



Довольно часто монохромная печать путается с печатью черно-белого стандарта. Данные виды печати схожи, так как для них требуется применение исключительно черного цвета краски. Тем не менее, монохромный вариант подразумевает печать в тональности серых цветов, такую реально реализовать с помощью струйного и лазерного типа принтеров. А вот черно-белый тип печати возможен исключительно устаревшими матричными моделями принтеров.

Лазерные принтеры – это наиболее популярные монохромные принтеры. Таким своим именем эти принтеры обязаны присутствию в таковых лазера. С его помощью принтер переносит полученные с компьютера данные на свой фотобарабан, электризуя последний. Таким образом, к тем участкам фотобарабана, которые наэлектризованным «липнет» тонер, так называют порошок, который и красит бумагу, такой барабан проезжает по листу бумаги, оставляя на ее поверхности порошковые частички. Далее лист бумаги с уже нанесенным тонером доводится до некоторого нагрева в «печке» принтера, порошок плавится и «припекается» к листу.

С данным видом печати с легкостью справится и каждый струйный вариант принтера. В основной массе случаев данный вид печати во многом уступает лазерному, к примеру, в том, что края букв не столь четкие как при лазерном нанесении. Да и по скорости струйный принтер не выигрывает перед лазерным вариантом.

Суть струйного метода такова. В печатной головке принтера имеются микроскопические сопла, через них на лист бумагу попадают черные чернила из картриджа. Нужное для процесса давление обеспечивается или благодаря нагреву чернил, тогда название печать будет носить термоструйная, или же благодаря переменам в объемах камер головки, в этом случае печать именуется пьезоструйной. Первый вариант используется такими марками принтеров, как Canon или Hewlett-Packard, а, второй применен в принтерах марки Epson.

Вообще стоит заметить, что более быстрым и надежным можно назвать лазерный

Монохромная печать

Автор: Administrator
09.11.2012 16:40 -

вариант принтеров. С помощью него можно качественно передать на листе бумаге текст, более того, созданная таким способом печать, исключает какие-либо воздействия извне, так ей не страшны, капли воды, случайно упавшие на печатный текст, от них краска не потечет.