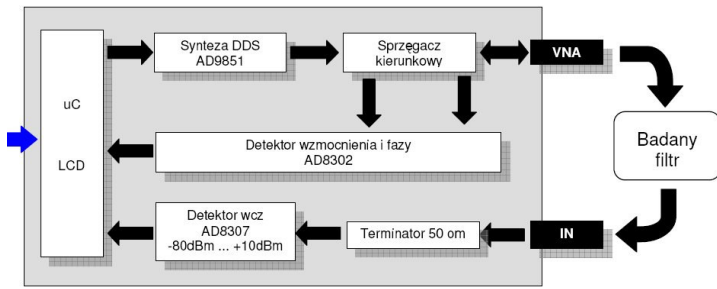


Scalar & Vector Network Analyser – MAX6



Schemat blokowy SVNA

Jarek SP3SWJ
21-07-2007

Podstawowe parametry techniczne

- Impedancja wyjścia analizatora - 50 omów
- Impedancja wejścia sondy w.cz. - 50 omów
- Użyteczny zakres pomiarowy analizatora 1-180 MHz
- Użyteczny zakres pomiarowy wobuloskopu 1-180 MHz
- Zakres pomiaru SWR do 1:1.04
- Zakres pomiaru impedancji 0-1000 omów dla HF,
- Zakres pomiaru impedancji 0-400 omów dla VHF
- Zakres pomiaru fazy |0-180| stopni
- Moc wyjściowa ~ 20mW
- Dynamika wobuloskopu 80dB
- Pomiar mocy do 100 mW (20dBm)
- Zasilanie 2x3.7V 1500 mAh- Li-Ion
- Ładowanie - zasilacz stabilizowany 12V +-20%
- Czas pracy na akumulatora - do 4 godzin
- Interfejs do współpracy z komputerem - **USB 1.0 i 2.0**

Pomiary w trybie LCD

- Pomiar SWR
- Pomiar impedancji
- Pomiar fazy
- Wobuloskop

Niektóre walory użytkowe

- Automatyczne wyszukiwanie najmniejszego SWR
- Sterowanie z pilota IR (zewnętrzna klawiatura)
- **Zapis pomiarów na karcie pamięci SD**
- Komunikaty głosowe lub ton
- Aktualizacja oprogramowania poprzez USB
- Samoczynny wyłącznik zasilania

Istnieje możliwość rozbudowy oprogramowania i uzyskanie dodatkowej funkcjonalności.

Analizator MAX6 posiada złącze akcesorii pozwalające na:

- Podłączenie modułu Bluetooth
- Podłączenie dodatkowych dwóch sond w.cz. ... i inne funkcje ... ☺

Analizator MAX6 współpracuje z komputerem popularnymi programami: VNA, miniVNA, Z-plot, PA7N, IG_miniVNA.

Każdy z tych programów ma inne zalety, co pozwala dopasować wybór do swoich potrzeb.

www.max6.pl

