



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI  
tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail. [office@matrixrom.ro](mailto:office@matrixrom.ro), [www.matrixrom.ro](http://www.matrixrom.ro)

## **Surse si modele de zgomot din electronica, optoelectronica si comunicatii**

Partea I. Analiza principalelor surse si modele de zgomot pentru componente electronice si optoelectronice

Capitolul 1. Surse de zgomot pentru componente electronice discrete si integrate

Capitolul 2. Modele de zgomot pentru componente electronice discrete si integrate

Capitolul 3. Surse si modele de zgomot pentru componente optoelectronice discrete si integrate

Partea a II-a. Analiza principalelor modele de zgomot pentru circuite electronice liniare – discrete si integrate

Capitolul 4. Modele de zgomot pentru circuite electronice liniare de amplificare cu tranzistoare bipolare (TB)

Capitolul 5. Modele de zgomot pentru circuite electronice liniare de amplificare si surse de current cu tranzistoare unipolare de tip MOS (TU-MOS)

Capitolul 6. Analiza performantelor de zgomot pentru circuite liniare de amplificare cu tranzistoare bipolare (TB) si unipolare (TU-MOS)

Partea a III-a. Analiza si minimizarea zgomotului pentru circuite electronice de comutatie cu componente discrete si integrate

Capitolul 7. Analiza si minimizarea zgomotelor de comutatie

Capitolul 8. Analiza si minimizarea zgomotelor de sistem

Partea a IV-a. Analiza si minimizarea zgomotelor spatiale de imagini fixe. Evaluarea raportului semnal semnal (S)/zgomot (Z) la detectoare pentru comutatii optice si a factorului de zgomot la componente si amplificatoare pentru sisteme de comunicatii

Capitolul 9. Analiza si minimizarea zgomotelor spatiale de imagini fixe

Capitolul 10. Evaluarea raportului semnal (S)/zgomot (Z) la detectoare pentru comunicatii optice

## Capitolul 11. Evaluarea factorului de zgomot la componente si amplificatoare pentru sisteme de comunicatii