

AMPLIFICATOR DE ZGOMOT MIC ȘI DE BANDĂ LARGĂ PENTRU APLICAȚII RADIO PRIN SOFTWARE

IRINEL CASIAN-BOTEZ

Se descrie proiectarea unui amplificator de zgomot mic și bandă largă pentru domeniul de frecvențe cuprins între 800 MHz și 2 GHz, utilizând modelul Gummel-Poon pentru un tranzistor bipolar cu produsul câștig de curent-bandă de 9 GHz. Componentele pasive au fost realizate în tehnologie microstrip.

