

Дисковод

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

Дисковод — устройство компьютера, позволяющее осуществить чтение и запись информации на съёмный носитель информации. Основное назначение дисковода в рамках концепции иерархии памяти — организация долговременной памяти. Основные характеристики дисковода — тип и ёмкость используемого сменного носителя информации, скорость чтения/записи, тип интерфейса и форм-фактор (встраиваемый (внутренние) или внешние).

Применяемые в компьютерах дисководы используют в качестве съёмных носителей информации:

- магнитные дискеты, к которым относятся:

Zip- и Jaz-дисководы, использующие Zip- и Jaz-дискеты соответственно^[1].

- оптические диски: компакт-диск и его развитие — GD-ROM, DVD, HD DVD, причём как предназначенные только для чтения (CD-ROM, DVD-ROM и т. п.), так и для чтения и записи, одно-и многократной (+R, -R, +RW, -RW и т. п.);
- магнитооптические диски: MO размером 5.25 или 3.5 дюйма, упакованные в картридж.

Первоначально дисководы могли работать только с одним типом и ограниченным числом форматов носителя, но более современные их модели обеспечивали обратную совместимость с более старыми носителями того же типа. Например, последние модели дисководов для дискет 3½" работали с дискетами этого типа любого формата, а Blu-Ray-дисководы работают с большинством форматов CD и DVD.

Термин «дисковод» является неудачным переводом английского Disk Drive как «диск»+«водить», также по отношению к дисководам используется термин «привод» с указанием типа носителя. Если тип носителя не указывается, то подразумевается дисковод для дискет.



Внутренние флоппи-дисководы:
носитель 8, 5¼ и 3½" дюймов



Внешний дисковод для дискет
размером 3½", подключаемый к
компьютеру по USB



Внешний дисковод и дискета Iomega Zip



Внутренний CD-ROM для оптических дисков, с возможностью записи на носитель

История

Работая в IBM, Алан Шугарт (Alan Shugart) в 1967 году создал накопитель на гибких дисках. Дэвид Нобль (David Noble), работавший под руководством Шугарта, предложил гибкий диск (прообраз дискеты диаметром 8 дюймов) и защитный кожух с тканевой прокладкой. В 1969 году Шугарт покинул IBM, и в 1976 году его компания Shugart Associates представила дисковод для миниатюрных (mini-floppy) гибких дисков на 5,25 дюйма, который стал стандартом, используемым в персональных компьютерах, быстро вытеснив дисководы для дисков диаметром 8 дюймов. Компания Shugart Associates также представила интерфейс Shugart Associates System Interface (SASI), который после формального одобрения комитетом ANSI в 1986 году был переименован в Small Computer System Interface (SCSI).

В 1983 году компания Sony впервые представила компьютерному сообществу накопитель и дискету диаметром 3,5 дюйма. В 1984 году Hewlett-Packard впервые использовала в своем компьютере HP-150 этот накопитель. В этом же году компания Apple стала использовать накопители 3,5 дюйма в компьютерах Macintosh, а в 1986 году этот накопитель появился в компьютерных системах IBM.^[2]

См. также

- Оптический привод

Примечания

1. Александр Лосев. Накопители Iomega (http://www.ci.ru/inform14_97/iomega.htm). Дата обращения: 22 мая 2010.
2. Administrator. История создания дисковода - Накопители на гибких дисках (<http://dvdset.ru/nakopiteli-i-privody/nakopiteli-na-gibkih-diskah/istoriya-sozdaniya-diskovoda.html>). dvdset.ru. Дата обращения: 25 июня 2018.

Ссылки

- ДИСКОВОДЫ CD-R (<https://web.archive.org/web/20120122001246/http://www.compremont.org/diskovodi-cd-r.html>)
- Дисковод CD ROM (http://life-prog.ru/view_periferiynoe_ustroystvo.php?id=5&page=1)
- Дисковод CD-ROM (<http://www.megabook.ru/Article.asp?AID=607315>) (недоступная ссылка)

Источник — <https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Дисковод&oldid=111050378>

Эта страница в последний раз была отредактирована 13 декабря 2020 в 14:08.

Текст доступен по лицензии Creative Commons Attribution-ShareAlike; в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия.

Wikipedia® — зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации Wikimedia Foundation, Inc.