

# ПРИНТЕР

ПРИНТЕР – ПЕРИФЕРИЙНОЕ УСТРОЙСТВО КОМПЬЮТЕРА, ИСПОЛЬЗУЕМОЕ ДЛЯ ВЫВОДА ИНФОРМАЦИИ НА БУМАЖНЫЙ ИЛИ ПЛАСТИКОВЫЙ НОСИТЕЛЬ. В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА ПЕЧАТИ ПРИНТЕРЫ ДЕЛЯТСЯ НА ТРИ КЛАССА: МАТРИЧНЫЕ, СТРУЙНЫЕ И ЛАЗЕРНЫЕ.

ЦЕЛЬ ПРИНТЕРА - СФОРМИРОВАТЬ НА БУМАГЕ ТОЧКУ, ЦВЕТ КОТОРОЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ **24-БИТНЫМ** (ИНОГДА - **32-БИТНЫМ**) ЧИСЛОМ - ПО **8** БИТ НА КАЖДЫЙ ИЗ БАЗОВЫХ ЦВЕТОВ - ЖЁЛТЫЙ, ГОЛУБОЙ И ПУРПУРНЫЙ. ПРИ **32-БИТОВОМ** ЦВЕТЕ ДОБАВЛЯЕТСЯ ЧЕРНЫЙ.

# СТРУЙНЫЙ ПРИНТЕР

Обладает малой скоростью печати по сравнению с лазерными, но отличается высоким качеством печати полутонных изображений.



# **ПРИНЦИП РАБОТЫ СТРУЙНЫХ ПРИНТЕРОВ**

**Принцип работы струйных принтеров**  
В струйных принтерах для формирования изображения используются специальные сопла, через которые на бумагу подаются чернила. Тонкие, как волос, сопла находятся на головке принтера, где установлен резервуар с жидкими чернилами, которые, как микрочастицы, переносятся через сопла на материал носителя. Число сопел зависит от модели принтера и его изготовителя. Обычно их бывает от 16 до 64. Некоторые последние модели имеют гораздо большее число сопел, например, головка принтера DeskJet 1600 имеет 300 сопел для черных чернил и 416 - для цветных.

# ПРИНЦИП РАБОТЫ



# СПИСОК ДОП. ИНФОРМАЦИИ

<http://www.youtube.com/watch?v=kxS1OJPx4SY>

<http://www.youtube.com/watch?v=rYHG5rhIZNE>