

Струйный принтер



Выполнила
студентка группы
9УК-21
Евсеева Вероника

Принтер - это устройство для печати изображений или текста на какой-либо твердый носитель, в большинстве случаев это бумага. Принтер можно отнести к виду терминальных устройств для компьютера. Процедуру печати на бумагу, прозвали выводом на печать, а документ который в итоге должен получиться называют, либо твердая копия, либо распечатка.



Компьютерные принтеры могут быть лазерные, матричные, струйные или сублимационные, а по цвету печати, разумеется только двух видов, монохромные или многоцветные. Хотя иногда, из типа лазерных принтеров выделяют еще один вид, светодиодных принтеров.

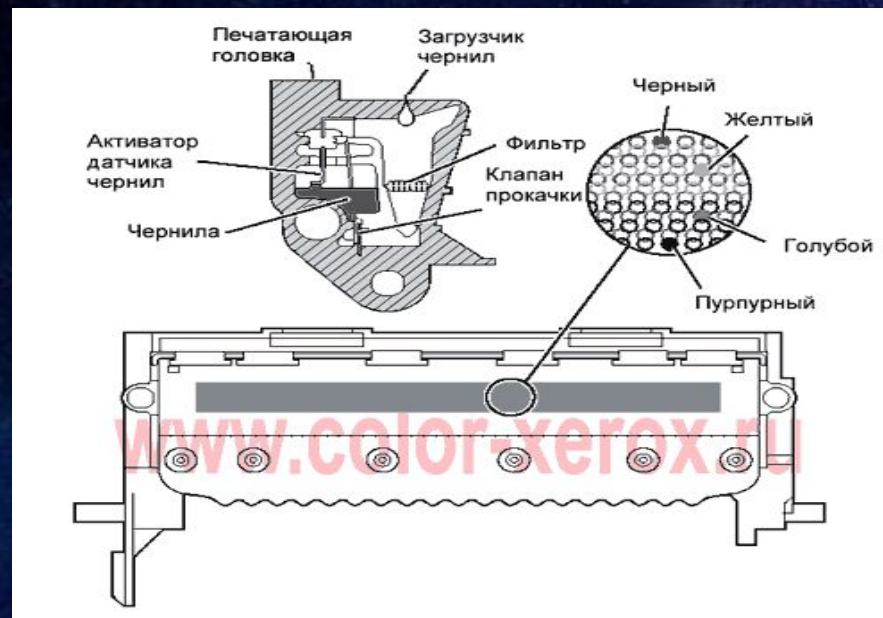


СТРУЙНЫЕ ПРИНТЕРЫ

Принцип действия струйных принтеров похож на матричные принтеры тем, что изображение на носителе формируется из точек. Но вместо головок с иглками в струйных принтерах используется матрица дюз (то есть головка), печатающая жидкими красителями.



Печатающая головка может быть встроена в картриджи с красителями. А в некоторых моделях офисных принтеров используются сменные картриджи, печатающая головка, при замене картриджа не демонтируется. На большинстве принтеров промышленного назначения чернила подаются в головы, закрепленные в каретке, через систему автоматической подачи чернил.

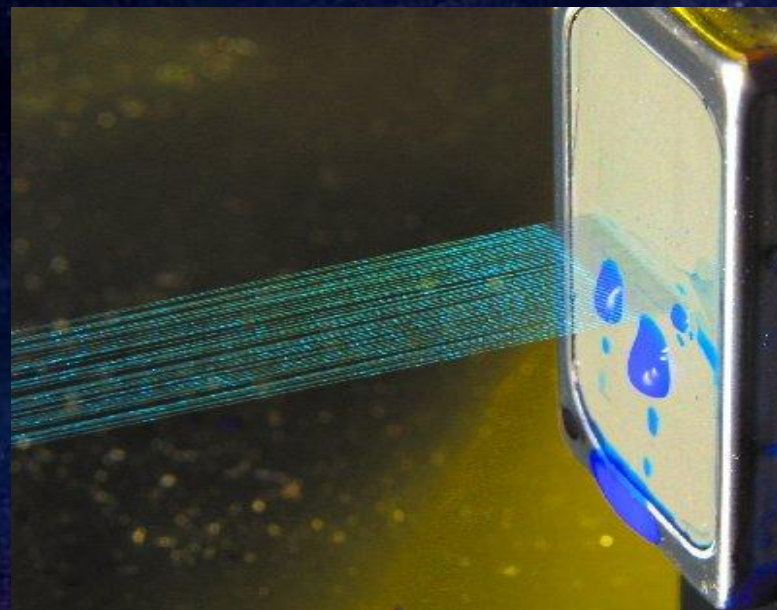


Печатающие головки струйных принтеров создаются с использованием следующих типов подачи красителя:

Непрерывная подача— подача красителя во время печати происходит непрерывно, факт попадания красителя на запечатываемую поверхность определяется модулятором потока красителя



Подача по требованию — подача красителя из сопла печатающей головки происходит только тогда, когда краситель действительно надо нанести на соответствующую соплу область запечатываемой поверхности.



При длительном простое принтера, чернила будут засыхать на соплах печатающей головки. Принтер автоматически умеет чистить его от краски, хотя возможно провести и принудительную очистку сопел принтера, руководствуясь соответствующим разделом из настроек драйвера принтера.

