

СНИМКИ, ВЪНШНИ URL (МИН. ЗБР.), ЛИТЕРАТУРА И ДР. – МОДУЛ 1.

ОСНОВНИ СВЕДЕНИЯ ЗА АНАЛОГОВИТЕ ЕЛЕКТРОННИ СХЕМИ И УСТРОЙСТВА

Основна литература

- [1] Пандиев, И., Л. Донева, Д. Стаменов. Аналогова схемотехника – I, глава 1, стр. 9-16,. София, Издателство на ТУ-София, 2008.
- [2] Вълков, Ст. Аналогова електроника, глава 4, стр. 153-156, София, Техника, 2002.
- [3] Tietze, V., Ch. Schenk. Electronic circuits. 2nd Edition, chapter 29, pp. 1500–1506, New York. Springer-Verlag, 2008.

Допълнителна литература

- [4] Choosing Between Voltage Feedback (VFB) and Current Feedback (CFB) Op Amps, Analog Dev., MT-060, pp. 1–6, 2008.
- [5] Schmid, R., Measuring Board Parasitics in High-Speed Analog Design, Texas Instruments Inc., Application Report SBOA094, 2003.

Външни URL-адреси:

- Интернет страница на учебно-научно направление „Аналогова схемо-техника”: http://ecad.tu-sofia.bg/analog_circuits/;
- Electrical Engineering and Computer Science (MIT OpenCourseWare): <http://ocw.mit.edu/courses/electrical-engineering-and-computer-science/>;
- CMOS circuit design, layout, and simulation: <http://cmosedu.com/cmos1/book.htm>;
- Amplifiers & Linear (Analog Devices): <http://www.analog.com/en/amplifiers-linear/products/index.html>.



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001--4.3.04-0042

„Организационна и технологична инфраструктура за учене през целия живот и развитие на компетенции”

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Инвестира във вашето бъдеще!



стр. 1 от 2

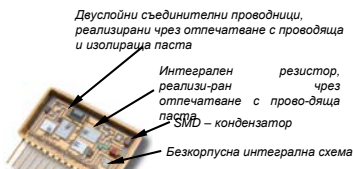
Снимки



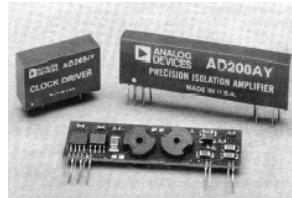
Печатна платка на електронна схема с елементи за обемен монтаж (Through Hole – монтаж).

Печатна платка на електронна схема с елементи за повърхностен монтаж (SMD – монтаж).

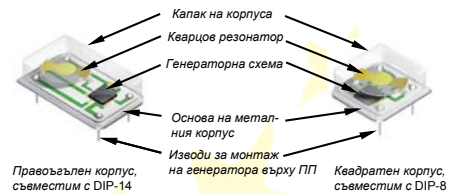
Външен вид на примерни хибридни програмируеми схеми



Структура на мощен операционен усилвател

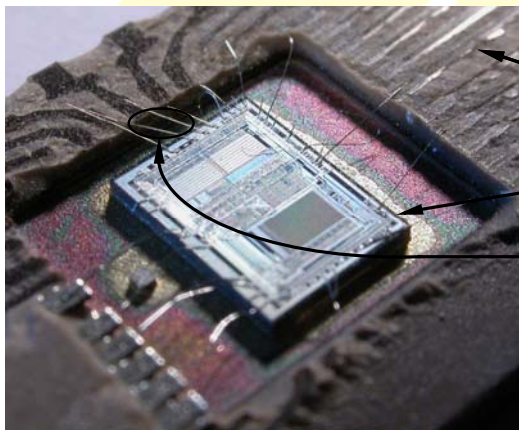


Структура на изолиращи усилватели с трансформаторно разделяне



Структура на кварцови генератори

Външен вид на топологична структура на примерна монолитна интегрална схема



ПРОЕКТ BG051PO001--4.3.04-0042
 „Организационна и технологична инфраструктура за учене през целия живот и развитие на компетенции“
 Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз
Инвестира във вашето бъдеще!

