

П р и н т е

р

Ходун Элина 8-

А

Принтер — это внешнее периферийное устройство компьютера, предназначенное для вывода текстовой или графической информации, хранящейся в компьютере, на твёрдый физический носитель, обычно бумагу, малыми тиражами (от единиц до сотен) без создания печатной формы.

Принтер — это высокотехнологичное устройство печати, созданное в первую очередь для работы с компьютером. Принтер предназначен для преобразования информации, хранящейся в вычислительном устройстве, из цифровой формы в аналоговый вид для доступного понимания этой информации пользователем и последующего долговременного её хранения.

Принтер — это высокотехнологичное устройство печати, созданное в первую очередь для работы с компьютером. Принтер предназначен для преобразования информации, хранящейся в вычислительном устройстве, из цифровой формы в аналоговый вид для доступного понимания этой

EPSON Stylus C91
Тип: струйный
принтер
Тип печати:
цветная



Классификация

1). По возможности печати графической информации принтеры делятся на:

алфавитно-цифровые, иначе символьные или знаковые (с возможностью печати ограниченного набора символов);
графические.

2). По конструктивному устройству и принципу формирования изображения принтеры делятся на:

— принтеры ударного типа:

литерные (типовые) принтеры;

матричные (игольчатые) принтеры;

— принтеры безударного типа:

струйные принтеры;

графопостроители (фломастерные или каплеструйные)

лазерные принтеры (разновидность светодиодные принтеры);

термопринтеры;

твёрдочернильные принтеры;

сублимационные принтеры;

3D-принтеры;

фотонные принтеры;

3). По количеству выдаваемых цветов:
чёрно-белые (одноцветные, monochrome)
цветные (многоцветные, color).

На цветных принтерах в качестве основы цветовой модели используются цвета CMYK:

Cyan — голубой

Magenta — пурпурный

Yellow — жёлтый

Kobalt (вариант black) — чёрный (английское название соответствует названию тяжёлого металла (кобальта), входящего в состав чёрных красителей)

Кроме базовых цветов CMYK, цветной принтер может быть снабжён лайтами (Light Cyan и Light Magenta), повышающими видимое разрешение, при низкой заливке и цветовой охват изображения. Кроме этого, иногда используют оранжевый и зелёный цвета (Orange и Green), немного расширяющие цветовые поля печати. Принтеры, предназначенные для печати по цветным материалам, дополнительно снабжены белым цветом.

Принтеры, имеющие расширенные возможности цветового охвата для высококачественной цветной печати фотографий и других изображений, также называют фотопринтерами.

4). По типу интерфейса подключения, то есть по соединению с источником данных (откуда принтер может получать данные для печати):

— проводные принтеры (по проводным каналам):

через SCSI-интерфейс

через последовательный порт (COM)

через параллельный порт (LPT)

по шине Universal Serial Bus (USB)

через локальную сеть (LAN, NET)

с помощью двух портов, при этом один из портов управляет приводом ЧПУ, через другой порт идут данные на печатающие головки

— беспроводные принтеры (по беспроводной связи):

через ИК-порт (IRDA)

по Bluetooth

по Wi-Fi (в том числе с помощью AirPrint)

ИК-соединение возможно только с устройством, находящимся только в прямой видимости до 1—2 метров, в то время как использующие радиоволны интерфейсы Bluetooth и Wi-Fi могут функционировать с преградами уже на расстоянии до 10 метров и до 100 метров соответственно.