

PROGRAMOWALNY MIERNIK CZĘSTOTLIWOŚCI**MC66-1GHz****ZASTOSOWANIE**

MC66 jest urządzeniem pomiarowo- kontrolnym, jako miernik częstotliwości z dodatkowymi funkcjami pomiaru okresu i licznika w górę lub w dół. Z powodzeniem może być również stosowany jako uniwersalny miernik częstotliwości w pracowni elektronika - radioamatora.

Sterowanie wszystkimi funkcjami pomiaru i programowania odbywa się za pomocą czterech przycisków znajdujących się na płycie czołowej miernika.

Miernik ma wejście sygnału TTL (5Vpp), dlatego zastosowanie dodatkowego przedwzmacniacza - preskalera MCW2 zdecydowanie poprawia funkcjonalność miernika zwiększając czułość i zakres pomiarowy, a także zmniejsza ryzyko uszkodzenia w przypadku zbyt dużych napięć wejściowych.

WŁAŚCIWOŚCI

- pomiar częstotliwości , okresu , licznik "w górę" , licznik "w dół"
- programowalny licznik "w dół" ze zmianą napięcia na złączu EX0 po dojściu do zera.
- szybki dostęp do 8 niezależnie programowanych konfiguracji
- dwa programowalne przyciski umożliwiające w czasie pomiaru zmianę wybranych parametrów miernika np. zmianę pomiaru częstotliwości na pomiar okresu.
- pomiar częstotliwości względnej, zarówno w trybie dodawania jak i odejmowania - pomiar częstotliwości względnej "natychmiastowy", częstotliwość mierzona staje się częstotliwością odniesienia.
- prosta procedura kalibracji miernika.
- cztery stopnie jasności świecenia wyświetlaczy
- podgląd siódmej, niewidocznej cyfry

KONFIGURACJE

Wszystkie programowalne parametry miernika są grupowane w tz. konfiguracjach. Mamy do dyspozycji 8 konfiguracji oznaczonych P-1 do P- 8 a dostęp do nich zapewniają klawisze UP i DOWN. Klawiszem UP przechodzimy do konfiguracji o nr. wyższej a klawiszem DOWN - o numer niższej.

Po włączeniu miernika (lub resecie) ustawia się konfiguracja o numerze P-1.

Fabrycznie wszystkie konfiguracje są zaprogramowane ale użytkownik może dowolnie je zmieniać. Na następnej stronie przedstawiono parametry miernika jakie zostały fabrycznie zapisane w konfiguracjach.