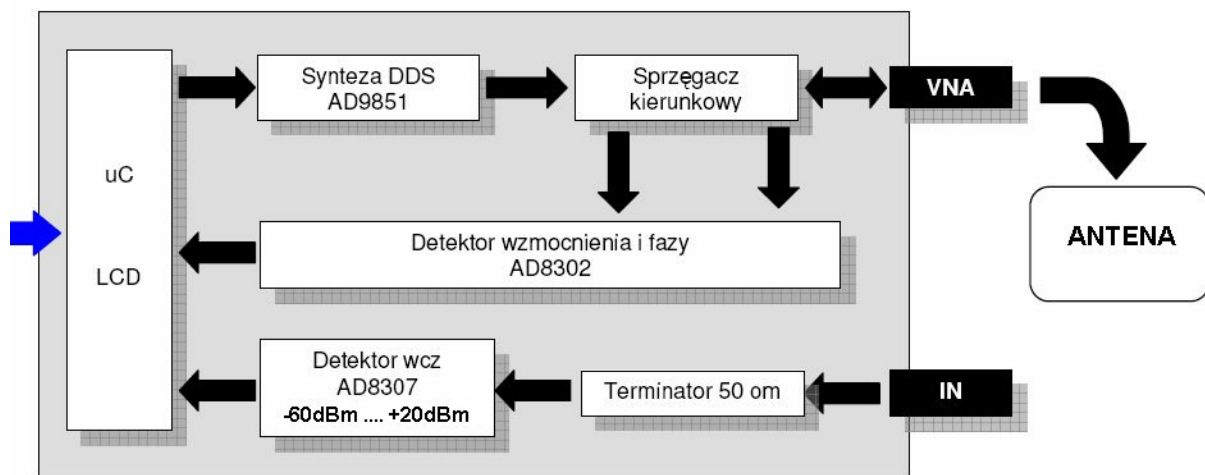


W **SVNA MAX6** od wersji programu 1.53 dla trybu pomiarów z oprogramowaniem PC dodano wspieranie funkcji pomiarowej „**TRANSMISJA**”.

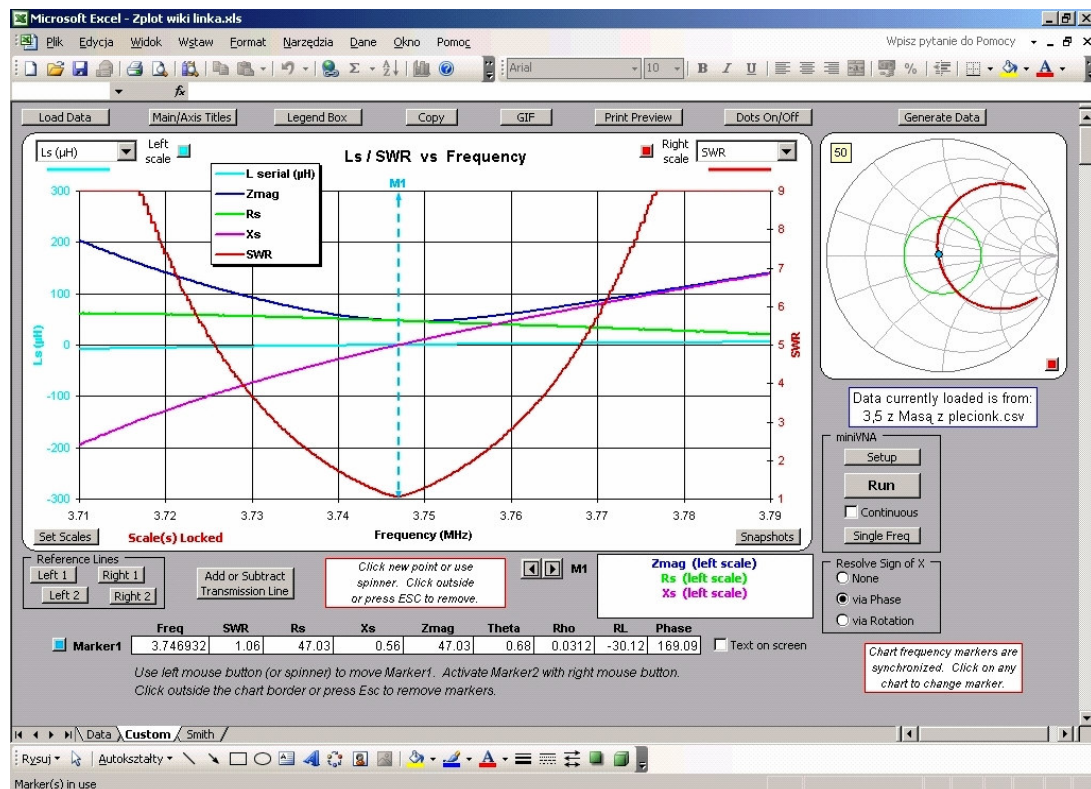
Podczas pomiarów pod kontrolą PC SVNA MAX6 obsługuje tryby pomiarowe:

- SWR - pomiar SWR, RL, Z, XI, Xc
- TRANSMISJA - jednoczesna wizualizacja ReturnLoss i TRANSMISJI
- SVNA - jednoczesny pomiar SWR i TRANSMISJI

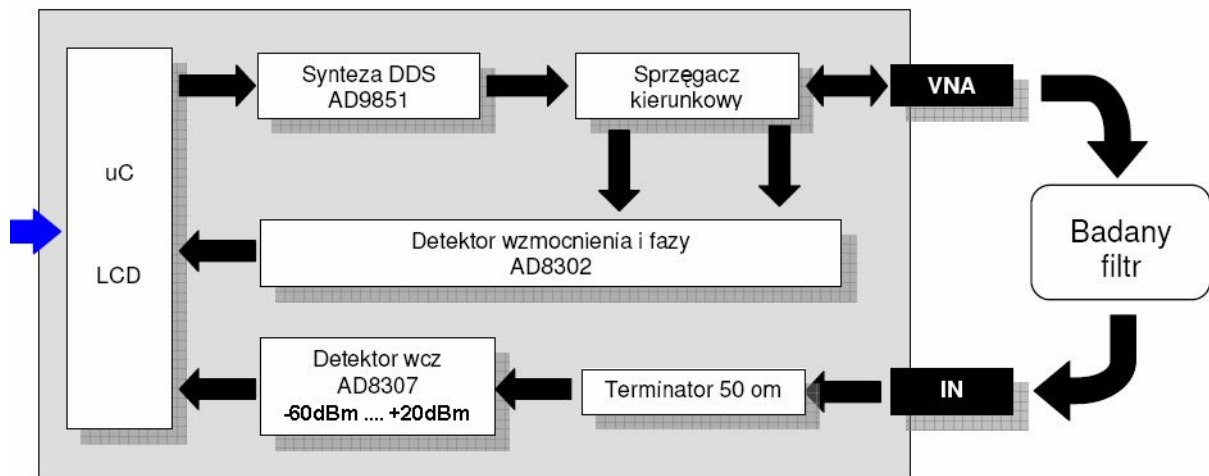
SWR - POMIAR ANTEN – na podstawie zmierzonych sygnałów PHASE i MAGNITUDE wyliczane są parametry: SWR, Z, XI, Xc



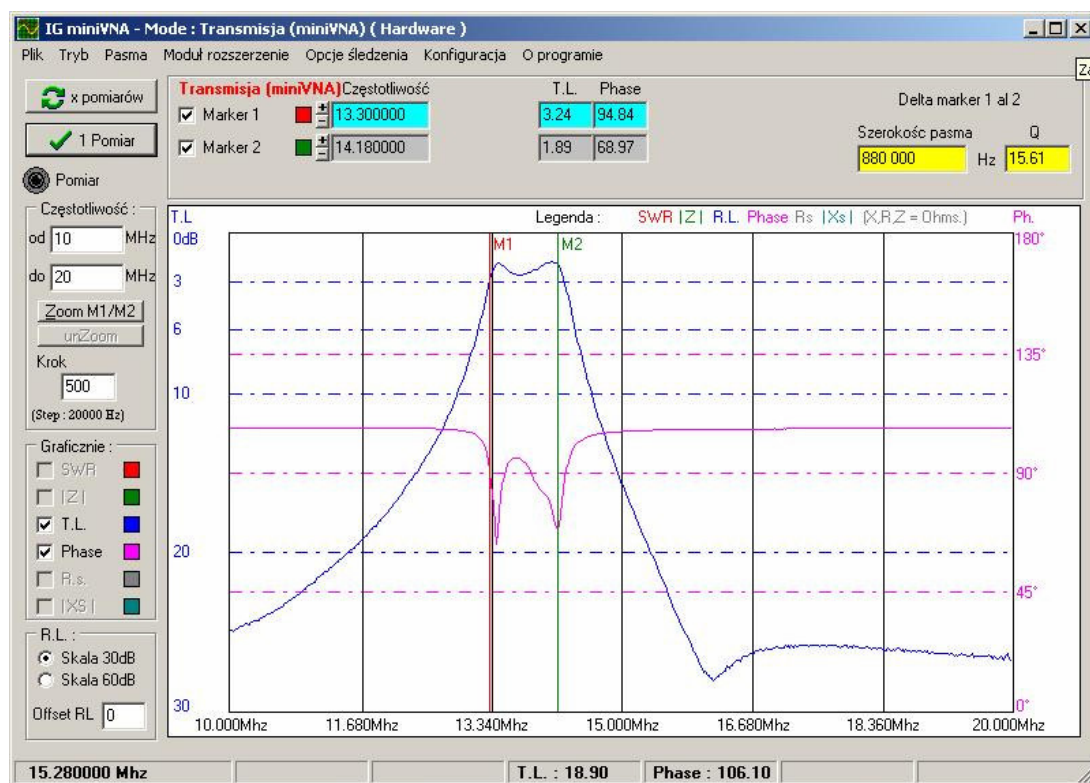
Schemat blokowy SVNA



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



Schemat blokowy SVNA



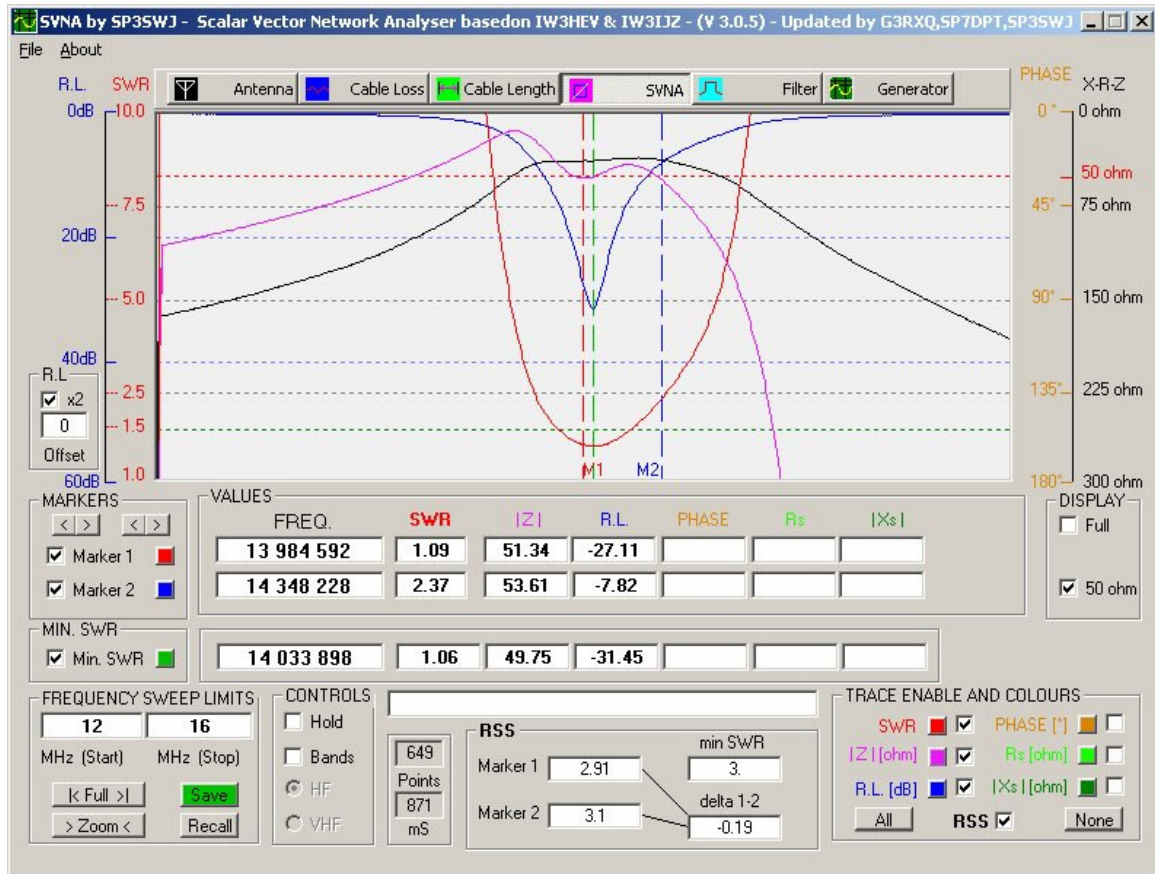
UWAGA !!!

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

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

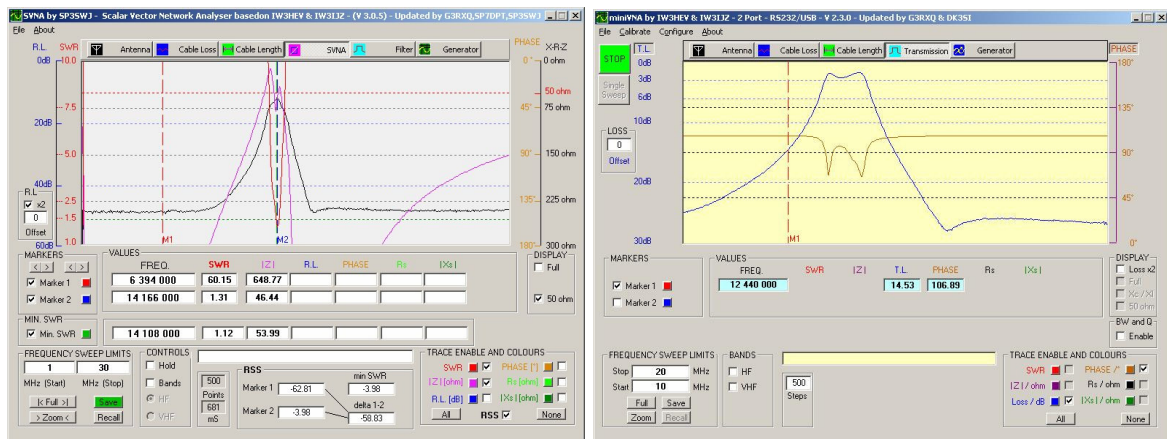
W tym trybie tylko można oglądać tylko wizualizację pomiarów bez danych nuerycznych – niemniej jednak jest to bardzo przydatne podczas strojenia filtrów. Do dokładnych pomiarów dedykowany jest tryb SVNA

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 filtru – ale troszkę inaczej zestrojonego



PODSUMOWUJĄC... Tryb „Transmisja” dostępny we wszystkich programach kompatybilnych z miniona pozwoli na szybkie ipomiary filtrów

Pytania > sp3swj@gmail.com