

3.1 Analógové integrované obvody

používa sa tiež označenie lineárne integrované obvody

Definícia:

Analógové IO sú obvody určené na spracovávanie, ktorých hodnota sa spojitým mení medzi dvomi medznými hodnotami.

Výstupný signál je teda spojitou funkciou vstupného signálu a vzťah medzi nimi nazývame analógový.

Použitie analógových IO: prenosové systémy
stabilizačné zdroje
operačné zosilňovače

Pôvodné použitie OZ bolo v analógových počítačoch na vykonávanie troch základných operácií potrebných na riešenie diferenciálnych rovníc: inverzia
sumácia
integrácia