB} / 10 \text{ dB}$
Zniekształcenia nieliniowe	
wyjście napięciowe i wyjście mocy	$\leq 0,1\%$
wyjście mocy 31,6 V i 100 V 40 Hz - 20 kHz	$\leq 0,1\%$
wyjście mocy 31,6 V i 100 V 20 Hz - 40 Hz	$\leq 0,4\%$
Wzmacniacz	
Zakres częstotliwości:	20 Hz ÷ 20 kHz
Napięcie wyjściowe:	jak dla generatora
Nierównomierność charakterystyki wzmocnienia w stosunku do 1 kHz:	
wyjście napięciowe	$\leq \pm 0,3 \text{ dB}$
wyjście mocy	$\leq \pm 0,6 \text{ dB}$
Współczynnik zniekształceń nieliniowych:	jak dla generatora
Rezystancja wejściowa:	100 k Ω $\pm 20\%$
Odstęp sygnał - szumy	$\geq 46 \text{ dB}$
Zakres temperatur otoczenia:	+5 +20 +40°C
Zasilanie	
napięcie	220 V, 110 V $\pm 10\%$; 50 Hz
pobór mocy	ok. 80 VA
Wymiary (wraz z elementami wystającymi poza obudowę)	wysokość 140 mm szerokość 440 mm głębokość 340 mm
Masa	15 kg
Zakład zastrzega sobie prawo zmian danych technicznych po opracowaniu prototypów.	