

5.3. Плівкові ІМС

Плівковими мікросхемами називають схеми, що виконуються насадженням плівок різних матеріалів на ізоляційну основу (підкладку). Плівкова технологія дає можливість отримувати всі пасивні елементи схем (резистори, конденсатори та інші). Отримання активних елементів (діодів, транзисторів) пов'язане з великими технологічними складнощами створення монокристалічних напівпровідникових плівок на підкладках. Тому активні елементи виконують по звичайній технології виготовлення дискретних напівпровідникових пристроїв та монтують на готових підкладках.