





Pomiar analizatorem - homodyna sygnał w punkcie IF-TX z mieszacza U-10 (zdjęcie robione porą nocną i jakość nienajlepsza) sterowanie sygnałem o poziomie 300mVp-p z generatora mcz. F- 1,5kHz, do poziomu 400mV obwódka sygnału bez zniekształceń ale powyżej już po bokach widać że obwódka sygnału się pogarsza. Sygnał $F=17,7$ Mhz o poziomie -40dbm jest to harmoniczna której amplituda jest stała i nie zależy od wysterowania mcz. Widać że lepiej po drodze do PA sygnał przefiltrować przez BPF bo wtedy możemy wytłumić harmoniczne. Sygnał 35,464 Mhz brałem z generatora HP8640B o poziomie -10dbm który po wejściu na bramki U7, U8, jest dzielony przez 4 w układzie U2-74AC164 a następnie steruje bramki kluczy U1,U10, - FST-3125 (wykorzystano układ mieszacza taki jak w Pilgrimie)