

Funkční vzorek

Generátor širokopásmového signálu v pásmech GSM



Přístroj v otevřeném pouzdře

- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, č.j. 08724/09-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumu a vývoje v roce 2009“ je uplatňován funkční vzorek „Generátor širokopásmového signálu v pásmech GSM“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu NBÚ č. ST20082009010.
- ✓ Přístroj je využíván jako zkušební generátor několika druhů širokopásmového signálu v pásmech určených pro systém GSM. Šířku pásma signálu lze měnit nebo připojit externí zdroj modulačního signálu. Hlavním cílem je ověřit správnost údajů o stavu GSM spojení v prostředí NET Monitor, případně tvorba několika základních testů přístroje v případě že prostředí NET Monitor není k dispozici. Můžeme tak například určit právě používané pásmo nebo se dozvědět více o konkrétní implementaci přechodových algoritmů konkrétního typu GSM telefonu.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – FV024 – 2009

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Richard Linhart

tel.: 377 634 258

rlinhart@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra Aplikované elektroniky

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň