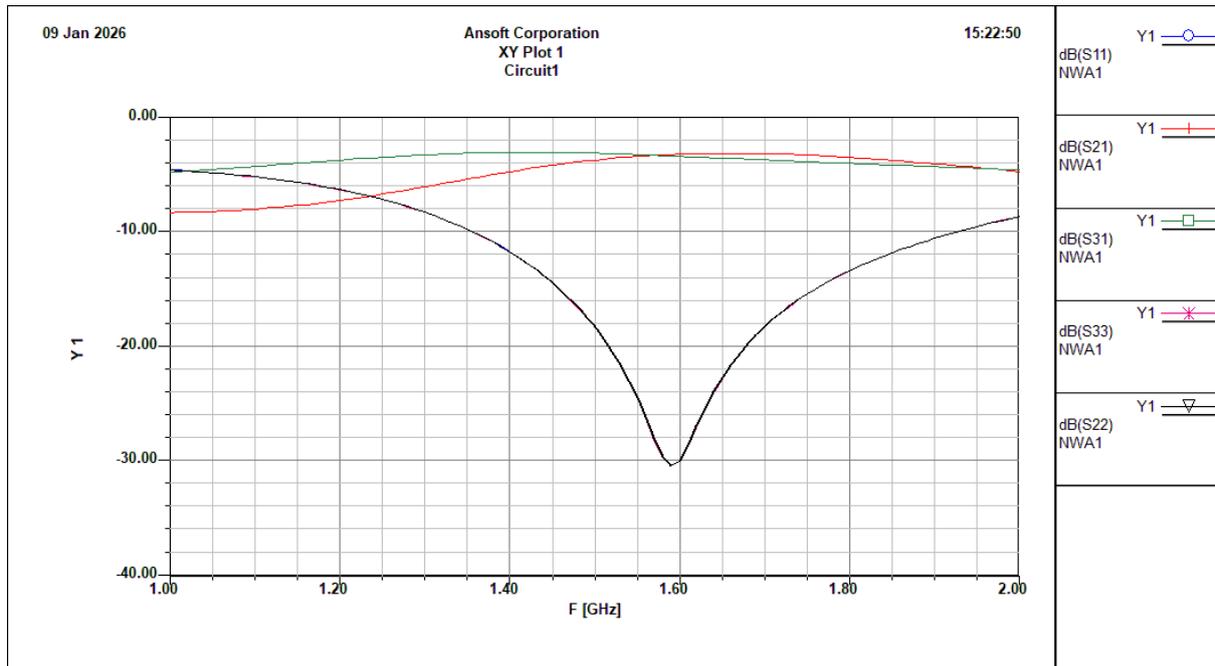
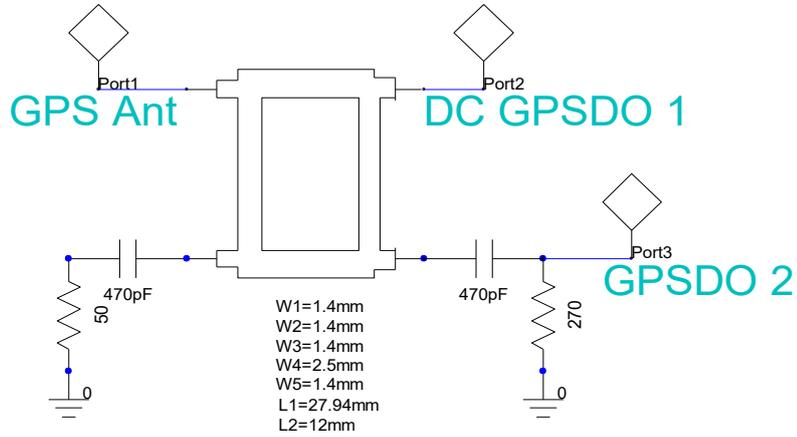
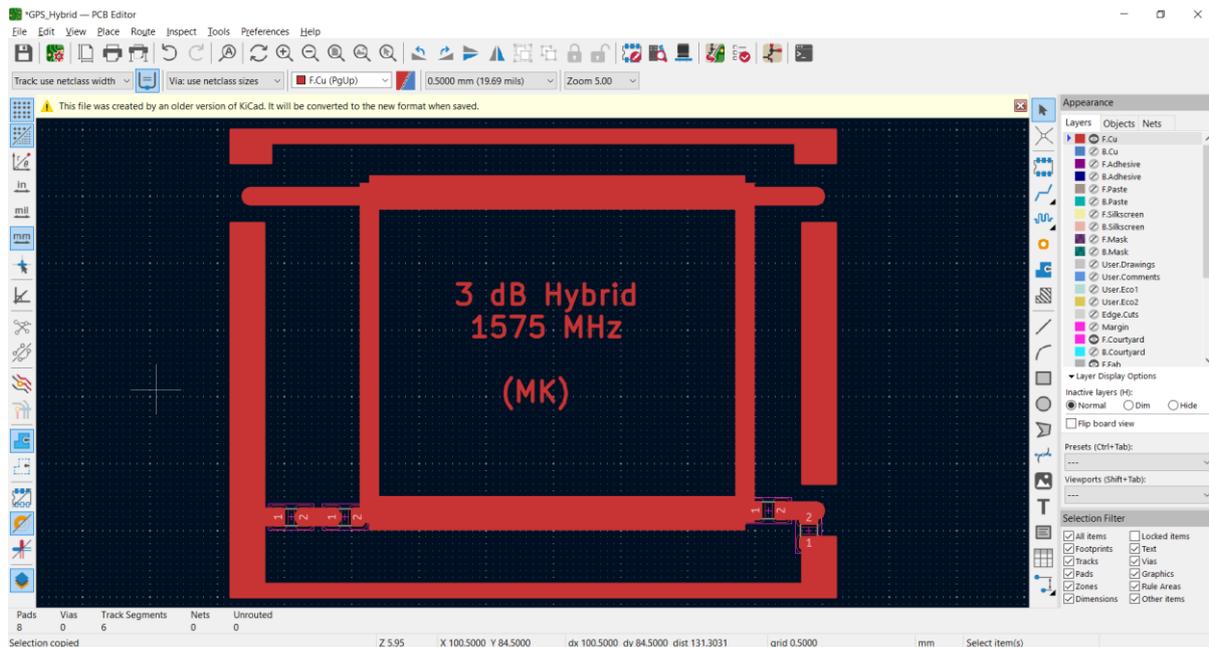


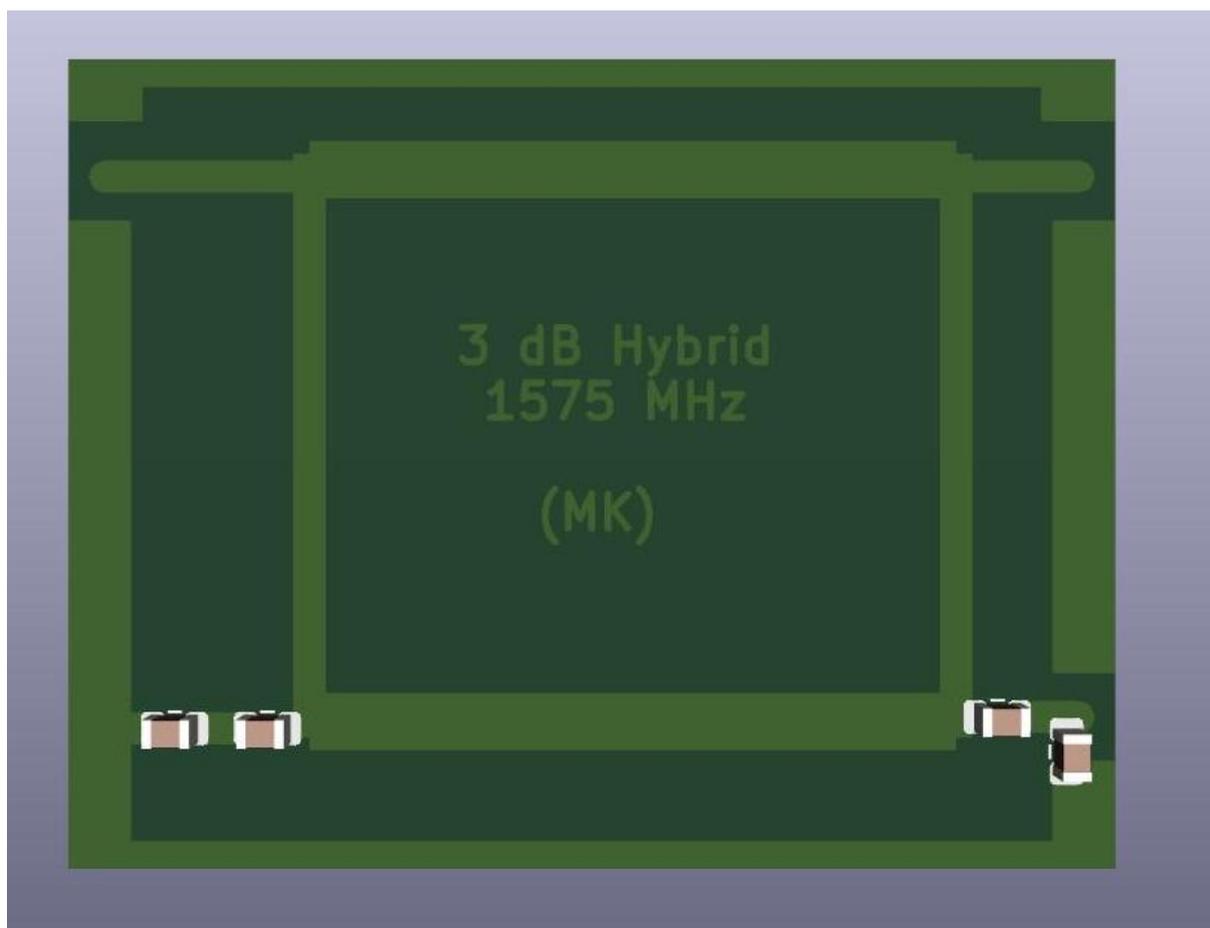
# 3 dB Hybrid GPS 1575 MHz

By OK2AQ





Substrát je FR4 oboustranný o tloušťce 30 mil.



Jedná se o 3 dB Hybrid na kmitočtu 1575 MHz, který umožňuje připojit k jedné aktivní GPS anténě dva moduly GPSDO. Aktivní anténa je napájena

z portu DC GPSDO 1 (3,3 V / 50 mA). Protože některé moduly GPSDO hlásí chybu, není-li odebírán proud do aktivní antény, je port GPSDO 2 zatížen odporem 270 Ohmů. Ze stejného důvodu nejsou výstupní porty odděleny diodami, což by se jinak nabízelo. Výška pouzdra je 20 mm, víčko 15 mm nad motivem.

