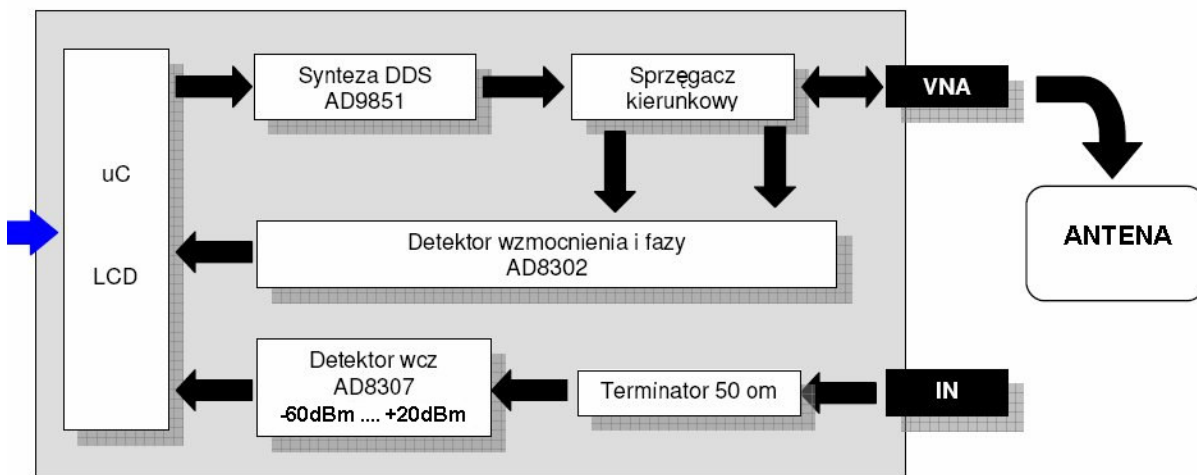


W **SVNA MAX6** od wersji programu 1.53 dla trybu pomiarów z **oprogramowaniem PC** dodano wspieranie funkcji pomiarowej „**TRANSMISJA**”.

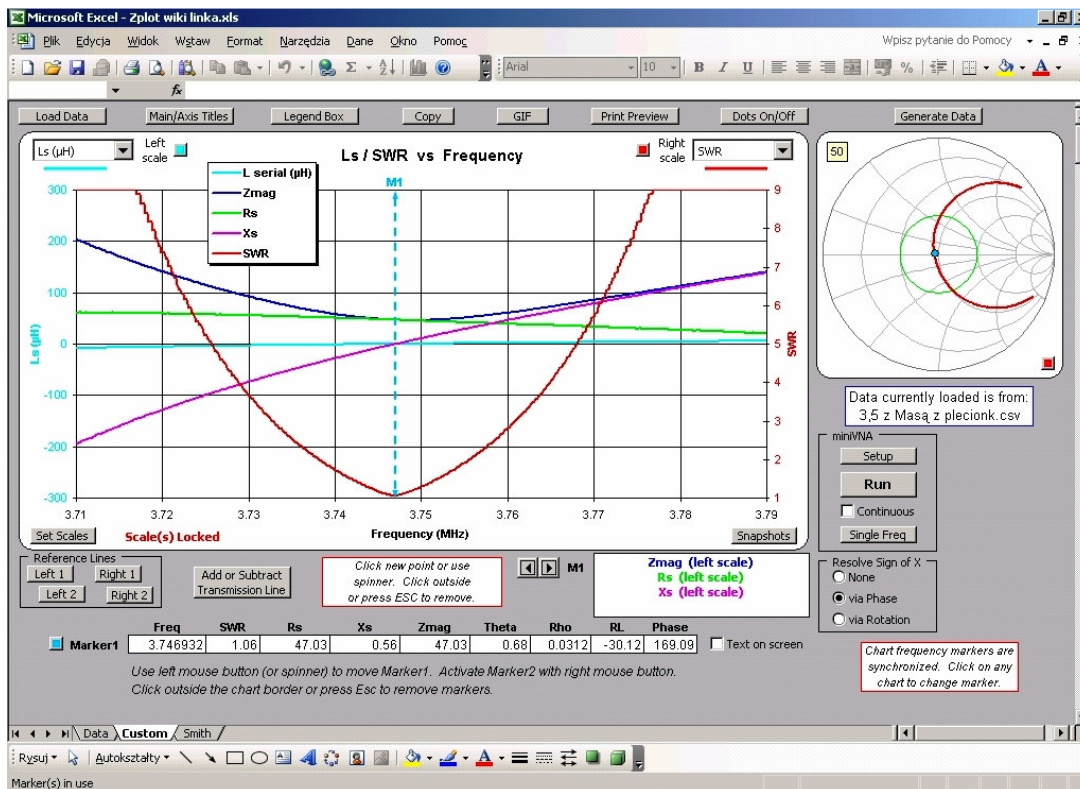
Podczas pomiarów pod kontrolą PC - miernik SVNA MAX6 obsługuje tryby pomiarowe:

1. SWR - pomiar SWR, RL, Z, XI, Xc
2. TRANSMISJA - jednoczesna wizualizacja ReturnLoss i TRANSMISJI
3. SVNA - jednoczesny pomiar SWR i TRANSMISJI badanego filtru

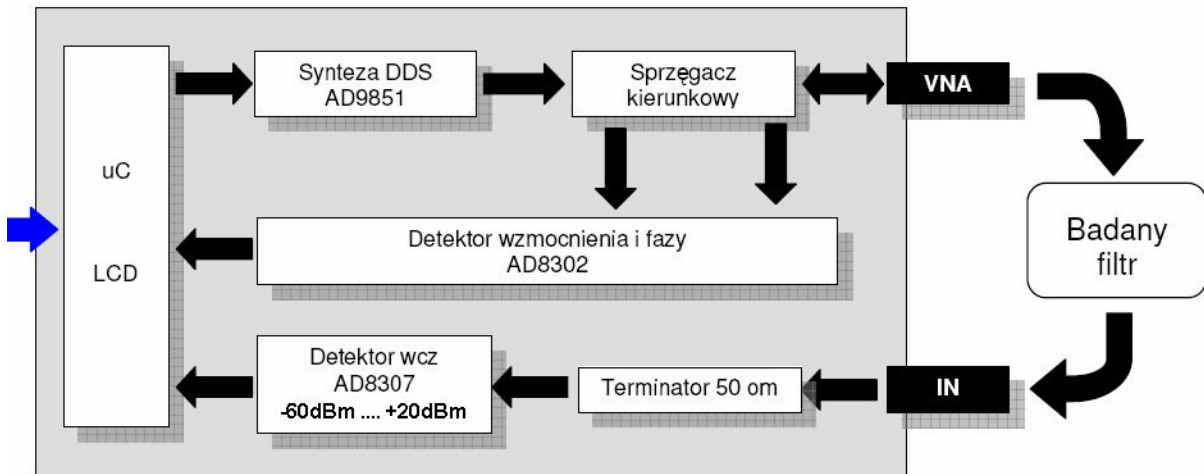
1 SWR - POMIAR ANTEN – na podstawie zmierzonych sygnałów PHASE i MAGNITUDE wyliczane są parametry: SWR, Z, XI, Xc



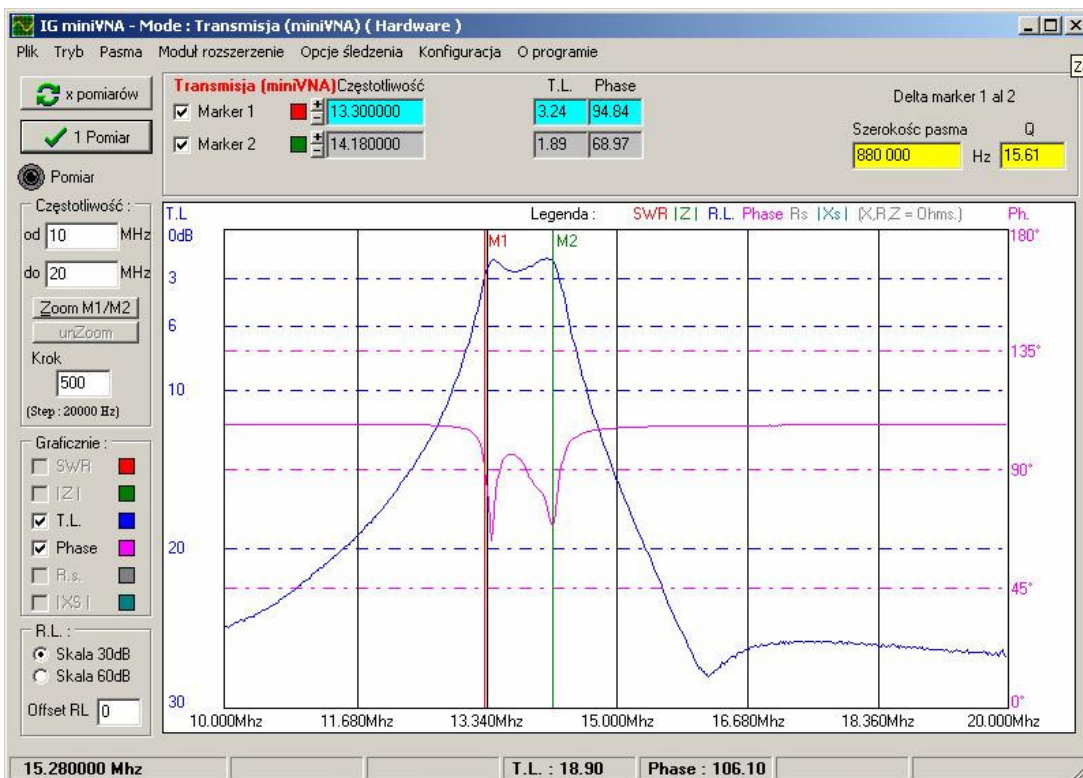
Schemat blokowy SVNA



2 TRANSMISJA - POMIAR FILTRÓW – na podstawie zmierzonych sygnałów RETURNLOSS(AD8302) i siły sygnału (AD8307) wizualizowane są pomiary



Schemat blokowy SVNA



UWAGA !!!

W tym trybie istniejące obecnie oprogramowania nie wspierają jeszcze odpowiedniego skalowania !!!

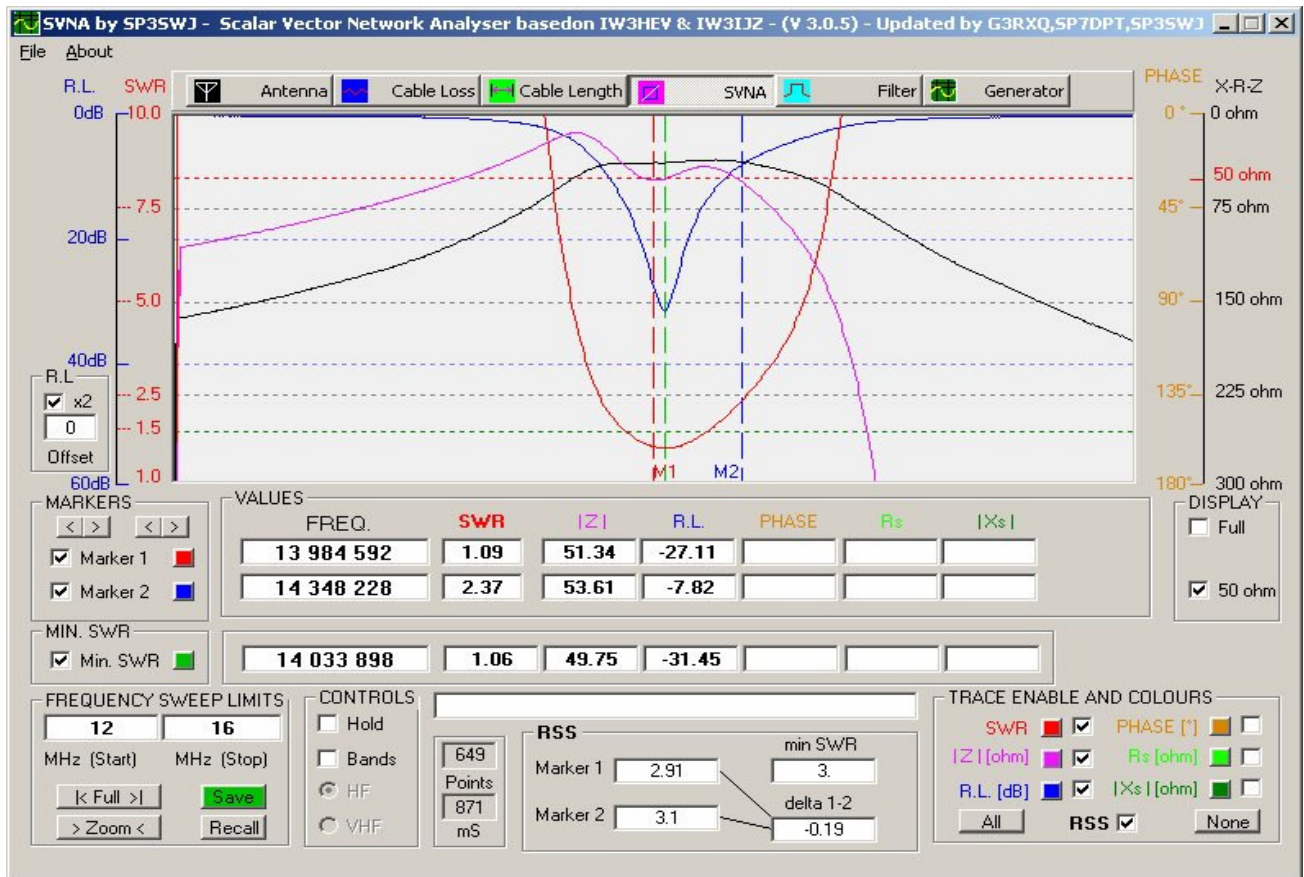
- linia PHASE - wizualizuje pomiar ReturnLoss (SWR)
- linia TRANSMISJA (TL) wizualizuje transmisję

W tym trybie tylko można oglądać tylko wizualizację pomiarów bez danych numerycznych – niemniej jednak jest to bardzo przydatne podczas strojenia filtrów.

Do dokładnych pomiarów dedykowany jest tryb SVNA

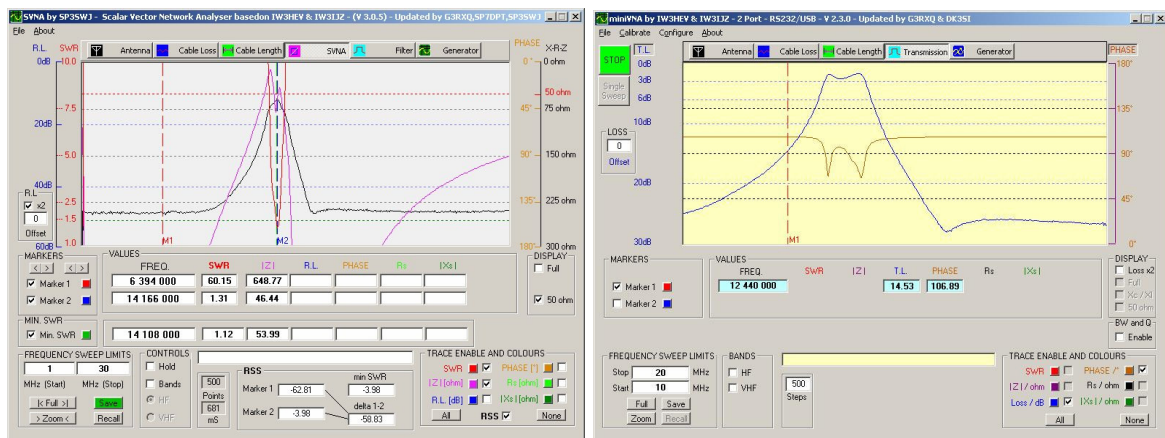
3 SVNA - POMIAR FILTRÓW

– na podstawie zmierzonych sygnałów Phase/RETURNLOSS(AD8302) i siły sygnału (AD8307) przedstawiane są pomiary Które pokazują jednocześnie jak „widać” filtr od strony wejścia oraz jaka jest jego transmisja



(oprogramowanie SVNA 306)

Poniżej SA pomiary tego samego filtra – ale troszkę inaczej zestrojonego



PODSUMOWUJĄC... Tryb „Transmisja” dostępny jest we wszystkich programach kompatybilnych z miniVNA i pozwoli na szybkie pomiary filtrów

Pytania > sp3swj@gmail.com