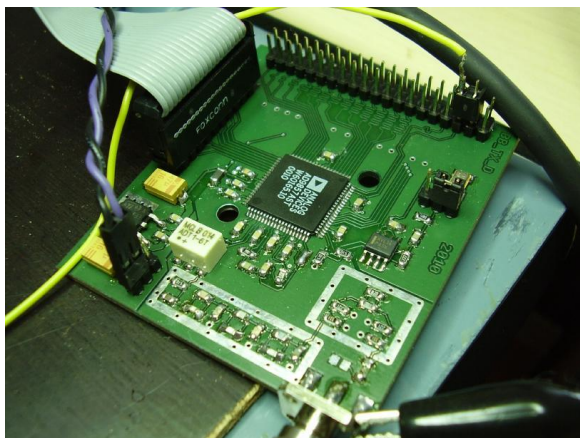


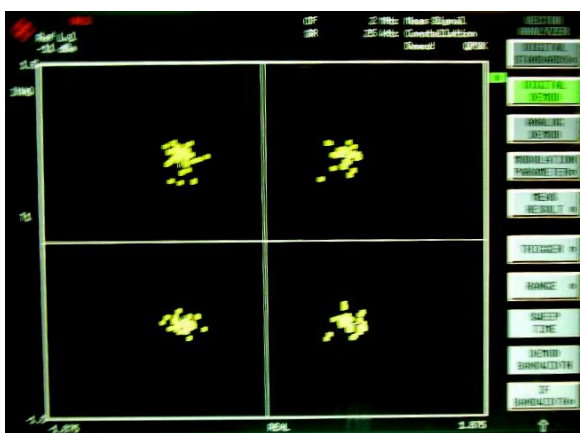
Funkční vzorek

Univerzální digitální modulátor



Sestavený modulátor

- ✓ 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 „Univerzální digitální modulátor“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti se specifickým výzkumem.
- ✓ Digitální modulátor vytvářející modulovaný signál do kmitočtu 120 MHz dle vstupních dat přenášených po paralelním rozhraní. Díky spojení přímé digitální syntézy kmitočtu, kvadraturního modulátoru a kaskády intermodulačních filtrů lze vytvářet jakékoli signály pro účely testování přijímačů pro průmyslové i spotřební použití.



Test pro modulaci QPSK



Test pro modulaci 16-QAM

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – FV001 – 2010

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Richard Linhart

tel.: 377 634 258

rlinhart@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVIŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra Aplikované elektroniky

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň