



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

e-mail: office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

Dispozitive semiconductoare pentru microunde

Prefata

Capitolul 1 - Introducere in problematica microundelor

- 1.1. Domenii de utilizare a microundelor
- 1.2. Domenii de frecventa specifice microundelor
- 1.3. Dispozitive pentru microunde

Capitolul 2 - Dioda semiconductoare pentru microunde

- 2.1. Dioda varactor
- 2.2. Dioda Schottky
- 2.3. Dioda PIN
- 2.4. Dioda Gunn
- 2.5. Dioda IMPATT

Capitolul 3 - Tranzistoare pentru microunde

- 3.1. Tranzistoare bipolare pentru microunde
- 3.2. Tranzistoare unipolare pentru microunde
- 3.3. Tranzistoare HEMT
- 3.4. Tranzistoare HBT

Capitolul 4 - Dispozitive si componente pasive pentru microunde

- 4.1. Linii de transmisie si ghiduri de unda
- 4.2. Rezistoare, inductoare si condensatoare pentru circuite de microunde
- 4.3. Filtre pasive pentru microunde
- 4.4. Cuploare directionale, circuite hibride, jonctiuni multiport, divizoare si sumatoare de microunde
- 4.5. Sisteme microelectromecanice (MEMS) pentru radiofrecventa si microunde

Bibliografie