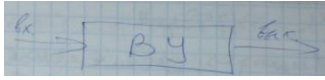


Блочно-иерархический подход к процессу проектирования.

Используется декомпозиция описания сложных объектов и соотв средств для их создания на иерархические уровни и аспекты, вводит понятие списка проектирования (восходящее и нисходящее)

На верхнем этапе устройство представляется как черный ящик.



С каждым этапом все более высший уровень детализации.

Процесс блочно-иерархического проектирования может быть **нисходящий** и **восходящий**. «Линии отрыва» между уровнями определяются математическим аппаратом, который может быть использован при проектировании на данном этапе.

- 1) На самом верхнем уровне используется теория вычислительных систем для решения задачи синтеза и имитационное моделирование для анализа.
- 2) Синтез – ПТЦА. Анализ – логическое моделирование. Получаем функц. и логические схемы.
- 3) Синтез и анализ – теория графов, теория множеств.