



Testovací hlavice pro 0805-6 SMD

Tomáš URBANEC, Petr VÁGNER

AVX HS18257006, Testing jig for 0805-6 SMD

ED2.1.00/03.0072 Centrum sensorických, informačních a komunikačních systémů (SIX)

EE2.3.20.0007 Wireless communication teams (WICOMT)

FEKT-S-11-18 Mikrovlnné technologie pro perspektivní kmitočtová pásma a jejich aplikace

Abstract – Testovací hlavice je určena pro měření parametrů vyráběných součástek v pouzdrech 0805-6.

Testování je zaměřeno na měření rozptylových parametrů součástek na třech branách zároveň - cílovými testovanými produkty jsou duplexery.

Testovací hlavice je optimalizována pro činnost mikrovlnné části s přihlédnutím k požadované flexibilitě desky, protože je nutné zabezpečit opakovatelný kontakt s měřenou součástkou. Měřicí brány jsou tvořeny semirigid kabely s SMA konektory přecházejícími v koplanární vlnovod.

Funkční vzorek byl vyvinut jako výstup projektu pro AVX Czech Republic s.r.o.

Typ měřeného pouzdra 0805-6

Frekvenční pásmo DC-16.5GHz

Útlum odrazu lepší jak -10dB

Měřicí brány 3 * SMA

