

Внешние носители памяти

Вид памяти	изобржение	Тип (магнитный, оптический, цифровой)	Емкость	Достоинства	Недостатки	Срок службы
Жесткий диск		цифрово	На данный момент распространены жесткие диски объемом от 80 Гб до 4000Гб (4 Тб) (жалкий плагиат!!!)		низкая скорость доступа. низкая скорость чтения.	Жесткие диски живут всего 5 лет
Дискета		Магнитный тип памяти	На данный момент распространены жесткие диски объемом от 80 Гб до 4000Гб			

CD диск		оптический носитель информации в виде пластикового диска	Изначально вмещали до 650 Мбайт. Однако, начиная приблизительно с 2000 года, всё большее распространение получали диски объёмом 700 Мбайт, которые позволяют записать 80 минут аудио.	Дешевизна, лёгкость передачи информации.	Спецификация компакт-дисков не предусматривает никакого механизма защиты от копирования — диски можно свободно размножать и воспроизводить.	Некоторые CD могут не читаться уже через 2-3 года
DVD диск		<i>Digital Versatile Disc, Digital Video Disc.</i>	Один сектор содержит 2048 байт. Поэтому точное значение ёмкости DVD можно определить умножением 2048 на число секторов на диске.	Компактный, лёгкий, маленький.	Нет защиты от копирования, легко можно повредить, DVD-R/W и DVD+R/W и DVD-RAM. Последний сочетает в себе полную несовместимость с чем-либо.	100 лет.

Flash-карты		Цифровой	32 гигабайта	Маленькая, довольно вместительная для маленьких устройств, удобна для маленьких устройств, легка для переноски и компактна.	Маленькое кол-во памяти, не подходит для больших устройств, легко потерять.	10 лет
USB -Flash память		цифровой	как правило, несколько гигабайт	компактная, удобная в повседневной работе, быстрая запись и считывание информации	легко теряется, ограничено количество циклов записи и подключений к USB-порту, чувствительность к перепадам напряжения электротока	Рассчитана на примерно 1500 циклов считывания и записи, но, как правило, выходит из строя раньше (из-за неисправности порта или же механических повреждений)
Blu-ray диски						
HD DVD-диски						