

# 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.

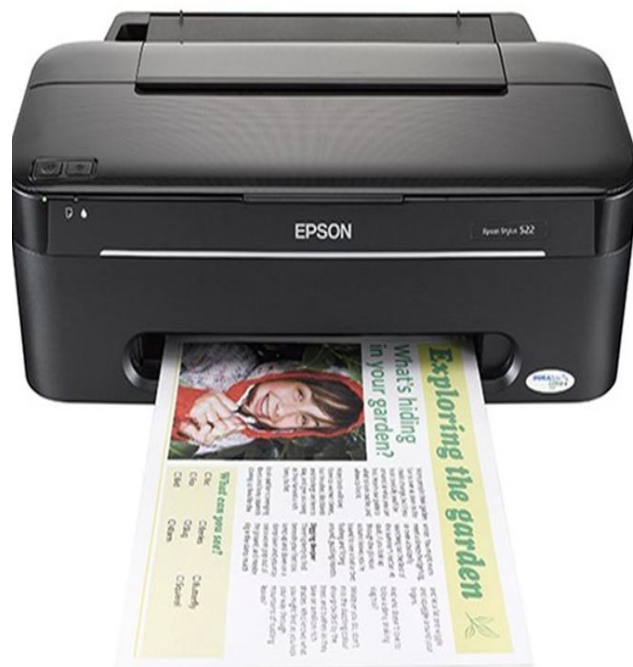


*Компьютерные принтеры могут быть лазерные, матричные, струйные или сублимационные, а по цвету печати, разумеется только двух видов, монохромные или многоцветные. Хотя иногда, из типа лазерных принтеров выделяют еще один вид, светодиодных принтеров.*

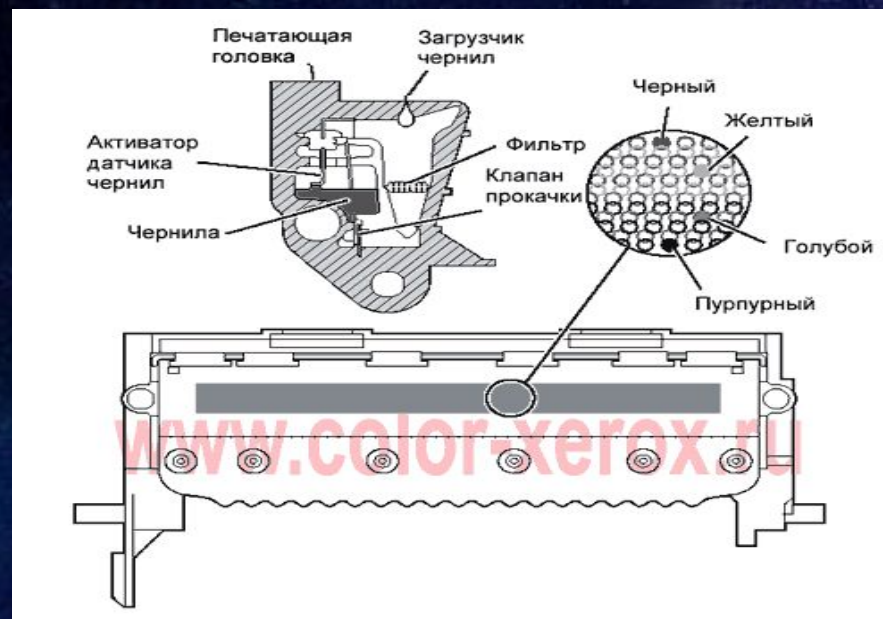


# СТРУЙНЫЕ ПРИНТЕРЫ

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.



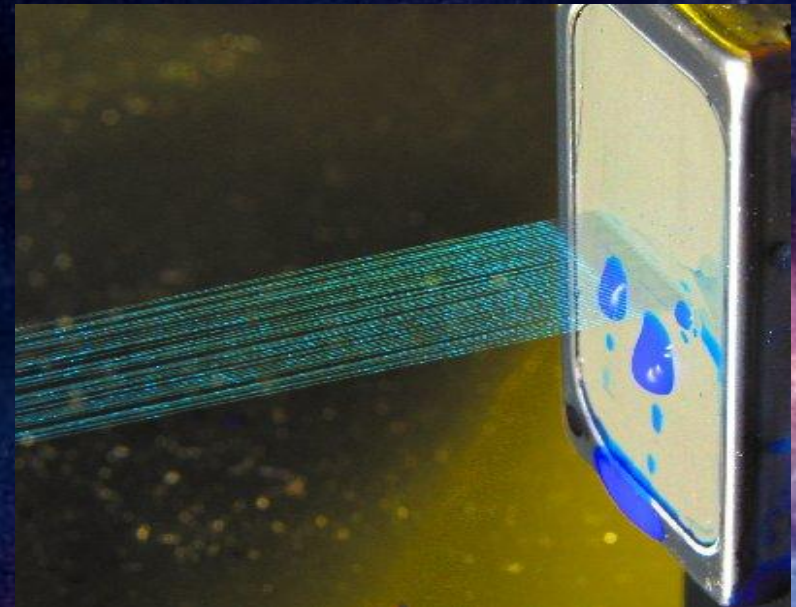
Печатающая головка может быть встроена в картриджи с красителями. А в некоторых моделях офисных принтеров используются сменные картриджи, печатающая головка, при замене картриджа не демонтируется. На большинстве принтеров промышленного назначения чернила подаются в головы, закрепленные в каретке, через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

