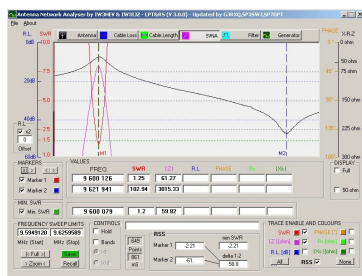
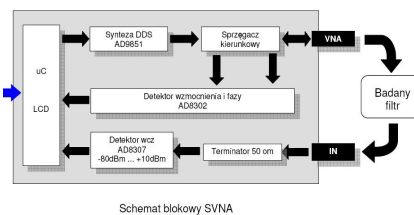


Powoli zbliża się czas premiery !!!



Tym razem TEAM SP3SWJ & SP8NTH stworzył urządzenie dla bardzo wymagających radioamatorów.



Schemat blokowy SVNA

Jarek SP3SWJ
21-07-2007

ANALIZATOR ANTENOWY SVNA MAX 6

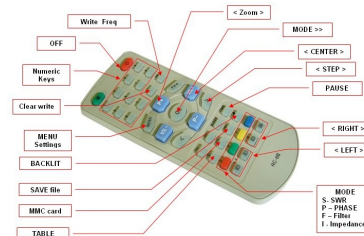
Z dużym uogólnieniem można by powiedzieć, że jest to następca popularnego analizatora MAX 4, jednak gdy przyjrzymy się bliżej okazuje się, że nowy MAX jest przyrządem konstrukcyjnie wybiegającym daleko w przyszłość i stworzonym praktycznie od początku.

Dzięki zastosowaniu nowoczesnych komponentów renomowanych firm elektronicznych możliwe były do osiągnięcia doskonałe parametry przekładające się na precyzję pomiarów. Wysoka funkcjonalność urządzenia to cecha którą dało się osiągnąć poprzez zastosowanie najnowszych technologii w tej dziedzinie.

Poza zaletami które miał MAX 4 zaimplementowano nowe funkcje stawiające wyżej MAX 6 od jego poprzednika i innych analizatorów dostępnych na rynku.

Oto niektóre z nich:

1. Zakres pomiarowy 1MHz do 180MHz
2. Moc wyjściowa ~ 30 mW
3. Wbudowana sonda umożliwiająca jednoczesny pomiar w tzw trybie VNA i Wobuloskopu
4. Pomiar mocy do 10mW lub 5W (wbudowane sztuczne obciążenie)
5. pomiar nawet do 10kW z użyciem zewnętrznych tłumików
6. Zabezpieczenie termiczne układu pomiaru mocy
7. Zapis pomiarów na karcie MMC
8. Sterowanie bezprzewodowe IR RC5
9. Możliwość podłączenia urządzeń zewnętrznych między innymi: dodatkowe sondy pomiarowe, komunikacja Bluetooth komputerem, inne urządzenia wspomagające.
10. Zmiana oprogramowania wewnętrznego procesora (upgrade firmware) poprzez kabel USB
11. Układ można wykonać w wersji VFO - dostępne będzie oprogramowanie dedykowane do TRX wyposażonego w precyzyjny S-meter i Analizator antenowy



Już wkrótce i niewielkim kosztem będzie można przekonać się jak w prosty sposób można zmierzyć coś co jeszcze niedawno było możliwe przy pomocy przyrządów za olbrzymie pieniądze.

SVNA – Scalar & Vector Network Analyzer