

Система памяти ПК

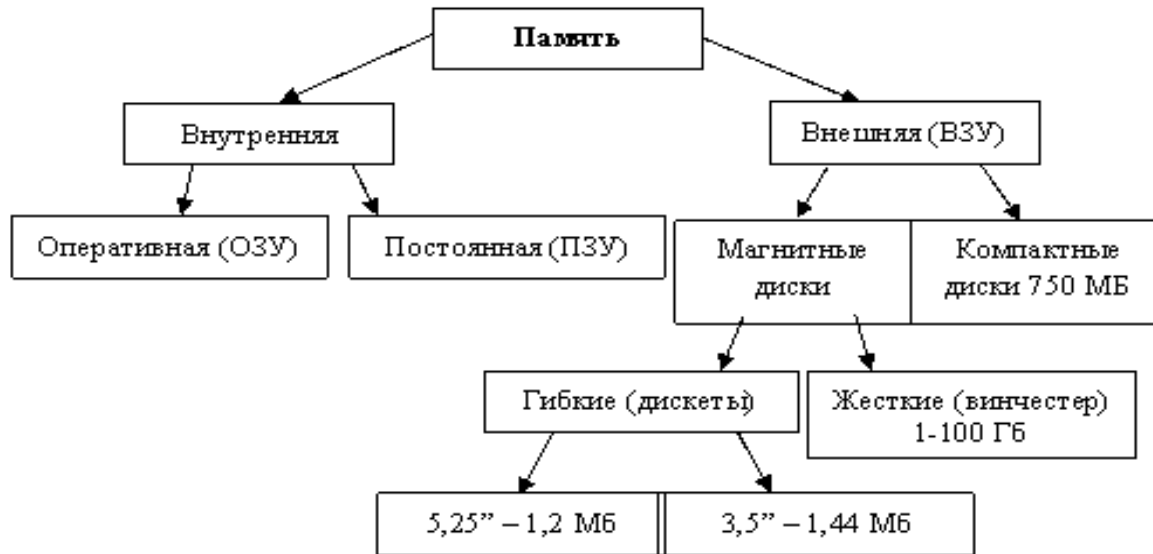
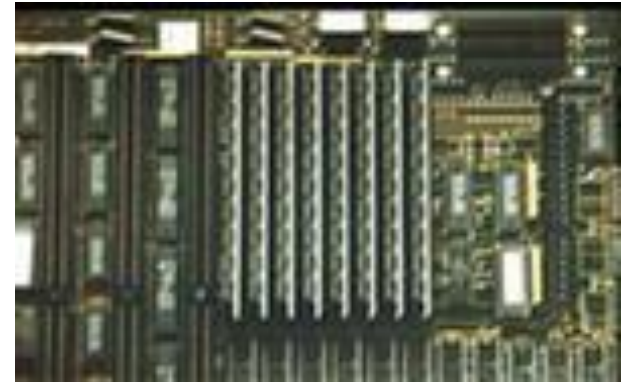
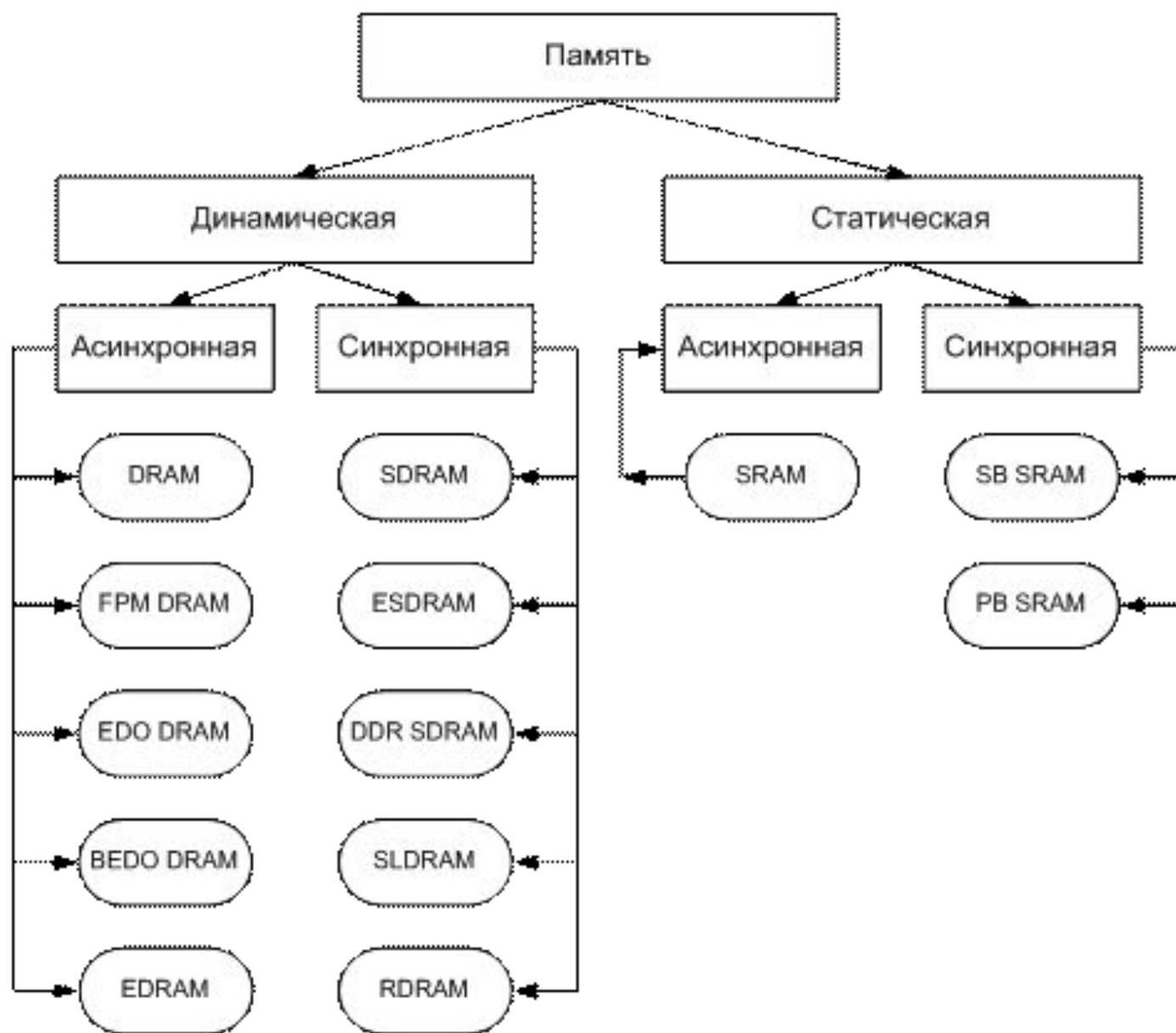
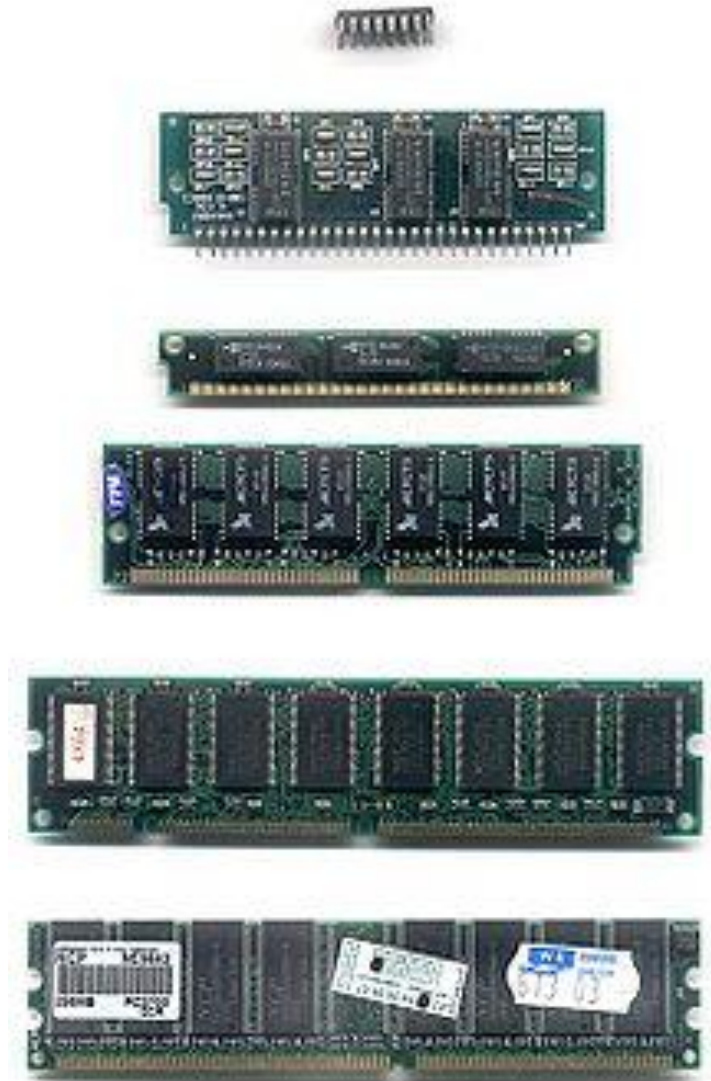
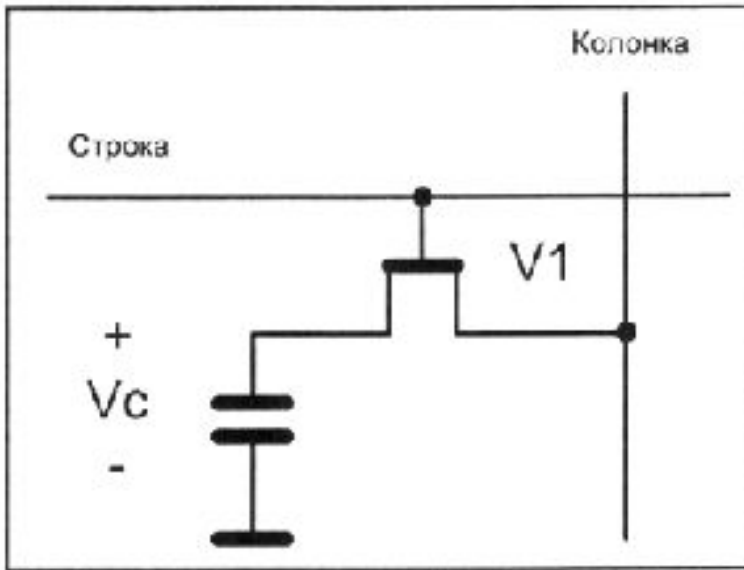


Рис. 1. Память компьютера.



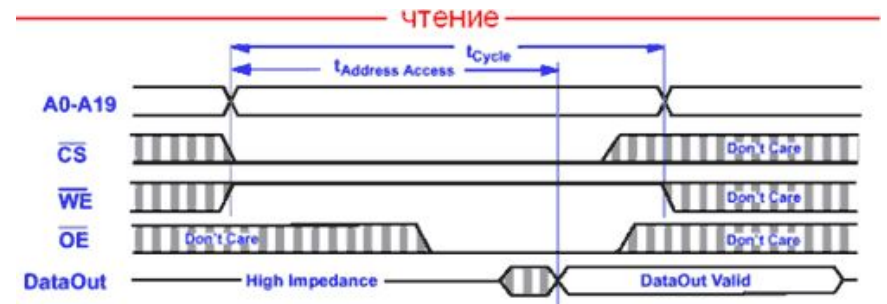
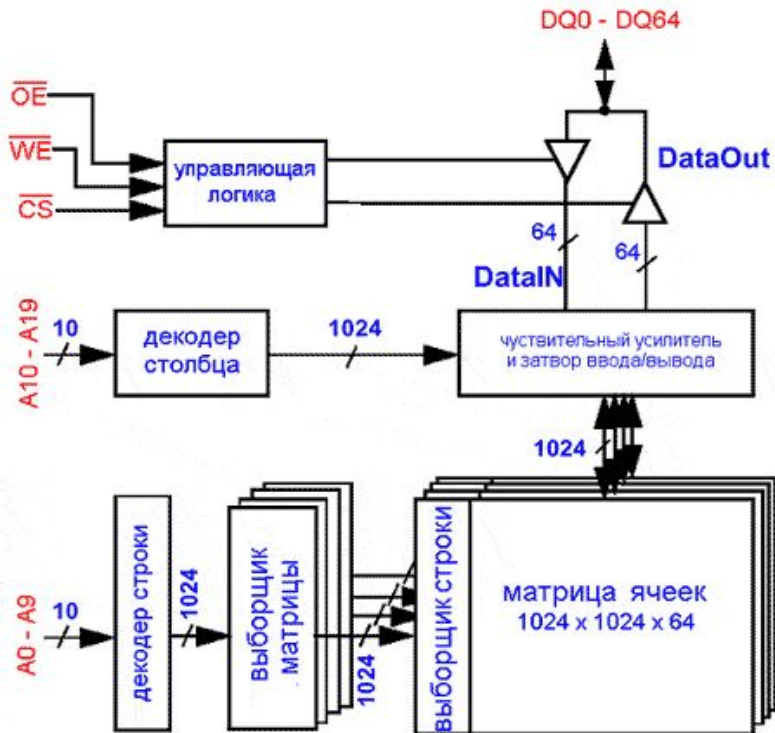
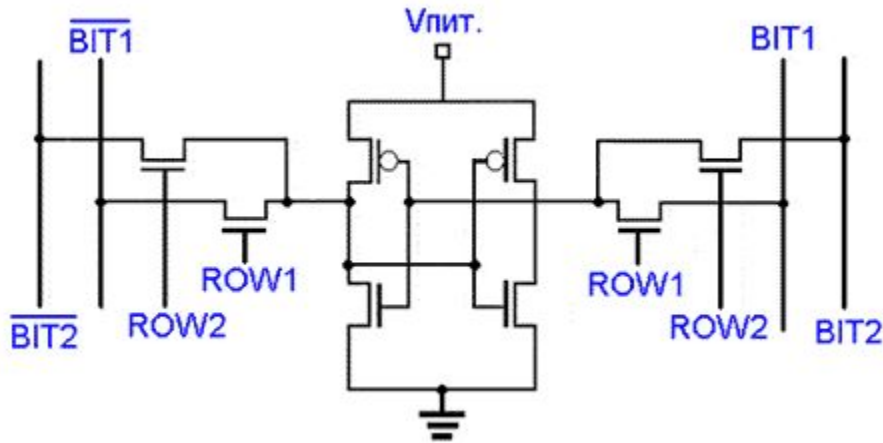


Динамическое ЗУ

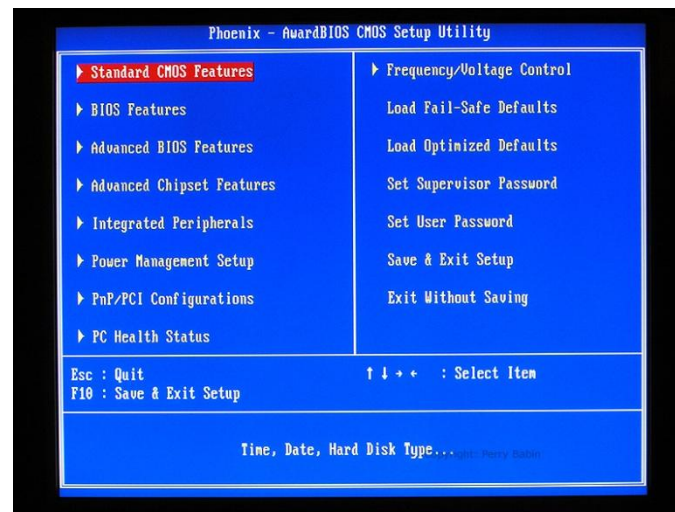
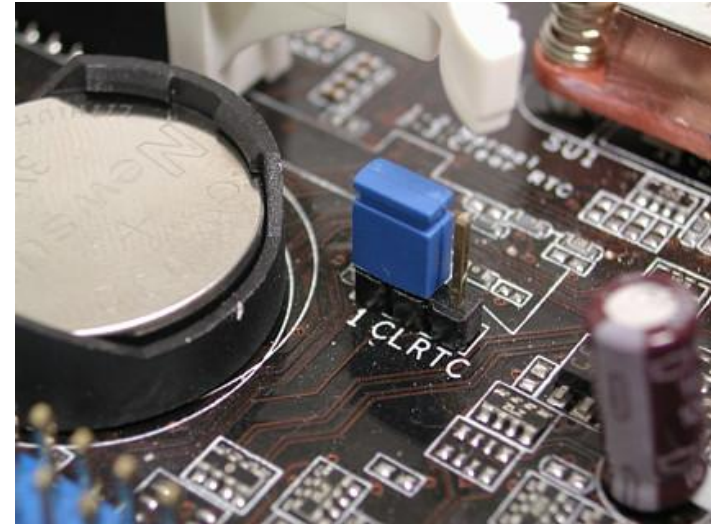


Эволюционное развитие конструкции модулей памяти, используемые в качестве ОЗУ компьютера. Сверху вниз: [DIP](#), SIPP, [SIMM](#) SIPP, SIMM 30 pin, SIMM 72 pin, [DIMM](#) SIPP, SIMM 30 pin, SIMM 72 pin, DIMM, [DDR DIMM](#)

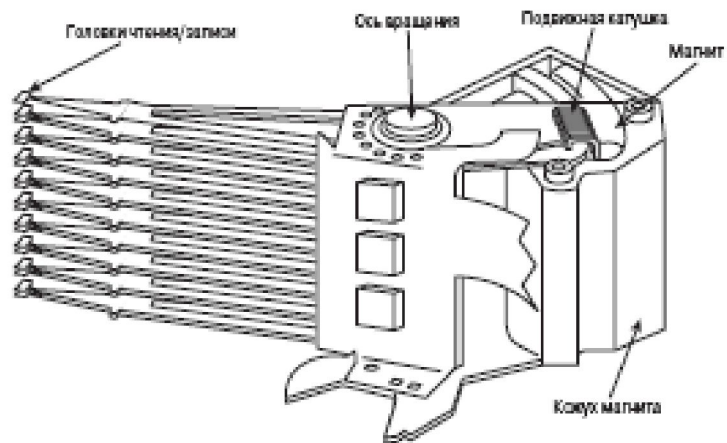
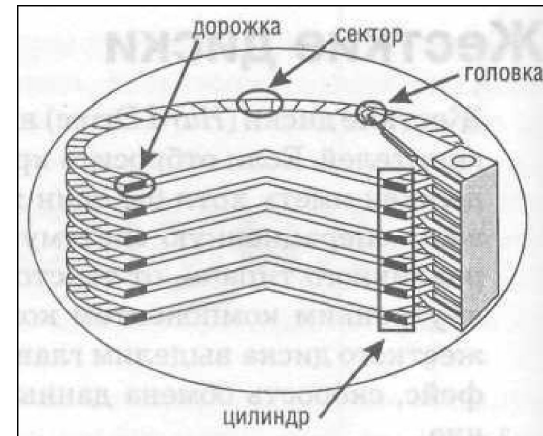
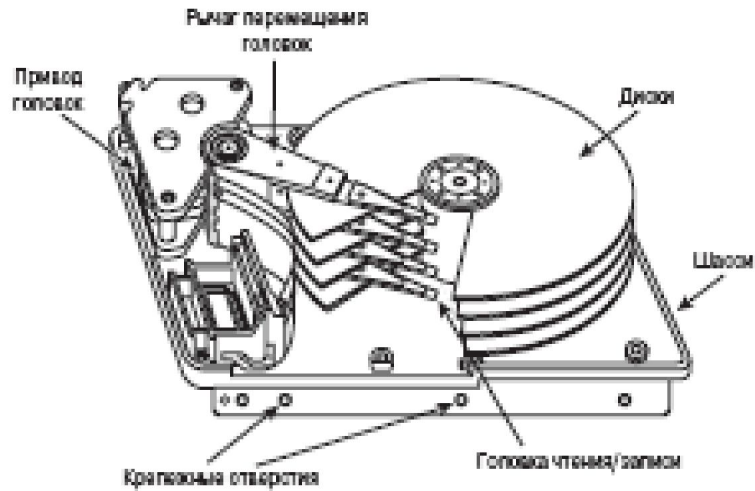
Статическое ЗУ

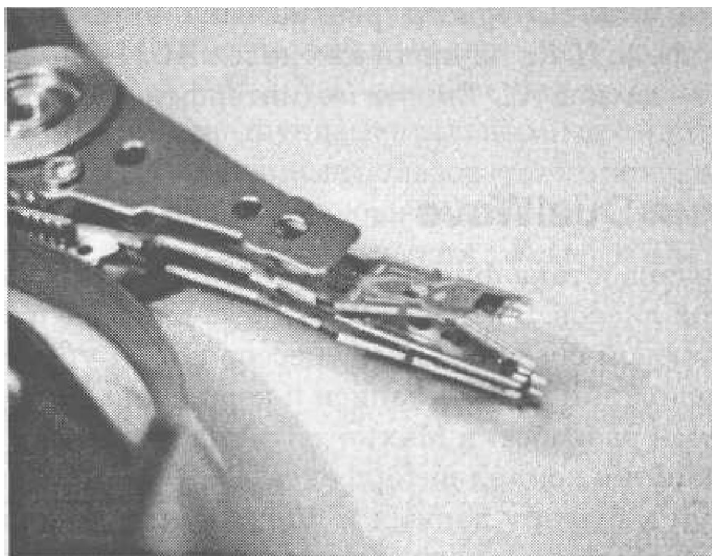


CMOS память

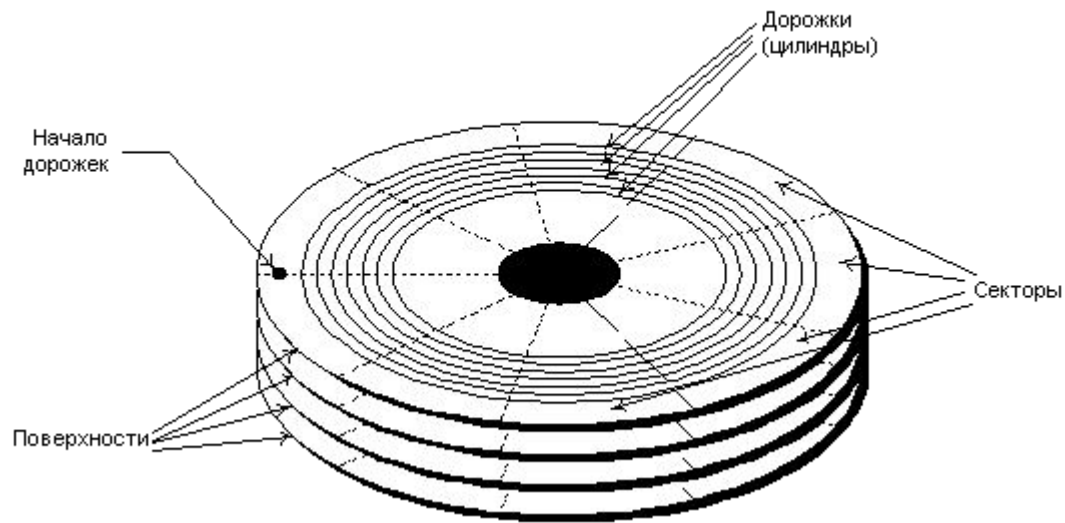


Жесткие диски

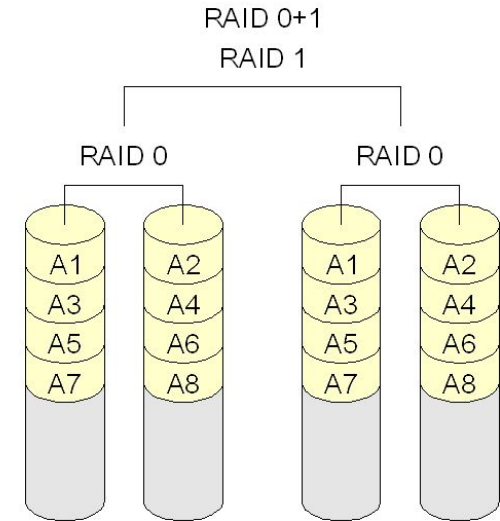
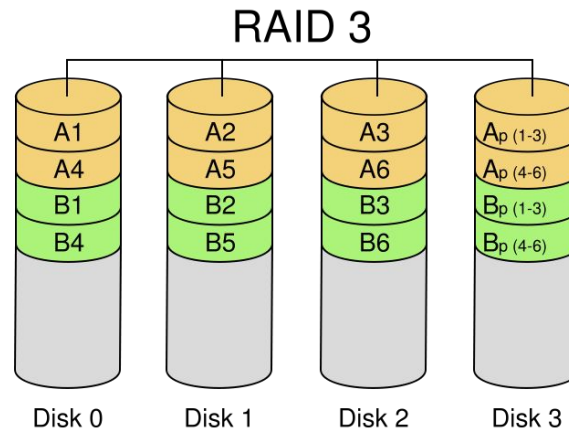
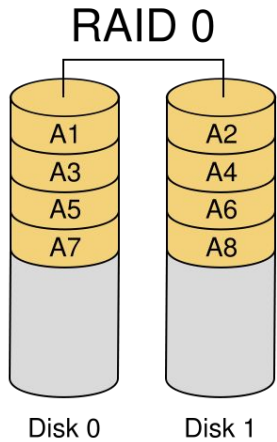




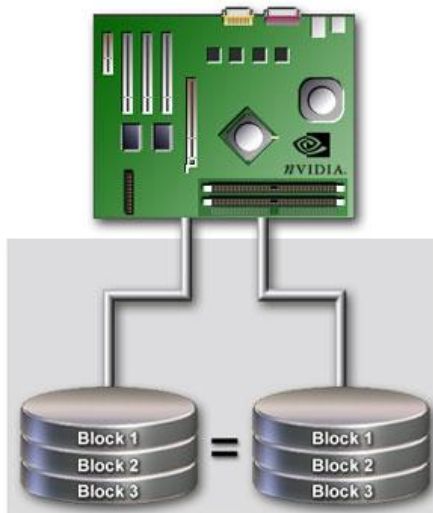
Структура магнитных дисков



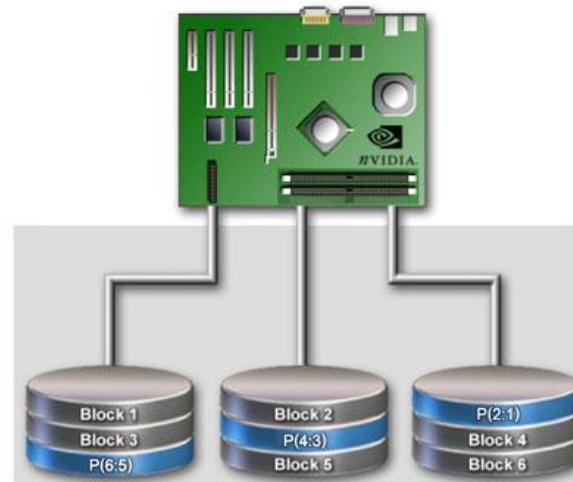
RAID расшифровывается как **redundant array of inexpensive/independent disks** – избыточный массив недорогих/независимых дисков и впервые был представлен в 1987 году.



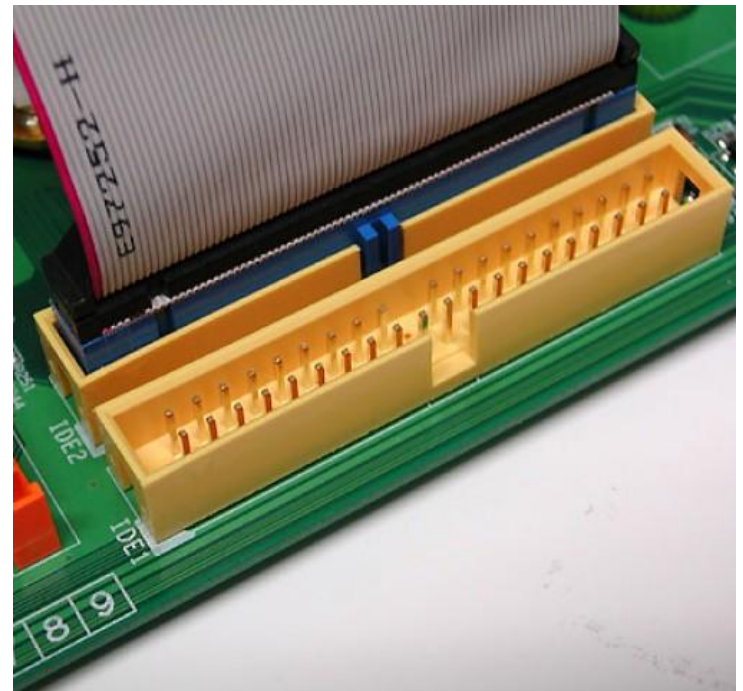
RAID 1



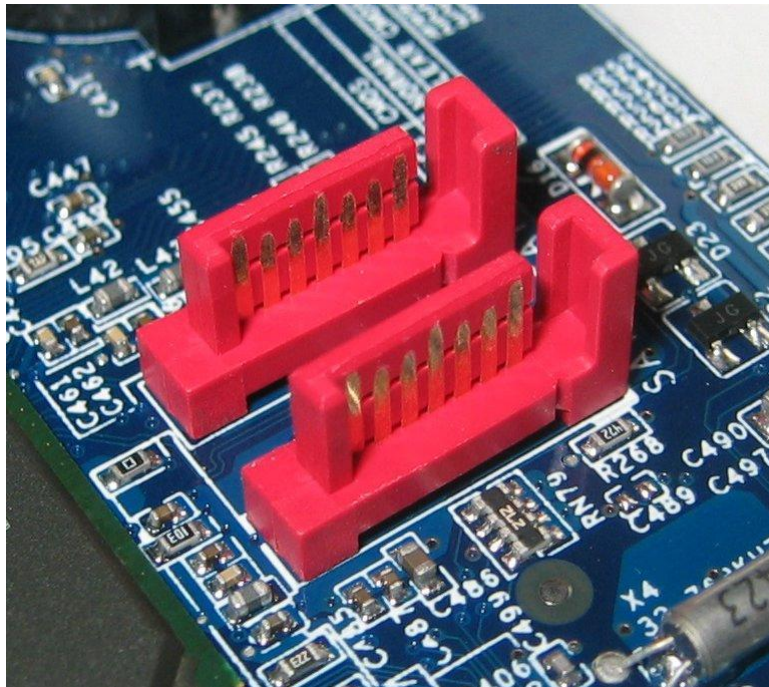
RAID 5



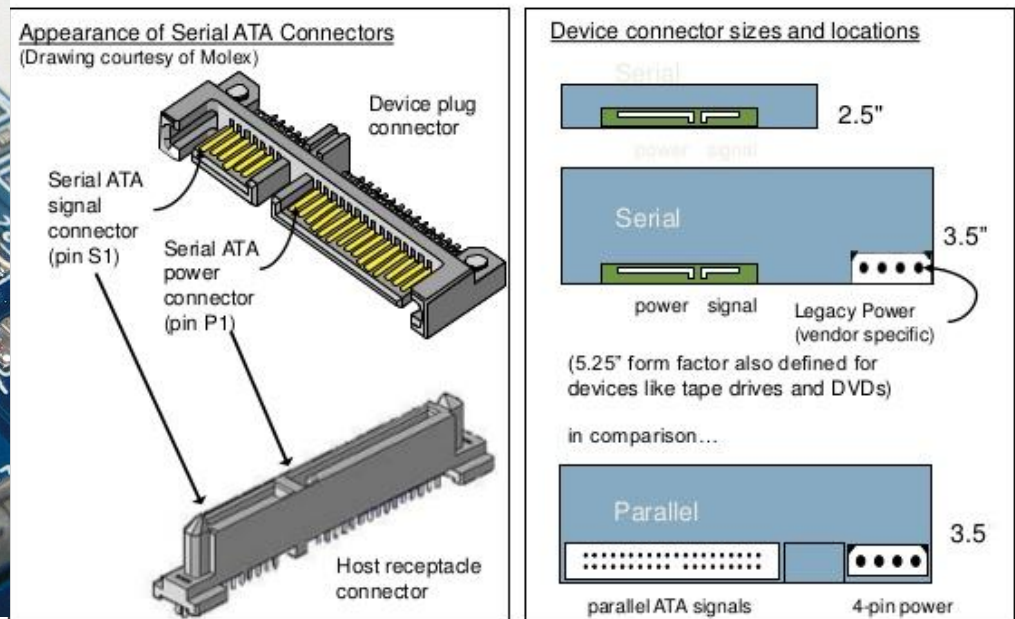
Разводка Parallel ATA			
Контакт	Назначение	Контакт	Назначение
1	Reset	2	Ground
3	Data 7	4	Data 8
5	Data 6	6	Data 9
7	Data 5	8	Data 10
9	Data 4	10	Data 11
11	Data 3	12	Data 12
13	Data 2	14	Data 13
15	Data 1	16	Data 14
17	Data 0	18	Data 15
19	Ground	20	Key
21	DDRQ	22	Ground
23	I/O Write	24	Ground
25	I/O Read	26	Ground
27	IOC HRDY	28	Cable Select
29	DDACK	30	Ground
31	IRQ	32	No Connect
33	Addr 1	34	GPIO_DMA 66_Detect
35	Addr 0	36	Addr 2
37	Chip Select 1P	38	Chip Select 3P
39	Activity	40	Ground



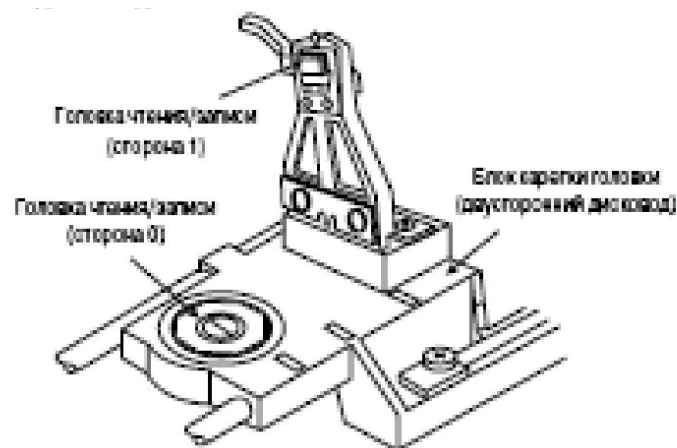
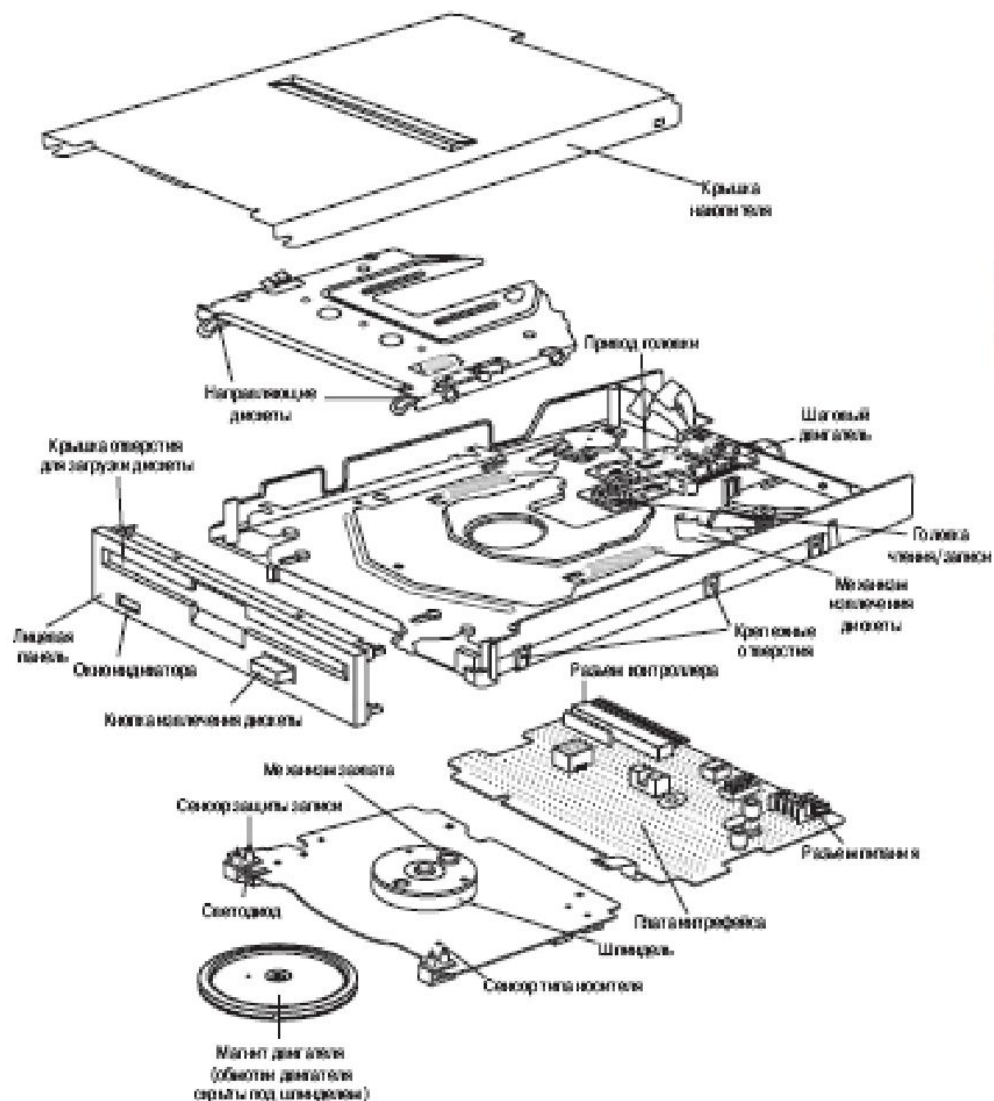
Контакт #	Назначение
1	GND
2	A+ (Передача данных)
3	A- (Передача данных)
4	GND
5	B- (Прием данных)
6	B+ (Прием данных)
7	GND
—	Замок



Physical Layer - SATA Device Connector



Накопители на гибких дисках



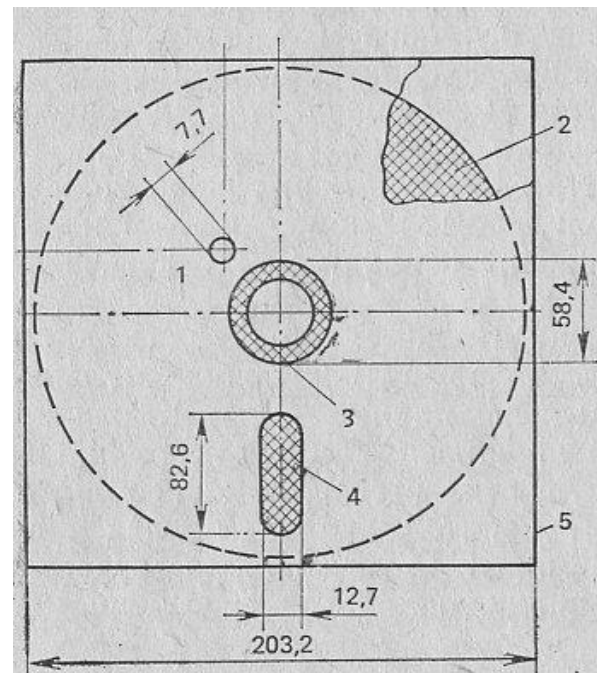
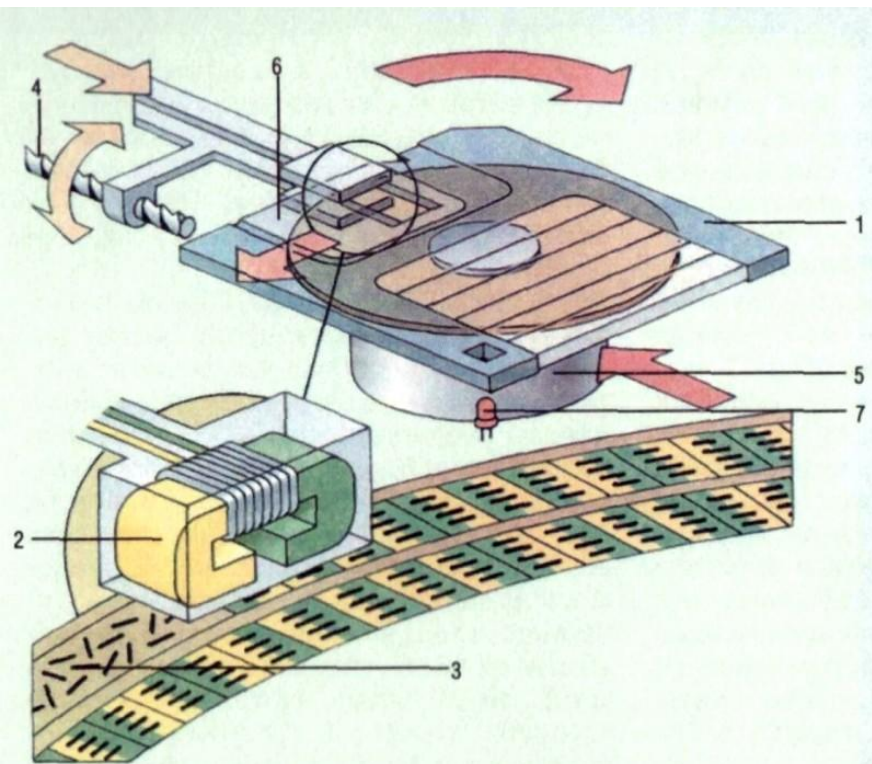


Рис. 2.2. Гибкий магнитный диск:
 1 — маркерное отверстие; 2 — гибкий диск;
 3 — отверстие для вращения; 4 — прорезь для головки считывания-записи;
 5 — конверт



Защитная металлическая пластина



Окно защиты записи (1)

Окно для магнитных головок

Окно дискеты 2.88 Мбайта (3)

Окно дискеты 1.44 Мбайта (2)

Место для этикетки

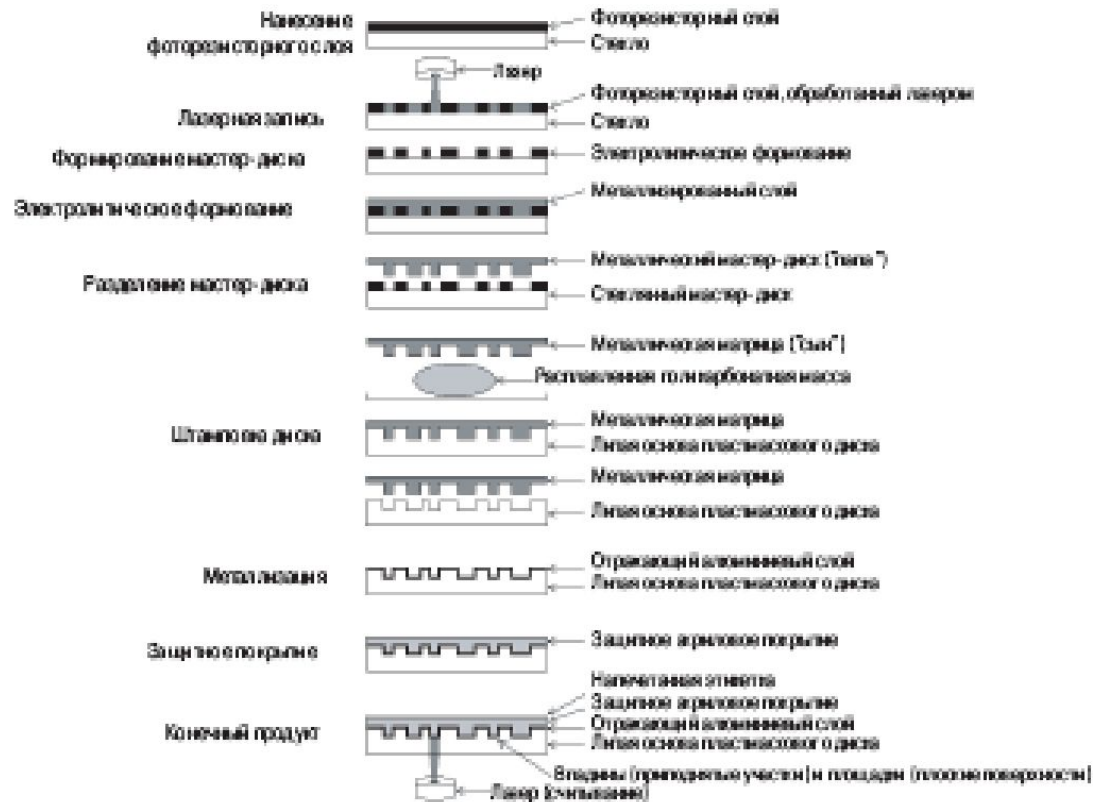
Накопители со сменными магнитными дисками



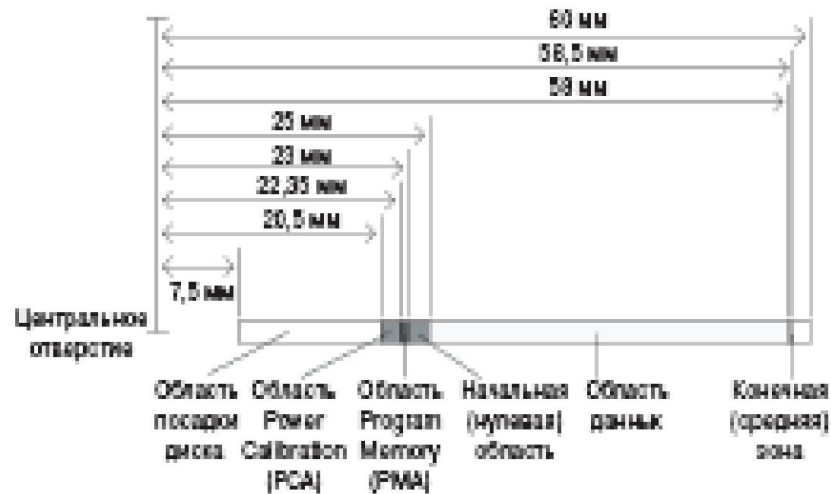
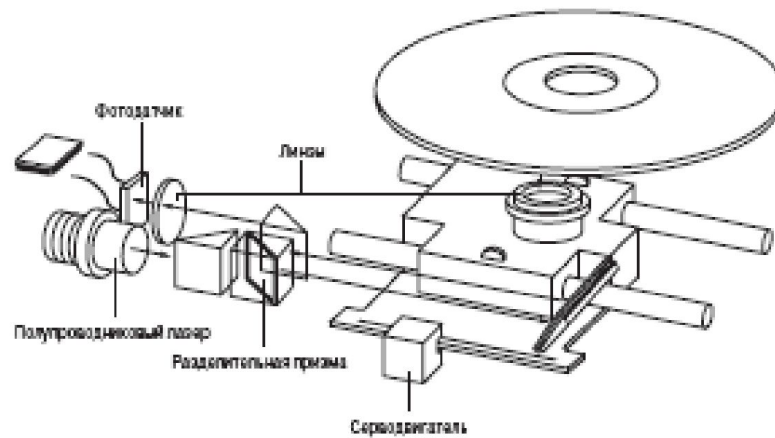
Накопитель на "сменных дисках" от Советского компьютера серии ЕС. Имеет емкость 29 Мб, мощность потребляемая от сети 1,2 кВт



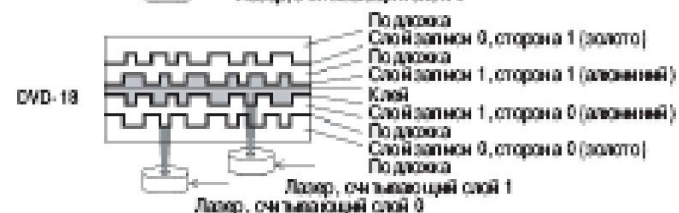
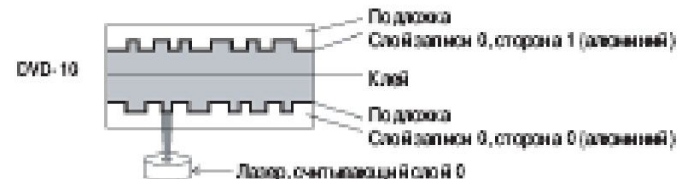
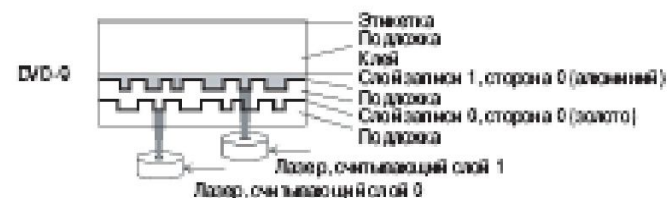
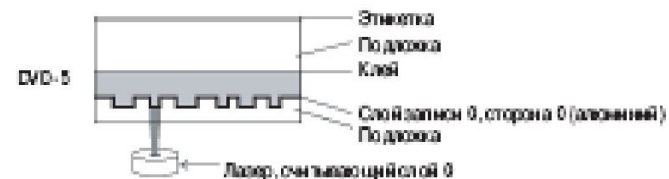
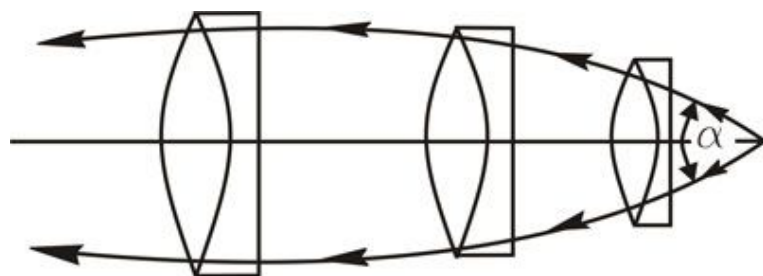
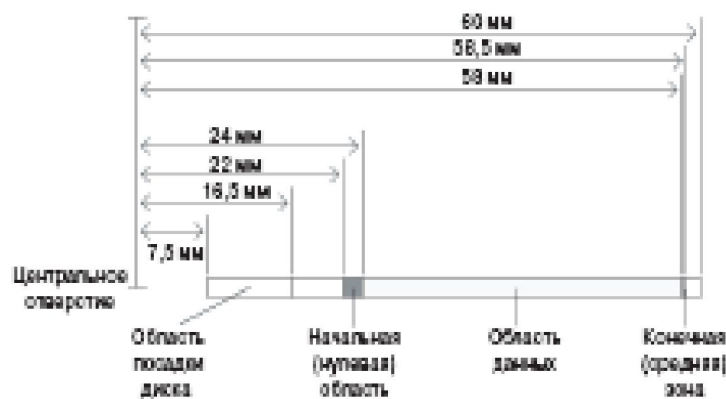
Технология CD-ROM



Принцип работы накопителя CD-ROM

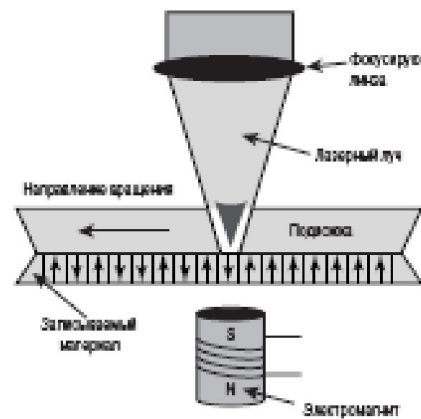


Технология DVD-ROM

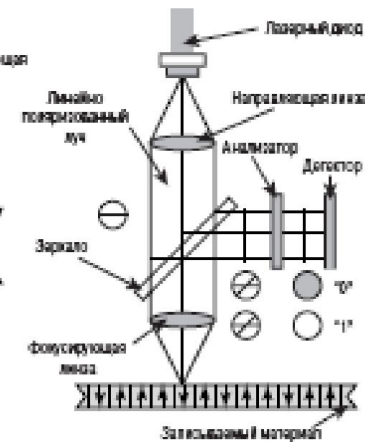


Магнитооптические накопители

Цикл записи



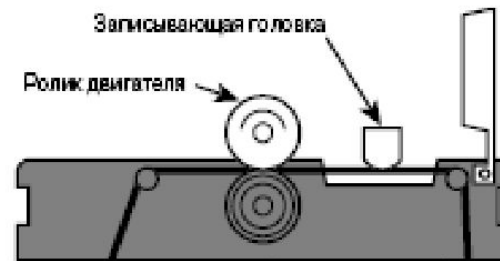
Цикл считывания



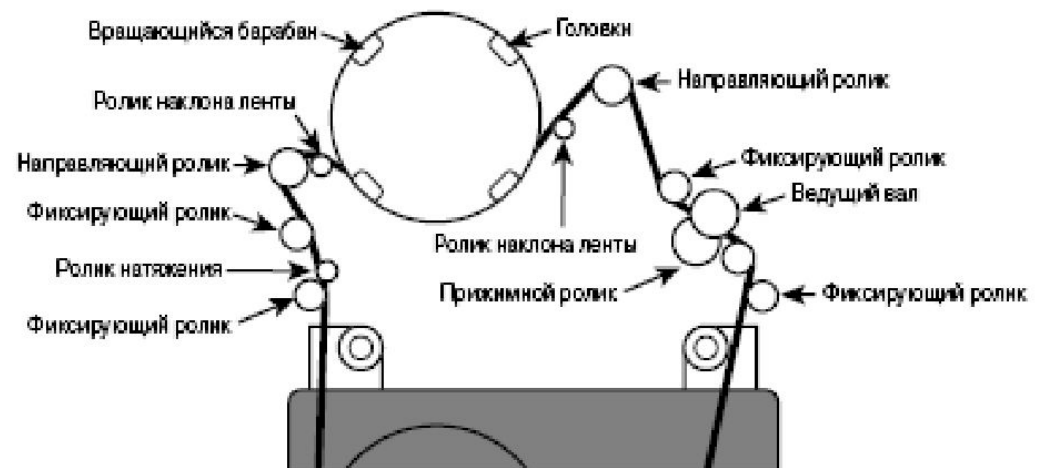
Ленточные накопители



ADR



DAT



Переносные диски



Domakomp.ru



3dnews.ru → novostey.com



MobileDevice.ru

