

ARHITECTURA UNUI GENERATOR AVANSAT DE SEMNAL: DE LA IEȘIRE ANALOGICĂ LA CARACTERISTICI AVANSATE

C. DOSOFTEI, M. CRETU, L.TOMA

Generatoarele de semnal utilizează sincronizarea și arhitectura memoriei interne pentru a realiza o interfață comună între memoria internă, partea hard externă și convertorul numeric analogic a dispozitivului. Se face diferențierea între două tipuri de generatoare de semnal: generatoare de funcții arbitrare și generatoarele de forme de unde arbitrare. Au fost prezentate diferite aspecte ale generatoarelor de semnal printre care , arhitectura memoriei, convertorul numeric analogic, câștigul numeric, filtrarea și interpolarea.