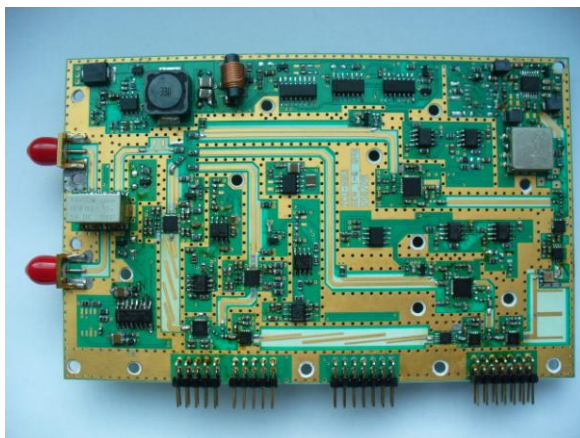
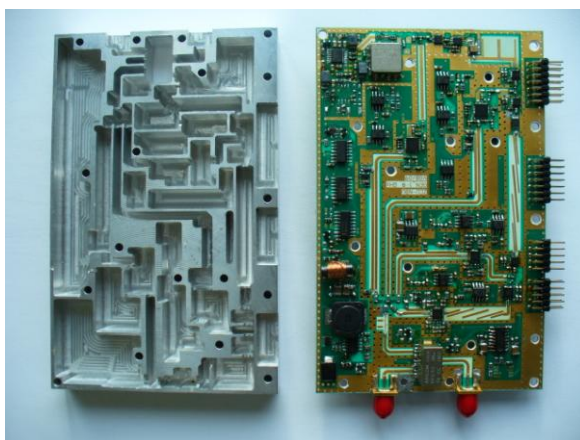


Funkční vzorek

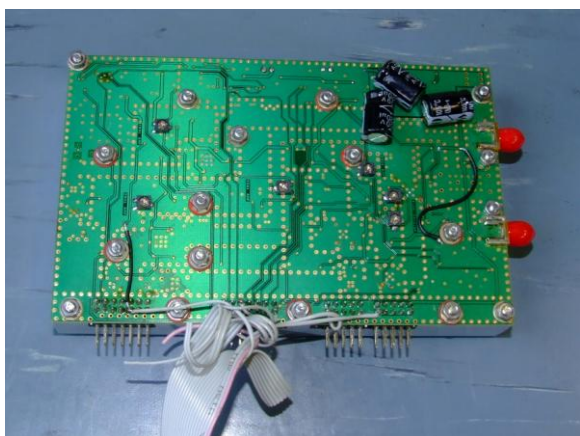
Širokopásmový mikrovlnný testovací generátor



Osazená deska širokopásmového mikrovlnného testovacího generátoru



Osazená deska širokopásmového mikrovlnného testovacího generátoru s krytem



Zkompletovaný generátor s instalovaným krytem

- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.:05440/10-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011) je uplatňován funkční vzorek „Širokopásmový mikrovlnný testovací generátor“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti se specifickým výzkumem. Studenti: Michal Pokorný.
- ✓ Generátor vytváří speciální širokopásmový zkušební signál o frekvencích 1 GHz až 10 GHz, tvořený složkami o přesné amplitudě a frekvenci. Způsob vytváření signálu je pomocí oscilátoru (připojeného na termostatovanou frekvenční referenci 10 MHz), analogových PLL, doplněných frekvenčními násobiči, zesilovači, filtry a zpětno-vazebními AGC smyčkami pro řízení amplitudy.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – FV012 – 2011

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Michal Pokorný

tel.: 377 634 269

mpokorny@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra Aplikované elektroniky

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň