

## 1. Przeznaczenie przyrządu

Miernik zniekształceń nieliniowych typ PMZ-8A służy do pomiaru współczynnika zniekształceń nieliniowych przebiegów napięciowych, których częstotliwość podstawowa mieści się w zakresie 20 Hz - 20 kHz.

Przyrząd jest również woltomierzem wartości skutecznej napięć zmiennych w zakresie częstotliwości 10 Hz - 300 kHz. Zakres pomiaru napięcia od 0,3 mV - 300 V dla pełnego wychylenia jest podzielony na 13 podzakresów.

Poza tym przyrząd może być używany jako wzmacniacz pomiarowy z regulowanym współczynnikiem wzmocnienia, jako miernik poziomu szumów oraz do pomiaru częstotliwości w paśmie akustycznym.

## 2. Dane techniczne

### 2.1. Pomiar współczynnika zniekształceń nieliniowych

#### 2.1.1. Zakres częstotliwości podstawowej:

20 Hz - 20 kHz

#### 2.1.2. Podzakresy częstotliwości podstawowej:

20 Hz - 200 Hz  
200 Hz - 2000 Hz  
2000 Hz - 20000 Hz

#### 2.1.3. Dokładność skalowania częstotliwości podstawowej:

$\pm 1\% \pm 1$  Hz

#### 2.1.4. Zakres częstotliwości harmoniczych:

do 300 kHz

#### 2.1.5. Zakresy pomiarowe współczynnika zniekształceń nieliniowych:

100% , 30% , 10% , 3%  
1% , 0,3%

#### 2.1.6. Dokładność pomiaru współczynnika zniekształceń nieliniowych

2  
2  
2  
2