

3.5. Obsługa przyrządu przy wykonywaniu pomiarów

3.5.1. Pomiar zniekształceń

Przy pomiarze poziomu zniekształceń dużą rolę odgrywa stabilność częstotliwości i amplitudy badanego sygnału. Zmiana amplitudy badanego sygnału ma bezpośredni wpływ na błąd pomiaru zniekształceń, natomiast zmiana częstotliwości tego sygnału powoduje przesunięcie charakterystyki w zakresie wycinania częstotliwości podstawowej i nie pozwala na prawidłowe przeprowadzenie pomiaru.

3.5.1.1. Określenie poziomu zniekształceń w procentach

1. Wykonać czynności wymienione w pkt. 3.4.
2. Potencjometr KALIBRACJA skrócić do końca w lewo
3. Połączyć źródło badanego napięcia z gniazdem WEJŚCIE
4. Przełącznik FILTR ustawić w pozycji 0
5. Przełącznik ZAKRES NAPIĘCIA ustawić tak, aby uzyskać wychylenie wskazówki miernika powyżej "3" na górnej skali tego miernika /skala 0-10/
6. Potencjometrem KALIBRACJA ustalić wychylenie wskazówki miernika na pełne wychylenie górnej skali /skala 0 - 10/
7. Przełącznikiem CZĘSTOTLIWOŚĆ wybrać wymagany zakres częstotliwości podstawowej
8. Przełącznik NAPIĘCIE - ZNIEKSZTAŁCENIA ustawić w pozycji 100 %
9. Pokrętkiem CZĘSTOTLIWOŚĆ zgrubnego /8/ a następnie precyzyjnego /9/ strojenia częstotliwości ustawić wskazówkę miernika na minimum wychylenia.
10. Pokrętkiem zgrubnej /10/ a następnie precyzyjnej /11/ kompensacji /potencjometr KOMPENSACJA/ uzyskać dalsze zmniejszenie wychylenia wskazówki miernika.

3.

3.